	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

## ACTA 660 de 2023

### PROYECTO

“PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA BAHÍA SOLANO MUTATÁ”

**EXPEDIENTE:** LAM0261

**TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL:** SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.

**FECHA DE INICIO:** 28 de septiembre de 2023.

**FECHA DE FIN:** 28 de septiembre de 2023.


**HORA DE INICIO:** 8:06 am.

**HORA DE FIN:** 11:29 am.

**LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams.

#### I. ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
ELVIS RODOLFO ZAMORA DELGADO	79.952.604	Profesional Especializado Código 2028 Grado 16 / Grupo de Caribe - Pacífico	<b>AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA</b>
OMAR EDUARDO AGUILERA RODRÍGUEZ	79.792.965	Revisor Jurídico / Grupo de Caribe - Pacífico	
DARIO CORREA QUIÑONEZ	16.785.312	Líder Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico	
MARÍA FERNANDA RODRÍGUEZ SANTAMARÍA	40.047.300	Profesional Biótico / Grupo de Caribe – Pacífico	
LAURA SUSANA PATARROYO CHAPARRO	1.032.441.589	Profesional de Riesgos y Contingencias / Grupo Alto Magdalena Cauca	
MARIA CONSTANZA VEGA SANABIRA	1.057.576.272	Profesional Abiótico / Grupo de Caribe – Pacífico	
RAFAEL ANTONIO ESPINOSA YANQUEN	19.367.797	Profesional Social / Grupo de Caribe - Pacífico	
KATERINE PÁEZ CASTILLO	1.116.550.172	Profesional de Servicios Geoespacial	
IAN SEBASTIÁN GÓMEZ ROMERO	1.010.224.119	Profesional Jurídico / Grupo de Caribe - Pacífico	
NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ	1.053.839.201	Apoderada Especial	

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

CATALINA NARANJO HERNÁNDEZ	43.876.476	Directora de Asuntos Ambientales y Sociales (e)	<b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>
ANGELICA MARÍA GALLEGOS VALDÉS	24.344.689	Profesional de Gestión Ambiental	
ADRIANA MARÍA VELÁSQUEZ	24.645.158	Profesional de Gestión Social	
ANDREA OSORIO ESCOBAR	30.239.792	Líder Zonas No Interconectadas	
ÉDISON RENTERÍA	98.709.317	Líder Producción SGBS - Cupica	


## ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión de control y seguimiento ambiental.
2. Presentación de los asistentes y verificación de la calidad en la que concurren.
3. Presentación y motivación de los requerimientos de seguimiento determinados por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.
4. Oportunidad del titular del instrumento de manejo y control ambiental para presentar observaciones o solicitar aclaraciones a los requerimientos recomendados en el concepto técnico de seguimiento.
5. Pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y establecimiento de los requerimientos definitivos.
6. Obligaciones cumplidas y concluidas para el periodo de seguimiento.
7. Obligaciones excluidas para el periodo de seguimiento.
8. Encuesta de satisfacción.
9. Notificación de las decisiones.
10. Comunicaciones.
11. Firmas.
12. Cierre de la Reunión

## II. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

### 1. APERTURA DE LA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

**ELVIS RODOLFO ZAMORA DELGADO** en su condición de Profesional Especializado Código 2028, Grado 16 de la planta de personal de la ANLA, adscrito a la Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales, nombrado a través de la Resolución 137 del 3 de enero de 2022, y de conformidad con las funciones establecidas en la Resolución 1957 del 5 de noviembre de 2021, "Por la cual se adopta el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la planta de personal de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA", declara abierta e instalada la reunión.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

En primer lugar, se confirma la asistencia de la doctora **NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ**, identificada con cédula de ciudadanía 1.053.839.201 y Tarjeta Profesional 312.514 del C.S. de la J., en calidad de Apoderada Especial de la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, conforme al poder especial otorgado por Henry William Cruz Casas, en calidad de Representante Legal (e) del titular del instrumento de control y manejo como consta en el Certificado de Existencia y Representación de fecha 5 de septiembre de 2023, expedido por la Cámara de Comercio de Manizales por Caldas, dentro de las actividades de control y seguimiento ambiental del proyecto “PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA BAHÍA SOLANO MUTATÁ”, correspondiente al expediente LAM0261.

El titular del instrumento de manejo y control ambiental, la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, recibirá notificaciones en el correo electrónico: [ventanillaunica@gensa.com.co](mailto:ventanillaunica@gensa.com.co) y en la Carrera 23 N° 64b - 33 Edificio Centro de Negocios Siglo XXI TORRE GENSA - Laureles, en Manizales, Caldas.

A continuación, se presentan los fundamentos legales y la dinámica a desarrollarse durante la reunión:

La presente reunión esta reglada, se realiza en cumplimiento de lo señalado en el artículo 2.2.2.3.9.1. del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, hace parte de las actividades del proyecto: “PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA BAHÍA SOLANO MUTATÁ”, correspondiente al expediente LAM0261, y su desarrollo tiene lugar acudiendo a lo establecido en el artículo 35 de la ley 1437 de 2011:


**Artículo 2.2.2.3.9.1. Control y seguimiento.** *Los proyectos, obras o actividades sujetos a licencia ambiental o plan de manejo ambiental, serán objeto de control y seguimiento por parte de las autoridades ambientales.*

**Artículo 35. Trámite de la actuación y audiencias.** *Los procedimientos administrativos se adelantarán por escrito, verbalmente, o por medios electrónicos de conformidad con lo dispuesto en este Código o la ley.*

*Cuando las autoridades procedan de oficio, los procedimientos administrativos únicamente podrán iniciarse mediante escrito, y por medio electrónico sólo cuando lo autoricen este Código o la ley, debiendo informar de la iniciación de la actuación al interesado para el ejercicio del derecho de defensa.*

*Las autoridades podrán decretar la práctica de audiencias en el curso de las actuaciones con el objeto de promover la participación ciudadana, asegurar el derecho de contradicción, o contribuir a la pronta adopción de decisiones. De toda audiencia se dejará constancia de lo acontecido en ella.*

Atendiendo las reglas para el trámite y el desarrollo de las audiencias y diligencias, se informa a los asistentes, que la presente reunión de control y seguimiento ambiental está siendo registrada en audio y video, con el fin de ofrecer seguridad para el registro de lo actuado, grabación que formará parte integral del

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

respectivo expediente. Se informa que los únicos medios oficiales de grabación son los que provea la ANLA. Se advierte que, sin perjuicio de la necesidad de suscribir la correspondiente Acta, en la cual se consignarán las generalidades o citas de lo ocurrido en la diligencia, esta se entiende indicativa, siendo claro que, en ningún caso, las intervenciones orales podrán ser sustituidas por escritos que se incorporen con posterioridad en el Acta, ya que esta no sustituye el sistema de registro (la grabación), salvo que se presenten fallas en los medios de grabación, por ello, dentro del Acta no se realizará reproducción escrita de las grabaciones. Se solicita a los asistentes la disciplina en el uso de la palabra y poner sus celulares en modo silencio.

Se aclara que la presente diligencia corresponde a la verificación de los aspectos referentes al proyecto denominado “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” en su fase de operación, durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 al 30 de agosto de 2023, teniendo en cuenta el Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA del periodo 2022, así como la información presentada por la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P. durante el periodo de seguimiento, obrante en el expediente LAM0261, y lo observado durante la visita presencial de control y seguimiento ambiental realizada por el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023.

En desarrollo de la reunión, se realizará lectura de **noventa y cinco (95) requerimientos**, propuestos en el Concepto Técnico, de los cuales **nueve (9) son requerimientos producto del seguimiento**, los cuales se leerán individualmente **y ochenta y seis (86) requerimientos reiterados**, los cuales se leerán en (7) bloques de diez (10) requerimientos, un (1) bloque de once (11) requerimientos y un último bloque de cinco (5) requerimientos, luego se dará la palabra al grupo técnico para que realicen las respectivas consideraciones y acto seguido se suspende la reunión para que la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, los analice.


Posteriormente, se reanuda la reunión para que, si es del caso, el titular del instrumento de manejo y control ambiental presente sus observaciones o solicite aclaraciones a los requerimientos propuestos en el Concepto Técnico, a lo cual, la Autoridad Nacional dará respuesta estableciendo los requerimientos definitivos, si hay lugar a ello.

Contra los requerimientos definitivos, expresados por el funcionario delegado de la ANLA, a consignarse en el acta de la diligencia, no le procede recurso alguno.

De igual forma, se le aclara al titular del instrumento de manejo y control ambiental que en el acta también se relacionarán las obligaciones cumplidas y concluidas para el periodo de seguimiento.

En cuanto a las obligaciones que NO aplican para el periodo del seguimiento, así como la justificación de las obligaciones declaradas cumplidas, éstas se relacionan en el Concepto Técnico, el cual hace parte integral de la presente acta de reunión de seguimiento.



	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Contra los requerimientos definitivos, expresados por el funcionario delegado de la ANLA, a consignarse en el acta de la diligencia, no le procede recurso alguno.


Finalmente, se informa que de conformidad con lo preceptuado en el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, toda decisión que se adopte en la presente reunión de seguimiento y control ambiental se notificará en Estrados a la doctora **NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ**, identificado con cédula de ciudadanía 1.053.839.201 y Tarjeta Profesional 312.514 del C.S. de la J., en calidad de Apoderada especial de la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**

## 2. PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES Y VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN LA QUE CONCURREN


Se procede a hacer la correspondiente presentación de cada uno de los asistentes y la verificación de su registro en la presente Acta.

## 3. PRESENTACIÓN DE CADA REQUERIMIENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DETERMINADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES, ARGUMENTOS POR PARTE DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL Y DECISIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO DEFINITIVO.


REQUERIMIENTOS Concepto Técnico de Seguimiento Ambiental	ARGUMENTACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL	Requerimiento definitivo
<b>PRODUCTO DE ESTE SEGUIMIENTO</b>  Requerir a la sociedad <b>Gestión Energética S.A. E.S.P.</b> , para que presente en el Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA correspondiente al periodo 2023, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:		
<b>REQUERIMIENTO 1.</b>  En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>manejo de residuos para la vigencia 2022:</p> <p>a. Volumen de residuos ordinarios no aprovechables generados y soportes de la disposición final.</p> <p>b. Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.</p> <p>c. Volumen de residuos peligrosos y soportes de la disposición final.</p> <p>d. Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 2.</b></p> <p>Presentar soportes de las sensibilizaciones adelantadas con los terceros que realizan manipulación y transporte de combustibles en equipos acuáticos para la vigencia 2022, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
<p><b>REQUERIMIENTO 3.</b></p> <p>En cumplimiento de la medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para la vigencia 2022, presentar:</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>a. Soportes de las actividades de mantenimiento de las unidades y equipos que conforman la central.</p> <p>b. Soportes del manejo y disposición final de aceites lubricantes.</p> <p>c. Copia de los permisos ambientales del gestor de los residuos peligrosos (transporte y disposición final).</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 4.</b></p> <p>Presentar soportes documentales y fotográficos del estudio de estabilidad del movimiento en masa aledaño al apoyo 35 y de las obras de estabilización implementadas de acuerdo con el resultado de este, en cumplimiento de las medidas 105 y 118 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
<p><b>REQUERIMIENTO 5.</b></p> <p>Presentar evidencias documentales de la implementación de simulaciones y simulacros para el periodo de 2022, donde se involucre al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD, según aplique, y a las comunidades de las áreas de posible afectación, acorde con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


Decreto 1081 del 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017.		
<b>REQUERIMIENTO 6.</b>  Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420821001 del 24/11/2021, en el cual se presenten de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo, que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características, e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 7.</b>  Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420822001 del 01/06/2022, en el cual se presenten de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo, que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características, e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 8.</b>  Reportar el estado de las rondas de protección de la presa, el embalse, el cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales, e indicar si estas se encuentran libres de actividades antrópicas o no, para el periodo 2022, en cumplimiento de la medida 101 del PMA.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 9.</b>  Presentar soportes documentales de la implementación de la medida 100 del Programa: "Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades" para el período 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que se ha documentado la invasión y se comunicó a planeación municipal, además que ha realizado capacitaciones en relación al sistema eléctrico, de lo cual, se remitirá el soporte a la ANLA.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<p style="text-align: center;"><b>REQUERIMIENTOS REITERADOS</b></p> <p>Reiterar a la sociedad <b>Gestión Energética S.A. E.S.P.</b>, el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales que se indican a continuación, en los términos y condiciones en que fueron establecidas en los actos administrativos a los que se hace referencia:</p>		
<b>REQUERIMIENTO 10.</b>  En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, y requerimiento 3 de la Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar la siguiente información documental, relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021:  a. Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>b. Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.</p> <p>c. Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su estructura de contención.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 11.</b></p> <p>En cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, el requerimiento 6 de la Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, y en atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:</p> <p>a. Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.</p> <p>b. Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 12.</b>  Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 13.</b>  Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 14.</b></p> <p>Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 15.</b>  Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta frente a los requerimientos 15, 16 y 17 que este año ya cuentan con la contratación requerida y que a partir de la semana siguiente a esta reunión se inicia la ejecución.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 16.</b>  Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior, en cumplimiento del	La intervención se encuentra relacionada en el requerimiento 15.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 17.</b></p> <p>Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La intervención se encuentra relacionada en el requerimiento 15.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 18.</b>  Presentar los soportes correspondientes al manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 19.</b>  Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.  Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 7 del artículo	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p> <p>La información cartográfica a presentar debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 y en la normativa que la complemente y/o modifique.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 20.</b></p> <p>Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos, en cumplimiento de la medida de manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 21.</b>  Presentar el análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía, en cumplimiento de la medida de manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 10 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p><b>REQUERIMIENTO 22.</b></p> <p>Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geomecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo, dependiendo de sus características.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de manejo 105, numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
--	---	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 23.</b>  Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión.  Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 24 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
--	---	---

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p><b>REQUERIMIENTO 24.</b></p> <p>Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos, e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
--	---	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p><b>REQUERIMIENTO 25.</b></p> <p>Presentar la actualización del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010, y lo establecido por el Decreto 1076 del 2015 – capítulo 3.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 1113 de 1995, y en cumplimiento del numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 49 del Acta de</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
---	---	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<p><b>REQUERIMIENTO 26.</b></p> <p>Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega, la sociedad deberá tener en cuenta:</p> <p>a. Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.</p> <p>b. Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.</p> <p>c. Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de los literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 27.</b></p> <p>Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos, acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p><b>REQUERIMIENTO 28.</b></p> <p>Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente:</p> <p>a. En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.</p> <p>b. En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
--	---	--




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 29.</b>  En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación, sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente, y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 30.</b>  Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto, para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 31.</b></p> <p>Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 32.</b>  Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017, de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:  i. La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.  ii. La operación de la planta Diésel.  iii. La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
--	---	---

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 33.</b></p> <p>Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización que hagan parte de los programas de la etapa operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento al numeral 5 del artículo séptimo de la Resolución 183 de 2003, numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020,</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 34.</b></p> <p>Presentar los permisos de emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitados ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - Codechocó.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 35.</b>  Presentar los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos, en cumplimiento de la medida de manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 36.</b>  Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales y totalidad de residuos sólidos generados.  Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 37.</b></p> <p>Presentar soportes de la entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 38.</b>  Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte.  Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 39.</b>  Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 40.</b></p> <p>Presentar los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera, donde actualmente se llevan a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga, en cumplimiento de la medida de manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 41.</b>  Presentar la propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud, donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 22 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 42.</b>  Presentar los soportes de la realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado, GENSA S.A. E.S.P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrán que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 43.</b></p> <p>Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Pequeña Central Hidroeléctrica, de tal manera que se incluyan aspectos como:</p> <p>a. Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos.</p> <p>b. Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.</p> <p>c. Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía, de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
---	--	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 44.</b>  Presentar evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S.A. E.S.P. a la empresa contratista para la recolección de los residuos líquidos aceitosos, de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos, en cumplimiento de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 45.</b>  Presentar un informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano, en cumplimiento de la medida de manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020,	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 46.</b></p> <p>Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa (aguas arriba y aguas abajo).</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 47.</b>  Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa (aguas arriba y aguas abajo).  Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 48.</b>  Ajustar las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente, la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>para la calidad del agua para consumo humano”, y en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable, numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 49.</b></p> <p>Presentar el ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el río Boroboro y Quebrada Mutatá.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales, numeral 29 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020,</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 50.</b>  Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo. Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 51 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 51.</b>  Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente, en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación, con base en la matriz de compatibilidad.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 52.</b></p> <p>Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente, en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación, con base en la matriz de compatibilidad.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 53.</b>  Presentar los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto de las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 54.</b>  Presentar los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 55.</b></p> <p>En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, las medidas de manejo 82 y 83, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022,</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar:</p> <p>a. Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD.</p> <p>b. Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD.</p> <p>c. Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema.</p> <p>d. Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH.</p> <p>e. Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 56.</b></p> <p>En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>a. Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.</p> <p>b. Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.</p> <p>c. Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.</p> <p>d. Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.</p> <p>e. Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.</p> <p>f. Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.</p> <p>g. Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva</p>		
--	--	--


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.</p> <p>h. Medida 115: informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.</p> <p>i. Medida 116: informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
--	--	--


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p><b>REQUERIMIENTO 57.</b></p> <p>De conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, y en cumplimiento del requerimiento 6 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:</p> <p>a) Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.</p> <p>b) Copia de los permisos otorgados por Codechocó para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.</p> <p>c) Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
--	---	--




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>d) Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo, registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 58.</b></p> <p>En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, para la vigencia 2020, presentar:</p> <p>a. Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Solano concordante con el punto de generación.</p> <p>b. Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.</p> <p>c. Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.</p> <p>d. Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 59.</b></p> <p>Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 60.</b>  Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020, en cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 61.</b>  Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas para la	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 62.</b></p> <p>Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 63.</b>  Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 64.</b>  Presentar informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma, en cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, Decreto 1076 de 2015, numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 42 del Acta	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 65.</b>  Presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:  1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso).  2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).  3. Plan Informático.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Lo anterior, en cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 66.</b>  Presentar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo, incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen.  Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

diciembre de 2018, requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 67.</b>  Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018, en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 68.</b>  En relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, presentar la siguiente información:  a. Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>b. Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.</p> <p>c. Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.</p> <p>d. Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.</p> <p>e. La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.</p> <p>f. Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.</p> <p>g. Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.</p>		
--	--	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>h. Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia.</p> <p>i. Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.</p> <p>j. Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.</p> <p>k. Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.</p> <p>l. Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros</p>		
---	--	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.</p> <p>m. El permiso de aprovechamiento forestal que cobija la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cercha metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
--	--	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 69.</b>  Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que generó el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y El Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación.  Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2017, y en cumplimiento del requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
--	---	---

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<b>REQUERIMIENTO 70.</b>  <p>En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, del medio biótico, presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, del literal b del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
<b>REQUERIMIENTO 71.</b>  <p>En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021 y de los requerimientos 10 y 87 de</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:</p> <p>a. Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en los periodos 2020 y 2021.</p> <p>b. Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría, en los periodos 2020 y 2021.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 72.</b></p> <p>Presentar un documento en el que se argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro, en cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, del literal b del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
<p><b>REQUERIMIENTO 73.</b></p> <p>Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas, en cumplimiento de la</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>medida de manejo 117 del PMA del proyecto, el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 74.</b></p> <p>Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:</p> <p>Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 1 del artículo tercero.</li> </ul> <p>Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Números 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y</li> <li>- Números 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo.</li> </ul> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 75.</b>  Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:  Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017:  - Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero.  Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:  - Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y  - Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo.  Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:  - Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>- Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 76.</b></p> <p>Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA, en respuesta a la medida 89 del Plan de Manejo Ambiental vigente para el proyecto, el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que ha sido difícil el cumplimiento de esta obligación y a cambio se han implementado medidas en relación a la especie de iguanas.</p> <p>La ANLA aclara que lo que se requiere es que se informe si se van a impulsar medidas en relación a dichos zoocriaderos o no y soportar dicha respuesta.</p> <p>La sociedad manifiesta que dará cumplimiento al requerimiento.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p><b>REQUERIMIENTO 77.</b></p> <p>Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:</p> <p>i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.</p> <p>ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.</p> <p>iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de cuatro (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.</p> <p>iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
---	---	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


Lo anterior, en cumplimiento del artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, el numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 y el requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 78.</b>  Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y el requerimiento 84 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 79.</b>  Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro, en cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto, el requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


el requerimiento 75 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<p><b>REQUERIMIENTO 80.</b></p> <p>En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Georreferenciación y extensión.</li> <li>ii. Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.</li> <li>iii. Fecha de intervención.</li> <li>iv. Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.</li> <li>v. Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.</li> </ul>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>vi. Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).</p> <p>vii. Estado de la vegetación a 2020.</p> <p>viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 69 y 99 de este programa, el literal a del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 81.</b></p> <p>Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 12 del</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<p><b>REQUERIMIENTO 82.</b></p> <p>En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar la siguiente información:</p> <p>i. Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).</p> <p>ii. Evidencias de la implementación de los procesos de decisión mencionados en el numeral anterior.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del literal d del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 83.</b>  Informar las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación, en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción, el numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, el literal c del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 84.</b>  Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificada por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el parágrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, del numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 85.</b></p> <p>En relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, presentar un informe donde se relacione lo siguiente:</p> <p>Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad,</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>




	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad.</p> <p>El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 86.</b></p> <p>Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se proponen para su restauración ecológica.</p> <p>Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA, y en cumplimiento del literal c del requerimiento 10 del Acta de</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 87.</b></p> <p>En cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 84.</li> <li>b. 91.</li> <li>c. 93.</li> <li>d. 94.</li> <li>e. 95.</li> <li>f. 96.</li> <li>g. 100.</li> <li>h. 109.</li> </ul>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, solicita aclaración sobre el error tipográfico en los formatos ICA entre el 3a y 3b.</p> <p>La ANLA manifiesta que debe presentarse el formato 3a, respecto a las actividades de los actos administrativos.</p> <p>Además, aclara que no es solamente un error tipográfico, sino que, no se está suministrando la información que se requiere en dichos formatos.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>
<p><b>REQUERIMIENTO 88.</b></p> <p>Presentar soportes documentales de la implementación de las medidas 84, 91, 96, 100 y 107 del Programa: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, en el periodo del año 2021, correspondientes a:</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>a. Enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación.</p> <p>b. Destinación de recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos.</p> <p>c. Presencia de medios de transporte y restricción del tránsito de estos, de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos.</p> <p>d. Mantenimiento de una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales.</p> <p>e. Inducción a las comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de</p>		
--	--	--

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 89.</b>  Presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, en cumplimiento del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 90.</b>  Incluir acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09


<p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 91.</b></p> <p>En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, presentar soportes de la implementación de las siguientes medidas:</p> <p>a. Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...</p> <p>b. Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos</p> <p>c. Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>d. Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ...</p> <p>e. Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...)</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
<p><b>REQUERIMIENTO 92.</b></p> <p>Entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes.</p>	<p>La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b>, manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.</p>	<p>No se realizan modificaciones al requerimiento.</p>


	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 71 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
<b>REQUERIMIENTO 93.</b>  Implementar acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes.  Lo anterior, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<b>REQUERIMIENTO 94.</b>  Presentar soportes completos concernientes al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 95 del Plan de Manejo ambiental, el numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y del requerimiento 77 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
<b>REQUERIMIENTO 95.</b>  Presentar el “Programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento	La <b>SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.</b> , manifiesta que el requerimiento es claro y que se acepta.	No se realizan modificaciones al requerimiento.



	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

<p>de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, del numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 16 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</p>		
--	--	--


**4. OPORTUNIDAD DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL PARA PRESENTAR OBSERVACIONES O SOLICITAR ACLARACIONES A LOS REQUERIMIENTOS RECOMENDADOS EN EL CONCEPTO TÉCNICO.**

Este fue desarrollado en la tabla del punto 3.

**5. PRONUNCIAMIENTO DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y ESTABLECIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEFINITIVOS.**

Este fue desarrollado en la tabla del punto 3.

**6. OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS PARA EL PERIODO DE SEGUIMIENTO.**

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

Esta Autoridad Nacional considera pertinente declarar el cumplimiento definitivo de las siguientes obligaciones, de conformidad con las razones expuestas en el Concepto Técnico de Seguimiento, por consiguiente, no se les volverá a efectuar seguimiento y control ambiental:

**Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:**

- Numeral 11 del artículo segundo y;
- Literal d del numeral 16 del artículo segundo.

**Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022:**

- Literal a requerimiento 3; y
- Requerimientos 1, 2, 5, 8 y 16.

## 7. OBLIGACIONES EXCLUIDAS PARA EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

Se considera pertinente dar cierre a las siguientes obligaciones, las cuales, según las consideraciones técnicas, no es necesario por parte de esta Autoridad Nacional continuar efectuando control y seguimiento, en atención a los principios de eficacia y economía de las actuaciones administrativas, de conformidad con lo establecido en el Concepto Técnico de Seguimiento Ambiental:

**Del programa “Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades”, del Plan de Manejo Ambiental:**

- Medidas 78, 103 y 104.

**Del Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018:**


- Artículo segundo.

**Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:**

- Numeral 9 del artículo primero.

**Del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020:**

- Numeral 2 del artículo primero.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

**Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021:**

- Requerimiento 53.

**Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022:**

- Requerimientos 7, 90 y 92.

## 8. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN.

La Dirección General de la ANLA, con el objetivo de conocer la percepción de los usuarios de las reuniones de control y seguimiento ambiental, ha dispuesto una encuesta web cuyo código QR se aprecia en la diapositiva, la cual cuenta con una serie de preguntas para calificar de 1 a 5 de acuerdo con la calidad de la información recibida.

En este sentido, se invita al Apoderado Especial de la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, para que proceda a diligenciar la encuesta mediante el escáner del código que aparece en pantalla.


## 9. NOTIFICACIÓN DE DECISIONES

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011:

*Notificación en estrados. Toda decisión que se adopte en audiencia pública será notificada verbalmente en estrados, debiéndose dejar precisa constancia de las decisiones adoptadas y de la circunstancia de que dichas decisiones quedaron notificadas.*

En este orden, las decisiones adoptadas en la Reunión de Control y Seguimiento Ambiental se notificarán a la doctora **NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ**, identificado con cédula de ciudadanía 1.053.839.201 y Tarjeta Profesional 312.514 del C.S. de la J., en calidad de Apoderado Especial del titular del instrumento de manejo y control ambiental, la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, en Estrados.

Acto seguido, se procede a compartir en la plataforma Microsoft Teams el acta de reunión de control y seguimiento ambiental que nos convoca para realizar los ajustes de forma, a que, haya lugar. Después, el acta será remitida a los correos electrónicos: [natalia.gonzalez@gensa.com.co](mailto:natalia.gonzalez@gensa.com.co) y [ventanillaunica@gensa.com.co](mailto:ventanillaunica@gensa.com.co).

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

El acta será devuelta el mismo día a la Autoridad Nacional debidamente firmada por la Apoderada Especial de la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**, para que pueda ser suscrita por el funcionario que presidió la reunión por parte de la ANLA.

Se hace constar que tanto el audio, el video, la presentación de la reunión, el Concepto Técnico, hacen parte integral del acta y serán remitidos a la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**


Se pone de presente que la reunión de control y seguimiento ambiental fue registrada en audio y video.

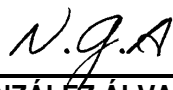
#### 10. COMUNICACIONES

En concordancia con las decisiones tomadas, se comunicará la presente acta a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, en el departamento de Chocó, a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – Codechocó, a Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios para lo de sus competencias.

#### 11. FIRMAS

Para constancia de lo anterior, se firma el día 28 de septiembre de 2023 a las 11:29 am, por:


  
**ELVIS RODOLFO ZAMORA DELGADO**  
 Cédula de ciudadanía 79.952.604  
 Profesional Especializado Código 2028 Grado 16 / Grupo de Caribe – Pacífico de la Subdirección de Seguimiento de Licencias Ambientales  
**Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA**

  
**NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ**  
 Cédula de ciudadanía 1.053.839.201  
 Tarjeta Profesional 312.514 del C.S.de la J. Apoderada Especial  
**SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**

Una vez suscrita por las partes, la presente Acta entrará a formar parte del expediente LAM0261.

#### ANEXOS DEL ACTA

1. Presentación de la reunión de control y seguimiento ambiental.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha:	20-12-2020
		Versión:	3
		Código:	SL-FO-09

2. Copia del audio y video de la reunión de control y seguimiento ambiental.
3. Concepto Técnico de Seguimiento Ambiental No. 6282 del 28 de septiembre de 2023.
4. Certificado de existencia y representación legal de la **SOCIEDAD GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.**
5. Poder.



# REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

**Proyecto:** Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá

**Expediente:** LAM0261

**TITULAR:** Gestión Energética S.A. E.S.P.

**Autoridad Ambiental Regional:** Corporación Autónoma Regional para  
el Desarrollo Sostenible del Chocó – Codechocó  
Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN.

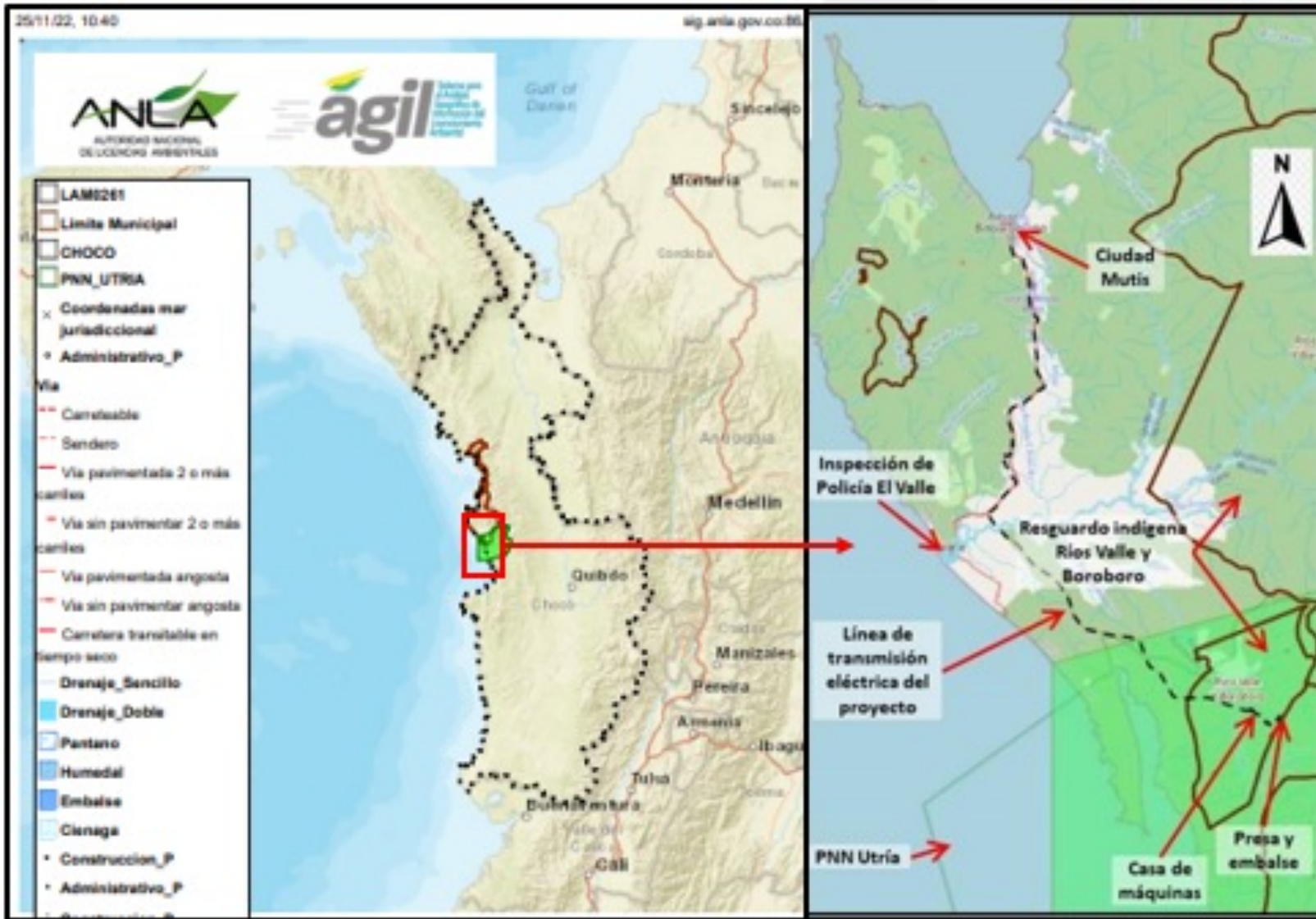
**28 de septiembre de 2023**

# OBJETIVO DEL SEGUIMIENTO

Verificar los aspectos referentes al proyecto denominado “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” en su fase de operación, durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 al 30 de agosto de 2023, teniendo en cuenta el Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA del periodo 2022, así como la información presentada por la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P. durante el periodo de seguimiento, obrante en el expediente LAM0261, y lo observado durante la visita presencial de control y seguimiento ambiental realizada por el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023.



# LOCALIZACIÓN



Departamento	Municipio
Chocó	Bahía Solano

Fuente: SIG Web, ANLA.

# REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Requerir a la sociedad **Gestión Energética S.A. E.S.P.**, para que presente en el Informe de Cumplimiento Ambiental - ICA correspondiente al periodo 2023, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 1

En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2022:

- a. Volumen de residuos ordinarios no aprovechables generados y soportes de la disposición final.
- b. Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
- c. Volumen de residuos peligrosos y soportes de la disposición final.
- d. Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos.

# Consideraciones

## Requerimiento 1 (Literales a, b, c y d)

Fuente: Formato ICA-1a ICA 2022

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: <b>ICA-1a</b> Hoja 1 de 1	
PROGRAMA: MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS.					VERSIÓN/FECHA: 31 marzo 2021		CÓDIGO: 4.2.1
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)							
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO	
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si	No
1	Manejo y disposicion final adecuada del 100% de los residuos solidos generados por la operación de la central	Residuos solidos dispuestos frente a residuos solidos almacenados	100	Residuos solidos dispuestos frente a residuos solidos almacenados	100	x	
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)							
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES	
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha		
82	<p>Previamente a la operación y entrada en funcionamiento del Proyecto hidroeléctrico, deberá haberse seleccionado, calculado y diseñado los sistemas de tratamientos para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos y ellos serán aprobados por la autoridad ambiental. La ubicación y construcción de los sistemas de tratamiento tanto para los residuos sólidos, como para las aguas residuales domésticas, deberán garantizar los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mínima afectación de árboles y vegetación nativa de efecto protector o de valor escénico y paisajístico.</li> <li>- No interferir líneas de drenaje, o ubicarse dentro de la zona de aporte superficial, con el propósito de evitar la contaminación de las aguas, la prevención de riesgos en salud para la población trabajadora y el deterioro del ecosistema.</li> <li>- Localización por fuera del área considerada como ronda de protección, tanto de la quebrada Mutatá, el Río Boroboro y drenajes naturales de importancia,</li> </ul>	Anual	70	100	70	<p>Por medio de la Resolución 1620 de octubre 10 de 1996, con base en los diseños aportados (presentados en el PMA) y la visita correspondiente, CODECHOCO otorgo un permiso de vertimientos de residuos líquidos sobre la quebrada Mutatá para un caudal de 0,2 l/s en etapa de construcción y 0,2 l/s en etapa de operación con vigencia por el término de operación de la obra.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, es evidente la aprobación de los diseños propuestos que consisten en un sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas con trampa de grasas, lecho filtrante y pozo séptico. por tanto esta medida se encuentra cumplida con base en lo establecido en el PMA.</p> <p>Para el año 2022, se realizaron los monitoreos que permitieran medir la efectividad de los sistemas de tratamiento. ANEXOS/A1. MONITOREOS</p> <p>Para el manejo de los residuos solidos convencionales se viene adelantando procesos de compostaje.</p>	

Revisada la información presentada en el ICA 2022 no se reportan cantidades de residuos generados ni se presentan soportes de manejo y disposición final.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 2

Presentar soportes de las sensibilizaciones adelantadas con los terceros que realizan manipulación y transporte de combustibles en equipos acuáticos para la vigencia 2022, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.



# Consideraciones Requerimiento 2

Fuente: Formato ICA-1a ICA 2022

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: <b>ICA-1a</b> Hoja 1 de 1	
PROGRAMA: MANEJO DE LOS DIFERENTES SECTORES DEL PROYECTO, EL ENTORNO Y LAS COMUNIDADES.					VERSIÓN/FECHA: 31 de marzo de 2021		CÓDIGO: 4.2.2
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)							
1. METAS		2. PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO	
N°	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si	No
1	Realizar programas comunitarios que beneficien la población del área de influencia directa.	Comunidades beneficiadas con programas ejecutados	3	Población estimada que se beneficie con los programas propuestos	3	x	
2	Promover procesos informativos y educativos con las comunidades alrededor del proyecto y cuidado y conservación de los recursos naturales.	Capacitaciones y reuniones realizadas	8	Capacitaciones programadas	8	x	
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)							
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES	
N°	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha		
85	Es necesario mantener un manejo adecuado en el manejo y transporte de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizara fuera del cuerpo de agua, en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuentemente contaminación.	anual	NA	NA	NA	<p>Para el año 2022, GENSA S.A. ESP realizó actividades de sensibilización con los terceros que realizan el transporte en equipos acuáticos para que realicen las acciones tendientes al manejo adecuado en la manipulación y transporte de combustibles.</p> <p>Actualmente GENSA esta adelantando las gestiones pertinentes con el fin de establecer un procedimiento que permita verificar el manejo y mantenimiento de estos equipos de acuerdo con las condiciones socioculturales y económicas de la zona.</p>	

De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA -1a del ICA 2022, la Sociedad señala que realizó actividades de sensibilización con los terceros que realizan transporte en equipos acuáticos para que realicen acciones tendientes al manejo adecuado en la manipulación y transporte de combustibles; Sin embargo, no se presentan soportes de las socializaciones adelantadas ni del procedimiento para verificar el manejo y mantenimiento de equipos.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 3**

En cumplimiento de la medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para la vigencia 2022, presentar:

- a. Soportes de las actividades de mantenimiento de las unidades y equipos que conforman la central.
- b. Soportes del manejo y disposición final de aceites lubricantes.
- c. Copia de los permisos ambientales del gestor de los residuos peligrosos (transporte y disposición final).

# Consideraciones Requerimiento 3

88	El mantenimiento de la maquinaria en la casa de maquinas y la producción de residuos como aceites, grasas, lubricantes, detergentes, requieren su evacuación hacia un sistema de tratamiento independiente que garantice la preservación del ecosistema.	anual	80	80	80	<p>Con el fin de garantizar la operación de la PCH Bahía Solano, GENSA S.A. ejecuta tareas de mantenimiento a las unidades y equipos que conforman esta importante central necesaria para la prestación del servicio de energía en esta región del país.</p> <p>Los mantenimientos que se llevan a cabo en la central corresponden principalmente a actividades de mantenimiento mecánico como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de aceite lubricante a sistemas hidráulicos.</li> <li>- Engrase de rodamientos y sistemas rotativos.</li> <li>- Ajustes, desmontajes y montajes de partes metálicas de las unidades hidráulicas.</li> <li>- Limpieza (polvo y lodo) de equipos mecánicos.</li> <li>- Lavado de partes o elementos, en los que se utilizan jabones y detergentes.</li> </ul> <p>Actividades de mantenimiento eléctrico como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reemplazo de componentes electrónicos</li> <li>- Ajuste de conexiones eléctricas</li> </ul>
----	--	-------	----	----	----	--

Fuente: Formato ICA-1a ICA 2022

Si bien la Sociedad reporta las actividades desarrolladas en el marco de la medida de manejo, no se presentan soportes de la ejecución y manejo de los residuos generados producto de los mantenimientos.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 4**

Presentar soportes documentales y fotográficos del estudio de estabilidad del movimiento en masa aledaño al apoyo 35 y de las obras de estabilización implementadas de acuerdo con el resultado de este, en cumplimiento de las medidas 105 y 118 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

# Consideraciones Requerimiento 4



GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.  
GENSA S.A. E.S.P.

## INFORME DESLIZAMIENTO ANCLAJE 35, PCH MUTATÁ

Enero de 2023

### 2. LOCALIZACIÓN

El apoyo 35 de la tubería de descarga de la Central Hidroeléctrica Mutatá se encuentra ubicado en las coordenadas 6,038206 -77,306236 sector Quebrada Seca, aproximadamente a unos 910,0m de distancia transcurriendo por el sendero de acceso desde las instalaciones de la Casa de Máquinas. Ver figura Nro.1



Figura 1. Localización General del deslizamiento

Carrera 23 No. 64B - 33 Edificio Centro de Negocios Siglo XXI piso 9 Torre GENSA Manizales  
Teléfono -88756262, Manizales (Caldas).

### Morfometría

En la figura Nro. 4 se presentan las medidas básicas aproximadas que se tomaron durante la visita. La morfometría actual real del deslizamiento y de su área de influencia debe ser objeto de un levantamiento topográfico detallado.



Figura 4. Morfometría de zona de falla.

Carrera 23 No. 64B - 33 Edificio Centro de Negocios Siglo XXI piso 9 Torre GENSA Manizales  
Teléfono -88756262, Manizales (Caldas).

### 5. ACCIONES REQUERIDAS

#### 5.1 Visita para diagnóstico de las condiciones del deslizamiento

Se adelanta visita de profesional especializado para elaborar diagnóstico y conocer las condiciones actuales del talud en la zona del anclaje 35.

Una vez realizada la visita, se considera importante y se presenta la recomendación para realizar un estudio topográfico en el área del deslizamiento y en un área ampliada que permita detallar las condiciones de pendiente del terreno en la actualidad.

Por otro lado, junto con el estudio topográfico detallado, se considera también adelantar la ejecución de un estudio geotécnico que permita la construcción de un modelo geológico-geotécnico detallado, base de los análisis de estabilidad que se requieren para determinar el plan de acción necesario para estabilizar la ladera. Incluir además dos sondeos geotécnicos llevados hasta máximo 10,0 m de profundidad o hasta el rechazo utilizado el método de percusión.

Carrera 23 No. 64B - 33 Edificio Centro de Negocios Siglo XXI piso 9 Torre GENSA Manizales  
Teléfono -88756262, Manizales (Caldas).

El plan de acción propuesto a partir del estudio geotécnico, deberá establecer procesos constructivos, equipos y materiales que permitan adelantar la alternativa técnica económica que mejor se adapte a las condiciones del deslizamiento y de la zona de estudio. El componente de transporte al sitio y materiales de río debe involucrar las recomendaciones de la Comunidad Indígena de BoroBoro.

#### 5.2 Actividades ejecutadas a corto plazo

##### Mitigación en zona de deslizamiento

Para atender la situación presentada, se adelantaron las siguientes actividades con el fin de controlar el efecto de las fuertes lluvias presentadas en la zona:

- Cubrimiento del cuerpo del escarpe con plástico.
- Canalización de las aguas en la corona del movimiento.
- Instalación de drenajes en zona inferior de talud
- Re-vegetalización natural de la zona.
- Remoción del material suelto que afectó el flujo de la quebrada.

#### 5.3 Actividades a mediano plazo

En el primer trimestre del año 2023, se buscará adelantar el proceso de contratación para los estudios detallados en la zona de deslizamiento para determinar la alternativa que presente mejores condiciones técnico-económicas.

Según los estudios realizados, para el segundo semestre de 2023 y se proyecta adelantar el proceso de contratación para implementar las actividades de estabilización de talud según alternativa definida.

Fuente: Radicado  
2023013396-1-000 del 23  
de enero de 2023

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 5**

Presentar evidencias documentales de la implementación de simulaciones y simulacros para el periodo de 2022, donde se involucre al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD, según aplique, y a las comunidades de las áreas de posible afectación, acorde con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 del 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017.

# Consideraciones Requerimiento 5

Tras la revisión del ICA 7 allegado por la Sociedad mediante los radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023 y 20236200233832 del 15 de junio de 2023 no se encontraron evidencias del desarrollo de actividades de simulación o simulacro incumpliendo así con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017.

- b. **Simulaciones y simulacros:** se lleva a cabo la revisión del plan de emergencias y contingencia mediante la prueba, que permite una evaluación y mejora continua, garantizando la efectividad de la respuesta ante una emergencia presentada. Estos ejercicios se deben realizar mínimo una vez al año en articulación con lo establecido en los sistemas de gestión de la entidad.

**Fuente:** Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 6\***

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420821001 del 24/11/2021, en el cual se presenten de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo, que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características, e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 7\***

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420822001 del 01/06/2022, en el cual se presenten de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo, que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características, e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 de 2015, adicionado por el Decreto 2157 de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.



# Consideraciones

## Requerimiento 6 y 7 (1 de 3)

La Sociedad presentó mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 la siguiente información relacionada con los eventos de contingencia:

*“Se remite informes finales de los incidentes reportados el 23 de noviembre de 2021 (Ver Anexo A2. INFORME TRASLADO DE H APOYO 76) y el 01 de junio de 2022 2021 (Ver Anexo A3. INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35), en los cuales se presenten de manera detallada las causas y el manejo dado”.*

\*INFORME TRASLADO DE H APOYO 76: Contiene los reportes fotográficos de las actividades de traslado de la estructura de apoyo 76 de la línea de 34,5 Kv sector Mogotes – Subestación Bahía.

\*INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35: El documento presentado contiene la localización del evento, condiciones geológicas, geotécnicas, geomorfológicas y morfométricas de la zona del evento, descripción del proceso morfodinámico; Incluye las acciones requeridas, actividades a ejecutar en atención al evento y actividades a mediano plazo dentro de las que menciona que se buscará adelantar el proceso de contratación para los estudios detallados en la zona de deslizamiento para determinar la alternativa que presente mejores condiciones técnico-económicas. Indica que, según los estudios realizados, para el segundo semestre de 2023 se proyecta adelantar el proceso de contratación para implementar las actividades de estabilización de talud según alternativa definida.

# Consideraciones

## Requerimiento 6 y 7 (2 de 3)

Con respecto al evento reportado el 01/06/2022 mediante número vital 4100080019420822001 por suspensión del servicio debido a deslizamiento de masa que puede afectar la tubería de carga en el anclaje 35, se indica que, si bien la Sociedad presento un informe de avance mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 en el cual describe las causas, y manejo dado al evento, se evidencia que éste aún se encuentra en atención por lo que le corresponde a la Sociedad generar los reportes parciales de atención a la contingencia hasta su finalización por medio de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.



# Consideraciones

## Requerimiento 6 y 7 (3 de 3)

Con respecto al evento reportado el 24/11/2021 mediante número vital 4100080019420821001 por deslizamiento en el talud que soporta la tubería de carga entre anclaje 27 y 28, deslizamiento talud que soporta apoyo 55, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, y deslizamiento talud que soporta apoyo 76, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, se indica que el documento presentado por la Sociedad no incluye de manera detallada las causas, el manejo dado y la gestión ambiental realizada en atención al evento ya que únicamente contiene un reporte fotográfico de las actividades realizadas. adicionalmente se indica que tras la revisión de la información que reposa en la Ventanilla VITAL tampoco se encontró la información solicitada relacionada con la entrega de reportes finales o parciales en atención al evento de contingencia.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 8**

Reportar el estado de las rondas de protección de la presa, el embalse, el cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales, e indicar si estas se encuentran libres de actividades antrópicas o no, para el periodo 2022, en cumplimiento de la medida 101 del PMA.

# Consideraciones Requerimiento 8

CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACION SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
		Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
Nº	Descripción					
101	Las rondas de protección tanto de la presa y embalse, quebrada Mutatá y drenajes naturales, deberán mantenerse libre de cualquier actividad antrópica. Con el proyecto deberá propenderse, en concordancia con las entidades locales, a su vigilancia y control y al mantenimiento en condiciones ambiental adecuadas.	Anual	NA	NA	NA	

Fuente: Formato ICA-1a ICA 2022

## MEDIO SOCIOECONÓMICO

### Requerimiento 9

Presentar soportes documentales de la implementación de la medida 100 del Programa: “*Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades*” para el período 2022.



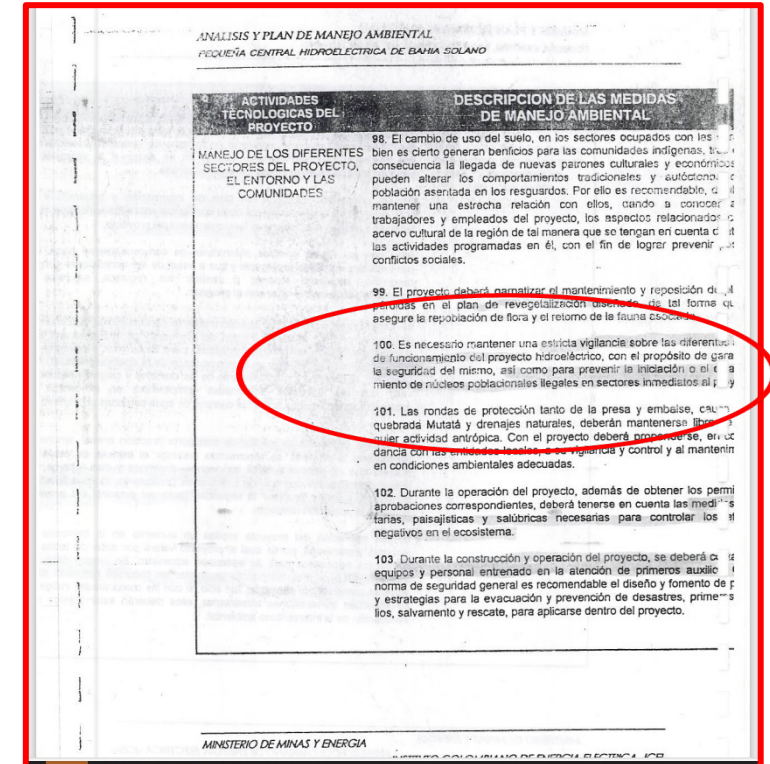
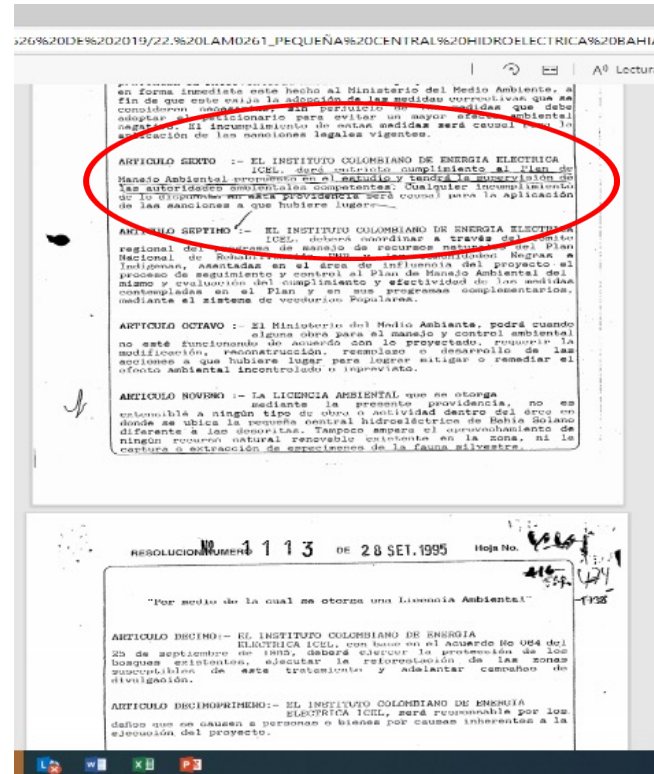
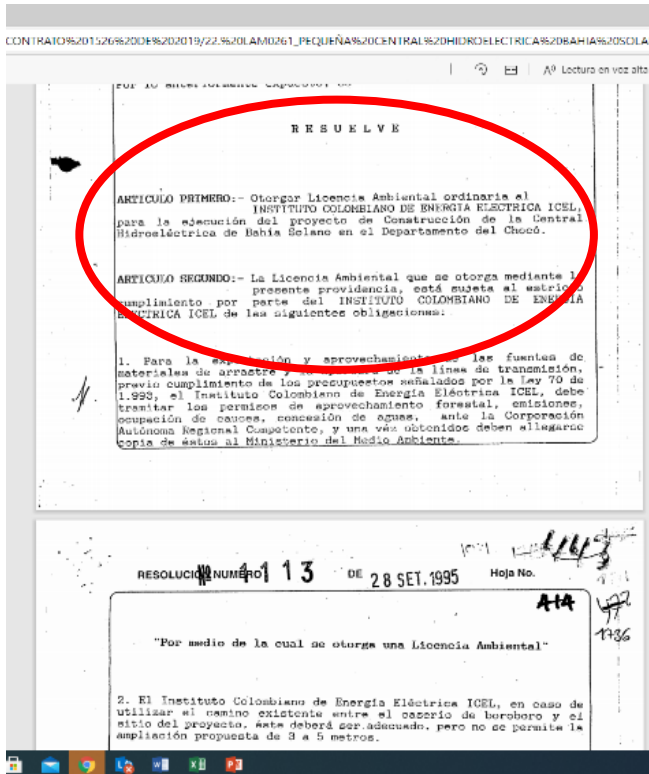
# Consideraciones Requerimiento 9 (2 de 3)



**Fuente:** ESA ANLA, visita de seguimiento y control ambiental 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023. Invasión de servidumbre por infraestructura socioeconómica en el corregimiento de El Valle Postes 1-2. - Invasión de servidumbre al frente del aeropuerto de Bahía Solano.



# Consideraciones Requerimiento 9 (3 de 3)



**Fuente:** Licencia Ambiental Resolución 1113 del 28 septiembre de 1995. Plan de Manejo Ambiental-PMA, etapa o fase de operación, presentado por el INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGIA ELECTRICA -ICEL para la obtención de la Licencia Ambiental, medida 100.

## REQUERIMIENTOS REITERADOS

Reiterar a la sociedad **Gestión Energética S.A. E.S.P.**, el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales que se indican a continuación, en los términos y condiciones en que fueron establecidas en los actos administrativos a los que se hace referencia:



# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 10

En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, y requerimiento 3 de la Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar la siguiente información documental, relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021:

- a. Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
- b. Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.
- c. Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su estructura de contención.

# Consideraciones Requerimiento 10

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA				FORMAT O:
						No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:				ICA-3a Hoja de
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022 fecha: 15 de diciembre de 2022										
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES				
	SÍ	No	Parcial %	De inicio	De culminación					
3. En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021:	X			15 de diciembre de 2022						
b) Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.	X			15 de diciembre de 2022		En el ICA 2021, se informó en el formato 1A, lo siguiente: Para el año 2021, se realizaron los monitoreos que permitieran medir la efectividad de los sistemas de tratamiento. ANEXOS\A1. MONITOREOS  Adicionalmente para el manejo de los residuos sólidos convencionales se viene adelantando procesos de compostaje y las gestiones pertinentes que permitan establecer un protocolo para el tratamiento adecuado de los residuos, y la construcción de un cerramiento que evite el ingreso de animales y roedores al sitio.				
c) Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.	X			15 de diciembre de 2022		Frente al manejo y disposición de residuos sólidos, para el año 2021 se realizó la contratación pertinente que permitió realizar el retiro del 100% de los residuos peligrosos almacenados en la central como se evidencia en ANEXOS\A3. PROGRAMAS DEL PMA\4.1.2 MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS\MEDIDA 82; en el formato ICA 1A para la vigencia 2022, se relaciona los Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos tanto para la vigencia 2021 como 2022.				
d) Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su	X			15 de diciembre de 2022		Cabe destacar que la generación de residuos líquidos peligrosos en la PCH es mínima, por lo tanto, en la capacidad dispuesta para ello se puede almacenar un máximo aproximado de 4 canecas para un total de 832 litros y en el dique en una capacidad de 624 litros.				

a. La información reportada para el literal a) no da respuesta a lo solicitado en el requerimiento y en ese sentido se determina el incumplimiento y se reitera.

b. Para el literal c) revisada la información entregada por la Sociedad en el ICA 2022, no se encuentran soportes que den cumplimiento con lo establecido en el requerimiento y ese sentido se reitera.

c. Para el literal d) la respuesta no es clara.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 11

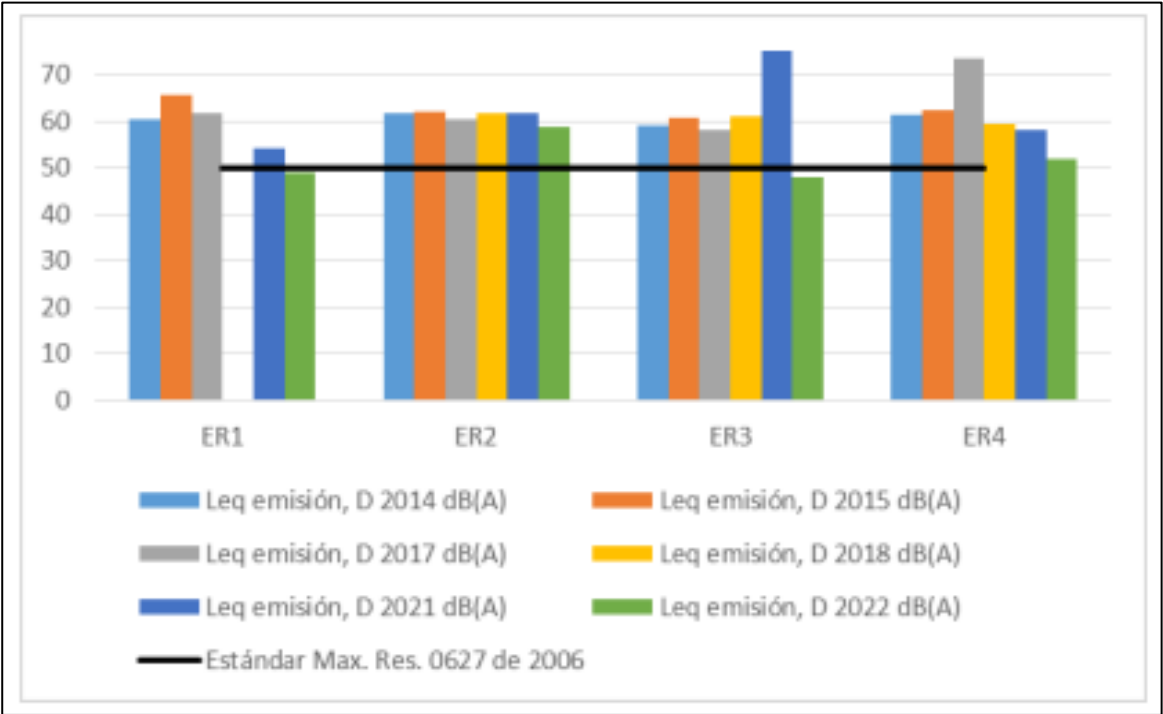
En cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, el requerimiento 6 de la Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, y en atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:

- a. Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.
- b. Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.

# Consideraciones Requerimiento 11

6. En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:	X			15 de diciembre de 2022		
a) Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.	X			15 de diciembre de 2022		La central actualmente cuenta con aislamiento acústico. Adicionalmente se realizan monitoreos de manera anual para llevar el análisis de la desviación en el cumplimiento de los deciveles en cada punto y en la actualización del nuevo plan de manejo plan ambiental se dispone de una fecha específica con el análisis de ruido de fondo para la ubicación en la que se encuentra la PCH, en el forma 1A, se adjuntará el informe de mediciones de En el ICA 1A, en la medida 87 se adjuntarán los soportes de lo informes de monitoreo de ruido, vigencia 2021 y 2022.
b) Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños. En cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006 y la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las	X			15 de diciembre de 2022		

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022



Si bien en la casa de máquinas se realizó un aislamiento acústico, lo cual claramente muestra efectividad en los monitoreos de emisión de ruido, se destaca que aún se superan los límites máximos permisibles establecidos en la resolución 627 del 17 de abril de 2006, lo cual motivo el requerimiento para la vigencia 2021 y que a hoy se reitera por la misma situación.

Fuente: Informe “MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P.”

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 12**

Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 12

23. Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la actividad de manejo 110 y cumplimiento de lo establecido en el numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del Artículo Primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta 400 del 26 de octubre	X		15 de diciembre de 2022	Como se pudo constatar en la visita de la ANLA en el periodo comprendido entre el 28 de nov y 02 de dicde 2022, el centro de acopio ya fue adecuado.
---	---	--	-------------------------	--

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reitera.

110	X		<p>En la visita realizada a la infraestructura de la central no se identificó un incumplimiento a lo establecido en la presente obligación observando que los combustibles, aceites e insumos peligrosos empleados para la operación de la planta son almacenados en bodegas o espacios que cuentan con suelo duro y protegido de las aguas lluvias y aguas de escorrentía.</p> <p>No obstante lo anterior y como se advirtió con anterioridad es necesario que se realice una adecuación de la infraestructura empleada para el almacenamiento de los residuos e insumos especiales, teniendo en cuenta la posibilidad de que se generen escenarios contingentes que involucre el derrame de este tipo de sustancias. Lo anterior teniendo en cuenta que en el almacén en el cual se realiza el almacenamiento de los aceites usados y los combustibles se cuenta con sifones o rejillas que conducen a las plantas de tratamiento de aguas residuales y no cuentan con diques de contención (ver foto 14), así mismo en la casa de máquinas en dónde se almacenan aceites lubricantes e insumos para los equipos de generación se identificó la presencia de cámaras de</p>
			<p>inspección en el suelo que conducen a los túneles de conducción de las descarga de las turbinas de generación (ver foto 15).</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior es necesario requerir a la empresa realizar la adecuación del almacén en dónde se depositan los aceites usados y residuos peligrosos, de tal manera que se tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar las rejillas o sumideros que conduzcan a la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas.</li> <li>• Construir diques de contención para evitar la salida de sustancias del depósito de tal manera que su capacidad de almacenamiento sea como mínimo dos (2) veces el volumen almacenado.</li> <li>• Diseñar mecanismos en los pozos de inspección de las turbinas de generación para evitar el ingreso de sustancias que puedan derramarse en la casa de máquinas.</li> </ul>

<p>Foto 14. Rejilla en el sitio de almacenamiento de aceites usados y residuos especiales.</p>  <p>20/09/2016 09:32</p>	<p>Foto 15. Pozos de inspección para la descarga de las unidades de generación en la casa de máquinas.</p>  <p>20/09/2016 10:00</p>
Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, 20 de septiembre de 2016	Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, 20 de septiembre de 2016

Fuente: CT 6113 del 21 de noviembre de 2016



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 13**

Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 13

<b>1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022</b>					
<b>fecha: 15 de diciembre de 2022</b>					
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA	
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación
25. Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por CODECHOCO para la ocupación de la "Quebrada Seca" en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.		X		15 de diciembre de 2022	
Dicho permiso no se encuentra dentro del expediente del proyecto, por lo tanto se solicitara aclaración en PNN y CODECHOCO de la expedición del mismo.					

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

112	X	<p>En el proyecto no se identificó el lavado de equipo o el vadeo de cuerpos de agua, sin embargo en el corredor de la servidumbre de la línea se identificó la ejecución de obras de contención y estabilización en concreto reforzado para las orillas y el lecho del cauce de la "quebrada Seca" (Ver fotos 16 y 17) en la coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá), obras que fueron realizadas para evitar la socavación de las torres que soportan la tubería de conducción.</p> <p>Al realizar la revisión de los permisos otorgados mediante la Resolución 01620 del 10 de octubre de 1996, 573 de abril 28 de 1997 y 657 de mayo 11 de 1998 de Codechocó no se identifica una autorización para realizar la ocupación de cauce de la "Quebrada Seca", teniendo en cuenta que de acuerdo a lo informado por los representantes de la empresa que atendieron la visita, estas obras se realizaron posterior a la terminación de la etapa constructiva, es preciso requerir a la empresa el permiso de ocupación de cauce otorgado por Codechocó para la ocupación referida.</p> <p>Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente no se puede declarar el cumplimiento de la presente obligación y en consecuencia es necesario requerir la entrega del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la "Quebrada Seca" en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.</p>
-----	---	--



Fuente: CT 6113 del 21 de noviembre de 2016



# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 14

Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 14

22. Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.				15 de diciembre de 2022		Para la vigencia 2023 se llevará a cabo la elaboración de un documento donde se de desarrolle el analisis dandon respuesta a cada item requerido.
---	--	--	--	-------------------------	--	---

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reitera.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 15**

Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.

# Consideraciones Requerimiento 15

4. Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.	X			15 de diciembre de 2022	En el ICA 2021, se informó en el formato 1A, lo siguiente: Para el año 2021, se realizaron los monitoreos que permitieran medir la efectividad de los sistemas de tratamiento. ANEXOS/A1. MONITOREOS, adicional, se envía nuevamente informe del mejoramiento de los sistemas de tratamiento, obras realizadas entre las vigencias 2017 y 2018. Adicional se informa que actualmente se sacará un nuevo proceso para el diagnóstico actual para el funcionamiento de los sistemas.
--	---	--	--	-------------------------	--

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Parámetros	Unidad es	Campaña 1		Campaña 2		Campaña 3		% de Remoción			D1076 de 2015 ART. 2.2.3.3.9.14
		Entrada PS	Salida PS	Entrada PS	Salida PS	Entrada PS	Salida PS	C1	C2	C3	
% de Remoción en masa DBO	Mg/l	74	55,2	50	35,2	115	45,8	25 %	29 %	60 %	Remoción ≥ 80% en carga
% de remoción de grasas y aceites	Mg/l	<10	<10	<10	<10	31	10,5	-	-	66 %	Remoción ≥ 80% en carga
% de remoción SST	Mg/l	<10	<10	15,5	<10	<20	<20	-	35 %	-	Remoción ≥ 50% en carga

Fuente: Datos tomados de los informes de monitoreo “ICA 2022/ ANEXOS/ A1. MONITOREOS”.

El requerimiento 4 del acta de seguimiento y control ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se motiva a partir de los resultados de las campañas de monitoreo realizadas en 2021, donde se presenta incumplimiento de parámetros conforme lo establecido en el Artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015 y teniendo en cuenta que dicha situación se continúa presentando conforme los resultados de las campañas de monitoreo realizadas el año 2022.

## MEDIO ABIÓTICO

### Requerimiento 16

Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 16

1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022					
fecha: 15 de diciembre de 2022					
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA	
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación
20. Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta 400 del 26 de octubre 2020 y requerimiento 16 del Acta de seguimiento y control ambiental 709 del 22 de diciembre de 2021				15 de diciembre de 2022	
5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES					
Estos fueron presentados en el ICA 2020					

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Se hace claridad que en concepto técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, acogido mediante Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se realizó control y seguimiento del ICA 2020, donde se concluye:

*Tal y como se puede apreciar en el análisis realizado en el numeral 7.12 del presente concepto técnico (Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018), el informe anteriormente citado no da cuenta de esta obligación, y, por tanto, se debe reiterar, a fin de presentar claramente los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos.” (...).*

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 17

Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 17

21. Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154			30	15 de diciembre de 2022		Para la vigencia 2023 se llevará a cabo la contratación para el levantamiento de la información y se remitirá mediante un documento donde se de respuesta a cada ítem requerido.
--	--	--	----	-------------------------	--	--

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reitera.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 18**

Presentar los soportes correspondientes al manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimiento 18

9. Presentar los soportes correspondientes del manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.	X			15 de diciembre de 2022		<p>Para el año 2021, GENSA S.A. ESP realizó actividades de sensibilización con los terceros que realizan el transporte en equipos acuáticos para que realicen las acciones tendientes al manejo adecuado en la manipulación y transporte de combustibles.</p> <p>Actualmente GENSA esta adelantando las gestiones pertinentes con el fin de establecer un procedimiento que permita verificar el manejo y mantenimiento de estos equipos de acuerdo con las condiciones socioculturales y económicas de la zona.</p>
--	---	--	--	-------------------------	--	--

Fuente: Formato ICA-3a ICA  
2022

No se presentan soportes de las socializaciones adelantadas ni del procedimiento para verificar el manejo de combustibles y mantenimiento de equipos.

# SEGUIMIENTO DOCUMENTAL ESPACIAL

## Requerimiento 19

Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 7 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

La información cartográfica a presentar, debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 y en la normativa que la complemente y/o modifique.

# Consideraciones

## Requerimiento 19 (1 de 2)

La sociedad da respuesta en el ítem '5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES' del 'Formato ICA 3a':

“En la GDB presentada en la vigencia 2021 se remitió la cartografía general a escala 1:25.000 para el año 2023 se llevará a cabo la contratación de la cartografía 1:2.000 o mayor”.

Al realizar la validación de la información geográfica anexa mediante el Radicado: 20236200233832 del 15 de junio de 2023, la sociedad presenta el archivo 'Base.gdb' correspondiente a la cartográfica base general a escala 1:25.000, no obstante, no presenta la cartográfica en detalle escala 1:2.000.

# Consideraciones

## Requerimiento 19 (2 de 2)

La sociedad no presenta en el modelo de almacenamiento geográfico (MAG) del ICA No. 7 (año 2022), la infraestructura asociada a la planta de tratamiento de aguas residuales, abscisado del sendero hacia la bocatoma, ni los caminos de acceso a la línea eléctrica en el tramo entre la casa de máquinas y el río Valle, asimismo, no presenta la totalidad de la infraestructura y obras aprobadas en la Resolución 1113:1995 y reportadas en el Informe 'Resumen Ejecutivo ICA 2022', p.e, Subestación El Valle y Subestación Bahía Solano.



## **MEDIO ABIÓTICO**

### **Requerimiento 20\***

Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos, en cumplimiento de la medida de manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



## **MEDIO ABIÓTICO**

### **Requerimiento 21\***

Presentar el análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía, en cumplimiento de la medida de manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 10 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 22\***

Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geomecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo, dependiendo de sus características.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de manejo 105, numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# Consideraciones Requerimientos 20, 21 y 22

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA				FORMATO:
						No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:				ICA-3a Hoja de
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022										
fecha: 15 de diciembre de 2022										
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES				
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación					
13. Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcorre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental y numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo			20	15 de diciembre de 2022		teniendo en cuenta la información levantada por Gensa y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 se definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcorre la tubería de carga.				
14. Presentar El análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía, en cumplimiento de la Medida de Manejo			20	15 de diciembre de 2022		teniendo en cuenta la información levantada por Gensa y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 se definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcorre la tubería de carga.				
15. Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda			20	15 de diciembre de 2022		teniendo en cuenta la información levantada por Gensa y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 se definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcorre la tubería de carga.				
16. Presentar soportes de La reconfiguración de cunetas y zanjas de coronación que se encuentran en mal estado a lo largo del corredor por donde transcorre la tubería, además realizar labores de limpieza a los desarenadores y demás estructuras, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 11 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento			20	15 de diciembre de 2022		teniendo en cuenta la información levantada por Gensa y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 se definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcorre la tubería de carga.				

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento del requerimiento, se determina el incumplimiento y se reitera.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 23\***

Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión.

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 24 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 24\*

Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos, e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimientos 23 y 24

26. Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos e informar si además de los pozos de contención en			20	15 de diciembre de 2022		El informe se encuentra en construcción y será remitido a la ANLA en un periodo de 3 meses.
--	--	--	----	-------------------------	--	---

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reitera.

## Requerimiento 25\*

Presentar la actualización del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010, y lo establecido por el Decreto 1076 del 2015 – capítulo 3.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 1113 de 1995, y en cumplimiento del numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## Requerimiento 26\*

Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega, la sociedad deberá tener en cuenta:

- a. Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.
- b. Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.
- c. Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.

Lo anterior, en cumplimiento de los literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## Requerimiento 27\*

Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos, acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente:

- a. En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.
- b. En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



## Requerimiento 29\*

En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación, sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente, y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimientos 25, 26, 27, 28 y 29

## 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

## Requerimiento 30\*

Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto, para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## Requerimiento 31\*

Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017, de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:

- i. La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.
- ii. La operación de la planta Diésel.

- iii. La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimientos 30, 31 y 32

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA				FORMAT O:
						No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:				ICA-3a Hoja de
<b>1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022</b>										
<b>fecha: 15 de diciembre de 2022</b>										
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES				
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación					
17. Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).			80	15 de diciembre de 2022		Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que dentro del alcance de dicho contrato se llevó a cabo la realización de un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. En este sentido el programa ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA.				
18. Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). En cumplimiento del numeral 10 del Artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003,			80	15 de diciembre de 2022		Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que dentro del alcance de dicho contrato se llevó a cabo la valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. En este sentido el programa ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA.				
19. Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017, de conformidad con el Decreto 1076 de 2015,			60	15 de diciembre de 2022		Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que una vez este tenga la aprobación de PNN se radicará oficialmente el análisis frente a la modificación de la licencia.				
i. La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.			60	15 de diciembre de 2022		Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social es importante mencionar que una vez este tenga la aprobación de PNN se radicará oficialmente el análisis frente a la modificación de la licencia				
ii. La operación de la planta Diesel.			30	15 de diciembre de 2022		Se radicará oficialmente el análisis frente a la operación de la planta Diesel				
iii. La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no						Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que este PMA ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA.				

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 33\***

Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización que hagan parte de los programas de la etapa operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002.

Lo anterior, en cumplimiento al numeral 5 del artículo séptimo de la Resolución 183 de 2003, numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 34\***

Presentar los permisos de emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitados ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - Codechocó.

Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 35\***

Presentar los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos, en cumplimiento de la medida de manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 36\***

Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales y totalidad de residuos sólidos generados.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 37\***

Presentar soportes de la entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 38\***

Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 39\***

Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 33, 34, 35, 36, 37, 38 y 39

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 40\*

Presentar los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera, donde actualmente se llevan a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga, en cumplimiento de la medida de manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 41\***

Presentar la propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud, donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 22 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 42\***

Presentar los soportes de la realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado, GENSA S.A. E.S.P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrán que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 43\***

Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, de tal manera que se incluyan aspectos como:

- a. Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos.
- b. Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.
- c. Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía, de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## MEDIO ABIÓTICO

### Requerimiento 44\*

Presentar evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S.A. E.S.P. a la empresa contratista para la recolección de los residuos líquidos aceitosos, de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos, en cumplimiento de la medida de manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## MEDIO ABIÓTICO

### Requerimiento 45\*

Presentar un informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano, en cumplimiento de la medida de manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 46\***

Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa (aguas arriba y aguas abajo).

Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 47\*

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018, en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 48\***

Ajustar las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente, la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano”, y en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable, numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 49\***

Presentar el ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el río Boroboro y Quebrada Mutatá.

Lo anterior, en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales, numeral 29 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 y 49

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 50\***

Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo. Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 51 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 51\***

Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente, en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación, con base en la matriz de compatibilidad.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 52\***

Presentar la información respecto al almacenamiento de sustancias químicas, poseen varios sitios para esto, donde se debe mejorar en la rotulación de los envases, ubicación por tipo de residuo según matriz de compatibilidad y uso permanente y visible de las hojas de seguridad de las sustancias. En uno de los sitios se encontraron pipetas de nitrógeno sin rotular, cerca de una pipeta de gas propano para cocinar, sin tener en cuenta la compatibilidad de las sustancias, según la matriz.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

## MEDIO ABIÓTICO

### Requerimiento 53\*

Presentar los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto de las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 54\***

Presentar los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 55\***

En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, las medidas de manejo 82 y 83, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar:

- a. Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD.
- b. Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD.
- c. Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema.
- d. Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH.
- e. Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.



# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 56\* (1 de 2)**

En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:

- a. Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.
- b. Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.
- c. Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.
- d. Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.
- e. Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 56\* (2 de 2)**

- f. Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.
- g. Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.
- h. Medida 115: informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.
- i. Medida 116: informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 57\***

De conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, y en cumplimiento del requerimiento 6 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:

- a) Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.
- b) Copia de los permisos otorgados por Codechocó para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.
- c) Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).
- d) Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo, registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 58\***

En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, para la vigencia 2020, presentar:

- a. Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía Solano concordante con el punto de generación.
- b. Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.
- c. Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.
- d. Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 59\***

Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 y 59

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# **MEDIO ABIÓTICO**

## **Requerimiento 60\***

Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020, en cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# MEDIO ABIÓTICO

## Requerimiento 61\*

Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 62\***

Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 63\***

Presentar las evidencias de capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación, en cumplimiento de la medida de manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 64\***

Presentar informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma, en cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, Decreto 1076 de 2015, numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# PLAN DE CONTINGENCIA

## Requerimiento 65\*

Presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso).
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

Lo anterior, en cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 66\***

Presentar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo, incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 67\***

Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018, en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# PLAN DE CONTINGENCIA

## Requerimiento 68\* (1 de 2)

En relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, presentar la siguiente información:

- a. Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.
- b. Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.
- c. Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.
- d. Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.
- e. La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.
- f. Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.
- g. Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.
- h. Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia.

# PLAN DE CONTINGENCIA

## Requerimiento 68\* (2 de 2)

- i. Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.
- j. Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.
- k. Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.
- l. Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.
- m. El permiso de aprovechamiento forestal que cubre la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cerca metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **PLAN DE CONTINGENCIA**

## **Requerimiento 69\***

Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que generó el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y El Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación.

Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2017, y en cumplimiento del requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 y 69

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# **MEDIO BIÓTICO**










## **Requerimiento 70**

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, del medio biótico, presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, del literal b del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones Requerimiento 70

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA				FORMAT O:
						No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:				ICA-3a
									Hoja de	
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022 fecha: 15 de diciembre de 2022										
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES				
	Si	No	Parcial %	De inicio	De culminación					
93. Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico: Un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA. Lo anterior, en cumplimiento del literal b) del requerimiento 10 del Auto 400 del 26 de octubre de 2020, y del requerimiento 31 del acta 709 del 22 de diciembre de 2021.			20	15 de diciembre de 2022		Se está implementando con el personal trabajador diferentes capacitaciones, igualmente con las comunidades Boroboro, el brazo, pozamansa.				
% PORCENTAJE DE CUMPLIIENTO DEL ACTO ADMINISTRATIVO										

-  MEDIDA 89
-  MEDIDA 91
-  MEDIDA 93
-  MEDIDA 94
-  MEDIDA 95
-  MEDIDA 98
-  MEDIDA 107
-  MEDIDA 109
-  MEDIDA Observaciones generales

## A3. PROGRAMAS DEL PMA

# MEDIO BIÓTICO

## Requerimiento 71

En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021 y de los requerimientos 10 y 87 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:

- a. Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en los periodos 2020 y 2021.
- b. Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría, en los periodos 2020 y 2021.

# Consideraciones Requerimiento 71

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA				FORMATO:
						No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:				ICA-3a Hoja de
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022										
fecha: 15 de diciembre de 2022										
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES				
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación					
10. Presentar en el formato ICA la siguiente información en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto:	X			15 de diciembre de 2022						
a. Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en el periodo 2021.	X			15 de diciembre de 2022		Se realizan los respectivos mantenimientos a la línea				
b. Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría.	X			15 de diciembre de 2022		En la medida de manejo 106 del PMA se adjunta Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría para la vigencia 2021				

- MEDIDA 89
- MEDIDA 91
- MEDIDA 93
- MEDIDA 94
- MEDIDA 95
- MEDIDA 98
- MEDIDA 107
- MEDIDA 109
- MEDIDA Observaciones generales

## A3. PROGRAMAS DEL PMA

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 72\***

Presentar un documento en el que se argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro, en cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, del literal b del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 73\***

Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas, en cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto, el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 74\***

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:

Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:

- Numeral 1 del artículo tercero.

Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:

- Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 75\***

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:

Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017:

- Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero.

Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:

- Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo.

Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:

- Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 76\***

Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA, en respuesta a la medida 89 del Plan de Manejo Ambiental vigente para el proyecto, el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 77\***

Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:

- i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.
- ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.
- iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de cuatro (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.
- iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento del artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, el numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 y el requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 78\***

Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y el requerimiento 84 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# MEDIO BIÓTICO

## Requerimiento 79\*

Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro, en cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto, el requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 75 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 y 79

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# MEDIO BIÓTICO

## Requerimiento 80\*

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019:

- i. Georreferenciación y extensión.
- ii. Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.
- iii. Fecha de intervención.
- iv. Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.
- v. Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.
- vi. Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).
- vii. Estado de la vegetación a 2020.
- viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 69 y 99 de este programa, el literal a del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 81\***

Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 82\***

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar la siguiente información:

- i. Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).
- ii. Evidencias de la implementación de los procesos de decisión mencionados en el numeral anterior.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del literal d del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 83\***

Informar las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación, en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción, el numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, el literal c del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 84\***

Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificada por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.

Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, del numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 85\***

En relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, presentar un informe donde se relacione lo siguiente:

- a. Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad,
- b. El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad.
- c. El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO BIÓTICO**

## **Requerimiento 86\***

Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se proponen para su restauración ecológica.

Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA, y en cumplimiento del literal c del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 80, 81, 82, 83, 84, 85 y 86

### 5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: Formato ICA-3a ICA 2022

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre documental del seguimiento no se encontraron soportes de cumplimiento de los requerimientos, se determina el incumplimiento y se reiteran.

# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 87**

En cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:

- a. 84.
- b. 91.
- c. 93.
- d. 94.
- e. 95.
- f. 96.
- g. 100.
- h. 109.



# Consideraciones Requerimiento 87

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, en el formato ICA 3b (mal numerado), la Sociedad no se pronunció dejando el formato sin contenido para esta obligación establecida desde el año 2021 relacionadas con las actividades que debieron implementarse en el periodo del año 2020.

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS PROYECTOS EXIGIDOS EN LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS						FECHA DE LA VISITA:	FORMATO
						DEL ÚLTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:	ICA-3b
						Hoja de	
1. ACTO ADMINISTRATIVO: Acta 709 de 2021 "Oralidad"							
FECHA ACTO ADMINISTRATIVO: 20 de diciembre de 2021							
FECHA DE NOTIFICACIÓN: -							
2. PROYECTO: "Pequeña central Hidroeléctrica Bahía Solano - Mutatá"							
EXPEDIENTE ANLA: LAM0261							
3. REQUERIMIENTOS			4. CUMPLIMIENTO		5. FECHA		6. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES
	Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación		

REQUERIMIENTO 7: Presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:						
a) 84						
b) 91						
c) 93						
d) 94						
e) 95						
f) 96						
g) 100						
h) 109						

ANLA		ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha: 20-12-2020
			Versión: 3
			Código: SI-FO-09
ACTA No. 709			
PROYECTO DENOMINADO "PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA BAHÍA SOLANO MUTATÁ"			
EXPEDIENTE LAM0261			
TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL: GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.			
GENSA S.A. E.S.P.			
FECHA DE INICIO: 22 de diciembre de 2021		FECHA DE FIN: 22 de diciembre de 2021	
HORA DE INICIO: 8:00 a.m.		HORA DE FIN: 11:30 a.m.	
LUGAR: Plataforma Microsoft Teams			
ASISTENTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CÓDIGO PROFESIÓN	ENTIDAD
DINA DEL PILAR COROS FLORIÁN	52.448.618	Profesional Especializado Grupo de Caribes - Pacífico	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
JENNY MARCELA CÁRDENAS MUÑOZ	52.430.327	Líder Técnico Grupo de Caribes - Pacífico	
SARA NATALIA CROZCO ACUÑA	1.019.029.282	Revisor Jurídico Grupo de Caribes - Pacífico	
DARIO CORREA QUIJONES	16.795.312	Profesional Técnico Grupo de Caribes - Pacífico	

**Fuente:**  
Formato ICA 3a.  
ICA 2022.  
radicado  
2023069247-1-  
000 del 31 de  
marzo de 2023.  
GENSA SA ESP.

Requerimiento  
7 Acta 709 de  
2021, aceptado  
por GENSA SA  
ESP

ANLA		ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha: 20-12-2020
			Versión: 3
			Código: SI-FO-09
REQUERIMIENTO 7: Presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:			
a) 84			
b) 91			
c) 93			
d) 94			
e) 95			
f) 96			
g) 100			
h) 109			

# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 88**

Presentar soportes documentales de la implementación de las medidas 84, 91, 96, 100 y 107 del Programa: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, en el período del año 2021, correspondientes a:

- a. Enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación.
- b. Destinación de recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos.
- c. Presencia de medios de transporte y restricción del tránsito de estos, de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos.
- d. Mantenimiento de una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales.
- e. Inducción a las comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimiento 88 (1 de 2)

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*Para la medida 84, indicó: "... se dio inicio a los procesos de capacitación (sic) y se anexaron en el ICA 2022. Se continuará el proceso para dar cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será (sic) remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022."*

Al respecto de la medida 84, es pertinente puntualizar que los requerimientos establecidos corresponden a las actividades de implementación del PMA efectuados en el año 2021 y no del año 2022, para este último año, esta Autoridad se pronunció en el numeral 5.3. de este CT. En ese sentido para esta medida no se cumplió con la obligación

Para las medidas 91, 96, 100, indicó:

*"Se esta (sic) elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera (sic) remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022".*

Para la medida 107, indicó que:

*"Se reportó en el ICA 2022"*

Se considera por parte de esta Autoridad, al igual que en la medida 84, que los requerimientos establecidos corresponden a las actividades de implementación del PMA efectuados en el año 2021 y no del año 2022, para este último año esta Autoridad se pronunció en el numeral 5.3. del CT relacionado con el cumplimiento de las actividades del año 2022.



# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 89\***

Presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, en cumplimiento del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

## **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

### **Requerimiento 90\***

Incluir acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 89 y 90 (1 de 2)

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se presentaron avances de ejecución. Se esta (sic) elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera (sic) remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”.*

Es preciso señalar por parte de esta Autoridad que a la fecha la Sociedad no ha entregado información alguna respecto de las obligaciones, por lo tanto, se reiteran las mismas. Se resalta por parte de esta Autoridad qué, en el Acta 934 de 2022, la Sociedad señaló que no requiere aclaraciones respecto al requerimiento y expresó que remitirá la información en el término establecido.



# Consideraciones Requerimientos 89 y 90 (2 de 2)



STRATIVOS	FECHA DE LA VISITA:	FORMATO:
	No. DEL ÚLTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:	ICA 3a Rojo
5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES		
Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.		
Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.		
Se presentan avances de ejecución. Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.		
Se presentan avances de ejecución y se proyecta para la vigencia 2023 incluir los temas de riesgo, cuidados y manejo en los medios de comunicación radial.		
Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.		

ANLA	ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL	Fecha: 31-04-2022
		Versión: 4
		Código: SL-403
ACTA No. 934 de 2022		
PROYECTO DENOMINADO:		
"Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutat"		
EXPEDIENTE: LAM0251		
TÍTULO DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL: GESTIÓN ENERGÉTICA		
GENSA S.P.		
FECHA DE INICIO: 15 de diciembre de 2022	FECHA DE FIN: 15 de diciembre de 2022	
HORA DE INICIO:	HORA DE FIN: 11:52 am	
LUGAR: Plataforma Microcentro		
ASISTENTES		
NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN
LAURA EDITH SANTOYO MARIANO	63.310.405	Coordinadora del Grupo de Caribe - Pacífico
OMAR EDUARDO AGUILERA RODRIGUEZ	79.792.965	Revisor Jurídico / Grupo de Caribe de Pacífico
YARLEN EMILCEN PRADA MORAÑO	1.100.950.759	Abogada Ejecutiva / Grupo de Caribe - Pacífico
DAIRO CORREA QUIRÓNEZ	16.785.312	Líder Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico
		AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA

La sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S. A. E. S. P., señala que no requiere aclaraciones respecto al requerimiento y expresa que, remitirá la información en el término establecido.	No se realizan modificaciones al requerimiento.
--	---

**Fuente:** Formato ICA 3a. ICA 2022. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023. GENSA SA ESP. Requerimientos del Acta 934 de 2022, aceptados por GENSA. Registros fotográficos durante la visita del ESA de la ANLA, el estado de la línea eléctrica y reunión en sedes de las comunidades de El Llano y Boroboro con presencia de representantes de todas las comunidades indígenas de influencia y Consejos comunitarios de El Valle.



# MEDIO SOCIOECONÓMICO

## Requerimiento 91

En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, presentar soportes de la implementación de las siguientes medidas:

- a. Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...
- b. Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos
- c. Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...
- d. Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región
- ...
- e. Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...)

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimiento 91 (1 de 2)

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció para las medidas 91, 94, 98, y 100, de la siguiente manera:

*“Se esta (sic) elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será (sic) remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Mientras para la medida 84 indicó que:

*“... se dio inicio a los procesos de capacitacion (sic) y se anexaron en el ICA 2022. Se continuará el proceso para dar cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Es preciso señalar por parte de esta Autoridad que a la fecha la Sociedad no ha entregado información alguna respecto de la obligación establecida inicialmente en el año 2020 que correspondían a las actividades de la implementación del PMA en el año 2019, por lo tanto, la Sociedad no ha dado cumplimiento a la misma y se reitera la obligación. Se resalta por parte de esta Autoridad qué, en la Acta 934 de 2022, la Sociedad señaló que remitiría la información en el término establecido.

# Consideraciones Requerimiento 91 (2 de 2)

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS													
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022													
Fecha: 15 de diciembre de 2022													
2. REQUERIMIENTOS		3. CUMPLIMIENTO		4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES							
		Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación							

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS													
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022													
Fecha: 15 de diciembre de 2022													
2. REQUERIMIENTOS		3. CUMPLIMIENTO		4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES							
		Sí	No	Parcial %	De inicio	De culminación							
a. Medida 88 ... promover el enriquecimiento de los recursos humanos e intelectuales, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...				80	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
b. Medida 89 ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cota de especies biológicas y zoológicas...				20	15 de diciembre de 2022		Se dio inicio a los procesos de capacitación y se anexaron en el ICA 2022. Se continuará el proceso para dar cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
c. Medida 90 ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cota de especies biológicas y zoológicas...				20	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
d. Medida 91 ... alternativas de compensación hacia las comunidades cercanas al proyecto...				20	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
e. Medida 92 ... divulgar y mantener una estrecha relación con el pueblo indígena, dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región...				20	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
f. Medida 93 ... mantener una estrecha vigilancia sobre los diferentes aspectos de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...). Cumplimiento del requerimiento 7 del Acta 400 del 20 de octubre de 2020 y requerimiento 30 del Acta de Unión del 22 de diciembre de 2021				80	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						
g. Paliar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo							Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.						

ANLA		ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL		Fecha:	21-04-2022																	
				Versión:	4																	
				Código:	SL-FO-09																	
<p><b>ACTA No. 934 de 2022</b></p> <p><b>PROYECTO DENOMINADO:</b></p> <p>"Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutata"</p> <p><b>EXPEDIENTE:</b> LAM0261</p> <p><b>TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL:</b> GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S.A.S.P.</p> <p><b>FECHA DE INICIO:</b> 15 de diciembre de 2022 <b>FECHA DE FIN:</b> 15 de diciembre de 2022</p> <p><b>HORA DE INICIO:</b> 8:08 am <b>HORA DE FIN:</b> 11:52 am</p> <p><b>LUGAR:</b> Plataforma Microsoft Teams</p> <p><b>IASISTENTES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMBRES Y APELLIDOS</th> <th>DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN</th> <th>OCCUPACIÓN PROFESIÓN</th> <th>ENTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAURA EDITH SANTOYO NARANJO</td> <td>63.310.405</td> <td>Coordinadora del Grupo de Caribe - Pacífico</td> <td rowspan="4">AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA</td> </tr> <tr> <td>OMAR EDUARDO AGUILERA RODRIGUEZ</td> <td>79.792.965</td> <td>Revisor Jurídico / Grupo de Caribe - Pacífico</td> </tr> <tr> <td>YARLEN EMILCEN PRADA MORENO</td> <td>1.100.950.759</td> <td>Abogada Ejecutora / Grupo de Caribe - Pacífico</td> </tr> <tr> <td>DARIO CORREA QUIÑÓNEZ</td> <td>16.785.312</td> <td>Líder Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expediente: LAM0261</p> <p>Página 1 de 78</p>						NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	OCCUPACIÓN PROFESIÓN	ENTIDAD	LAURA EDITH SANTOYO NARANJO	63.310.405	Coordinadora del Grupo de Caribe - Pacífico	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	OMAR EDUARDO AGUILERA RODRIGUEZ	79.792.965	Revisor Jurídico / Grupo de Caribe - Pacífico	YARLEN EMILCEN PRADA MORENO	1.100.950.759	Abogada Ejecutora / Grupo de Caribe - Pacífico	DARIO CORREA QUIÑÓNEZ	16.785.312	Líder Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico
NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	OCCUPACIÓN PROFESIÓN	ENTIDAD																			
LAURA EDITH SANTOYO NARANJO	63.310.405	Coordinadora del Grupo de Caribe - Pacífico	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA																			
OMAR EDUARDO AGUILERA RODRIGUEZ	79.792.965	Revisor Jurídico / Grupo de Caribe - Pacífico																				
YARLEN EMILCEN PRADA MORENO	1.100.950.759	Abogada Ejecutora / Grupo de Caribe - Pacífico																				
DARIO CORREA QUIÑÓNEZ	16.785.312	Líder Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico																				
<p><b>REQUERIMIENTO 66</b></p> <p>En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, a entorno y las comunidades del medio socioeconómico, presentar reportes de la implementación de los siguientes medidas:</p> <p>a. Medida 88 ... promover el enriquecimiento de los recursos humanos e intelectuales, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...</p> <p>b. Medida 89 ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cota de especies biológicas y zoológicas...</p> <p>c. Medida 90 ... alternativas de compensación hacia las comunidades cercanas al proyecto...</p> <p>d. Medida 91 ... divulgar y mantener una estrecha relación con el pueblo indígena, dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región...</p> <p>e. Medida 92 ... mantener una estrecha vigilancia sobre los diferentes aspectos de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...). Cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 20 de octubre de 2020 y requerimiento 30 del Acta de Unión del 22 de diciembre de 2021.</p> <p>f. Paliar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo</p> <p>La sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S.A.S.P. señala que no requiere acciones... respecto al requerimiento...</p>																						

**Fuente:** Formato ICA 3a. ICA 2022. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023. GENSA SA ESP. Requerimiento 66 Acta 934 de 2022, aceptado por GENSA.

## MEDIO SOCIOECONÓMICO

### Requerimiento 92\*

Entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 71 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

.

# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 93\***

Implementar acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

.

# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 94\***

Presentar soportes completos concernientes al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 95 del Plan de Manejo ambiental, el numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y del requerimiento 77 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# **MEDIO SOCIOECONÓMICO**

## **Requerimiento 95\***

Presentar el “Programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, del numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 16 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

# Consideraciones

## Requerimientos 92, 93, 94 y 95 (1 de 3)

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se esta (sic) elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera (sic) remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Es preciso señalar por parte de esta Autoridad que a la fecha la Sociedad no ha entregado información alguna respecto de las obligaciones, por lo tanto, la Sociedad no ha dado cumplimiento a la misma y se reiteran las mismas. Se resalta por parte de esta Autoridad qué, en el Acta 934 de 2022, la Sociedad señaló que no requiere aclaraciones respecto a los requerimientos y expresó que, remitirá la información en el término establecido.



# Consideraciones Requerimientos 91, 92, 93 y 94 (2 de 3)


RATIVOS	FECHA DE LA VISITA:		FORMATO:
	No. DEL ULTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:		ICA-3a Hoja ___ de ___

**5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES**

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Se presentaron avances de ejecución. Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento sera remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

	<b>ACTA REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 21-04-2022 Versión: 4 Código: SL-FO-09
---	--	---

**ACTA No. 934 de 2022**  
**PROYECTO DENOMINADO:**  
"Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutata"

**EXPEDIENTE:** LAM0261

**TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL:** GESTION ENERGETICA - GENSA S.A. E.S.P.  
**FECHA DE INICIO:** 15 de diciembre de 2022 **FECHA DE FIN:** 15 de diciembre de 2022  
**HORA DE INICIO:** 8:08 am **HORA DE FIN:** 11:52 am  
**LUGAR:** Plataforma Microsoft Teams

**ASISTENTES**

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/PROFESIÓN	ENTIDAD
LAURA EDITH SANTOYO NARANJO	63.310.405	Coordinadora del Grupo de Caribe - Pacífico	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
OMAR EDUARDO AGUILERA RODRIGUEZ	79.792.965	Revisor Jurídico / Grupo de Caribe de Pacífico	
YARLEN EMILCEN PRADA MORENO	1.100.950.759	Abogada Ejecutora / Grupo de Caribe - Pacífico	
DARIO CORREA QUIÑONEZ	16.785.312	Lider Técnico / Grupo de Caribe - Pacífico	

Expediente: LAM0261 Página 1 de 78



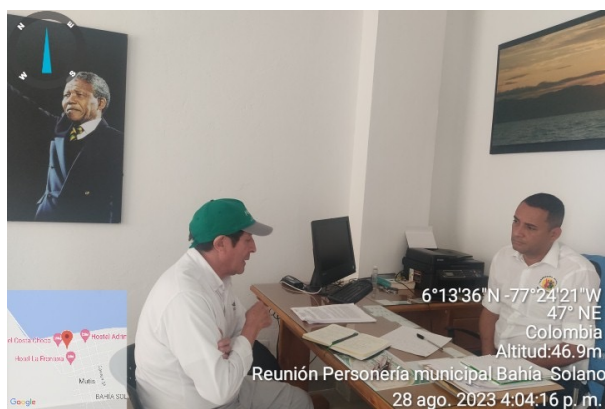
<b>N DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Versión: 4
	Código: SL-FO-09

La sociedad GESTION ENERGETICA GENSA S.A. E.S.P., señala que no requiere aclaraciones respecto al requerimiento y expresa que, remitirá la información en el término establecido.

No se realizan modificaciones al requerimiento.

**Fuente:** Formato ICA 3a. ICA 2022. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023. GENSA SA ESP. Requerimientos 71, 74, 81, 87 Acta 934 de 2022, aceptado por GENSA.

# Consideraciones Requerimientos 91, 92, 93 y 94 (3 de 3)



**Fuente:** ESA ANLA registros fotográficos durante la visita de seguimiento. Entrevistas a representantes de la alcaldía Bahía Solano. Cercanía de las Subestaciones de El Valle y Bahía Solano a las viviendas, con el correspondiente riesgo de contaminación por ruido y potenciales caídas de líneas y explosiones. Entrevistas a propietaria vecina de la Subestación El Valle.

## OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS

Se considera pertinente declarar el cumplimiento definitivo de las obligaciones que se relacionan a continuación, de conformidad con las razones expuestas en el Concepto Técnico de Seguimiento Ambiental:



## **Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:**

- Numeral 11 del artículo segundo y;
- Literal d del numeral 16 del artículo segundo.

## **Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022:**

- Literal a requerimiento 3; y
- Requerimientos 1, 2, 5, 8 y 16.

## OBLIGACIONES EXCLUIDAS

Se considera pertinente dar cierre a las siguientes obligaciones, las cuales, según las consideraciones técnicas, no es necesario por parte de esta Autoridad Nacional continuar efectuando control y seguimiento, en atención a los principios de eficacia y economía de las actuaciones administrativas, de conformidad con lo establecido en el Concepto Técnico de Seguimiento Ambiental:

## OBLIGACIONES EXCLUIDAS

**Del programa “Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades”, del Plan de Manejo Ambiental:**

- Medidas 78, 103 y 104.

**Del Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018:**

- Artículo segundo.

**Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:**

- Numeral 9 del artículo primero.

**Del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020:**

- Numeral 2 del artículo primero.

# OBLIGACIONES EXCLUIDAS

## **Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021:**

- Requerimiento 53.

## **Del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022:**

- Requerimientos 7, 90 y 92.

# ENCUESTA DE SATISFACCIÓN



REUNIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**Ambiente**

**Nuestras redes sociales**



@ANLA\_col



@ANLAcOl



Autoridad Nacional de  
Licencias Ambientales

20234200062826

**CONCEPTO TÉCNICO No. 6282** del jueves, 28 de septiembre de 2023

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

<b>EXPEDIENTE</b>	LAM0261
<b>PROYECTO</b>	Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá
<b>INTERESADO</b>	Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P.
<b>NIT</b>	800.194.208 - 9.
<b>TELÉFONO</b>	60 6 875 62 62
<b>SECTOR SUBSECTOR</b> Y	Energía, Presas, Represas, Trasvases y Embalses.
<b>GRUPO INTERNO</b>	Grupo de Caribe-Pacífico
<b>JURISDICCIÓN</b>	Municipio de Bahía Solano en el departamento de Chocó.
<b>AUTORIDAD AMBIENTAL</b>	Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN
<b>ICA Y PERIODO DE SEGUIMIENTO:</b>	ICA que comprende el periodo entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2022
<b>FECHA DE VISITA</b>	Del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023
<b>ID SDE</b>	Seguimiento Documental Espacial- SDE 42599 del 22 de septiembre de 2023.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 2 de 305

## CONTENIDO

<b>1</b>	<b>ANTECEDENTES .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ALCANCE .....</b>	<b>8</b>
2.1	TIPO DE SEGUIMIENTO .....	8
2.2	ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL PROYECTO.....	8
<b>3</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>9</b>
3.1	OBJETIVO DEL PROYECTO .....	9
3.2	LOCALIZACIÓN .....	9
<b>4</b>	<b>CAMBIOS MENORES.....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>CUMPLIMIENTO A PLANES Y PROGRAMAS.....</b>	<b>10</b>
5.1	PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA.....	10
5.1.1	<i>Denuncias ambientales .....</i>	<i>10</i>
5.1.2	<i>Interacción con grupos de interés .....</i>	<i>11</i>
5.2	APLICABILIDAD DE LAS FICHAS DEL PMA EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO.....	12
5.3	SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	12
5.3.1	<i>Medio Abiótico .....</i>	<i>13</i>
5.3.2	<i>Medio Biótico .....</i>	<i>48</i>
5.3.3	<i>Medio Socioeconómico .....</i>	<i>58</i>
5.4	APLICABILIDAD DE LAS FICHAS DEL PSM EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO.....	77
5.5	SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO .....	77
5.6	PLAN DE CONTINGENCIAS .....	77
5.6.1	<i>Verificación Plan de Contingencias.....</i>	<i>77</i>
5.6.2	<i>Seguimiento a la implementación del Plan de Contingencia .....</i>	<i>79</i>
5.6.3	<i>Seguimiento de contingencias activas. ....</i>	<i>83</i>
5.7	PLAN DE INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1% .....	86
5.7.1	<i>Resolución 183 del 21 de febrero de 2003 .....</i>	<i>86</i>
5.7.2	<i>Resolución 618 del 6 de abril de 2006.....</i>	<i>86</i>
5.7.3	<i>Auto 3629 del 12 de diciembre de 2008.....</i>	<i>86</i>
5.7.4	<i>Auto 2880 del 26 de julio de 2010.....</i>	<i>87</i>
5.7.5	<i>Auto 1154 de 5 de abril de 2017 .....</i>	<i>87</i>
5.8	PLAN DE COMPENSACIÓN.....	88
5.9	PLAN DE DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO .....	88
<b>6</b>	<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA .....</b>	<b>89</b>
<b>7</b>	<b>ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS.....</b>	<b>89</b>
7.1	RESOLUCIÓN.....	89
7.1.1	<i>Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995.....</i>	<i>89</i>
7.1.2	<i>Resolución 907 del 8 de octubre de 1997.....</i>	<i>92</i>
7.1.3	<i>Resolución 99 de 31 de enero de 2002. ....</i>	<i>93</i>
7.1.4	<i>Resolución 183 del 21 de febrero de 2003. ....</i>	<i>94</i>
7.1.5	<i>Resolución 0618 del 6 de abril de 2006. ....</i>	<i>98</i>
7.1.6	<i>Resolución 387 del 10 de abril de 2017.....</i>	<i>98</i>
7.2	AUTO / ACTA .....	99
7.2.1	<i>Auto 3629 del 12 de diciembre de 2008.....</i>	<i>99</i>
7.2.2	<i>Auto 2880 del 26 de julio de 2010.....</i>	<i>100</i>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 3 de 305

7.2.3	Auto 1154 de 5 de abril de 2017 .....	100
7.2.4	Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 .....	105
7.2.5	Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 .....	119
7.2.6	Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018.....	120
7.2.7	Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.....	120
7.2.8	Acta 400 del 26 de octubre de 2020 .....	133
7.2.9	Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 .....	152
7.2.10	Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 .....	156
7.2.11	Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 .....	184
7.3	LEVANTAMIENTO DE VEDA .....	268
<b>8</b>	<b>IMPACTOS NO PREVISTOS .....</b>	<b>269</b>
<b>9</b>	<b>ANÁLISIS REGIONAL .....</b>	<b>269</b>
9.1	SENSIBILIDAD AMBIENTAL. ....	269
9.1.1	Recurso hídrico superficial. ....	270
9.1.2	Recurso hídrico subterráneo. ....	272
9.1.3	Recurso atmosférico.....	272
9.1.4	Medio biótico. ....	272
9.1.5	Medio socioeconómico.....	273
9.2	REPORTES DE ALERTAS.....	274
9.3	ESTRATEGIAS DE MONITOREO .....	274
<b>10</b>	<b>OTRAS CONSIDERACIONES .....</b>	<b>274</b>
<b>11</b>	<b>RESULTADO DEL SEGUIMIENTO.....</b>	<b>274</b>
11.1	OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS DEL SEGUIMIENTO .....	274
11.2	OBLIGACIONES EXCLUIDAS DEL SEGUIMIENTO .....	275
11.3	REQUERIMIENTOS.....	276
11.3.1	Requerimientos producto de este seguimiento.....	276
11.3.2	Requerimientos reiterados .....	277
11.3.3	Imposición de medidas (obligaciones nuevas) y/o ajustes vía seguimiento.....	304

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página 4 de 305</b>

## 1 ANTECEDENTES

1. Mediante Resolución 201 del 22 de octubre de 1984, del Ministerio de Minas y Energía, se incorpora dentro de la declaratoria de utilidad pública e interés social, una zona para la central hidroeléctrica de Bahía Solano.
2. Mediante Resolución 62 del 25 de febrero de 1986, el Ministerio de Agricultura, aprueba el Acuerdo 64 del 23 de septiembre de 1985 delINDERENA, declarando el área de reserva forestal protectora (RFP) la cuenca de la quebrada Mutatá con una superficie de 1.500 hectáreas, desde su desembocadura en el río Boroboro, hasta el Alto del Buey, para la protección y conservación de la cuenca donde se originan las aguas que abastecerán la microcentral de Bahía Solano.
3. Mediante Resolución 190 del 19 de octubre de 1987, el Ministerio de Agricultura aprueba el acuerdo 52 delINDERENA, que declara y alindera el Parque Nacional Natural Ensenada de Utría
4. Mediante Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, el entonces Ministerio del Medio Ambiente otorgó Licencia Ambiental Ordinaria al Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL para el proyecto “Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano” en el departamento de Chocó
5. Mediante Resolución 1421 del 20 de diciembre de 1996, el entonces Ministerio del Medio Ambiente modificó el Artículo Tercero de la Resolución 321 del 28 de marzo de 1996, en cuanto a cambiar los plazos para la entrega de los informes sobre el estudio de títulos de los predios para el proyecto.
6. Mediante Auto 649 del 15 de septiembre de 1997, el Ministerio del Medio Ambiente ordenó abrir investigación administrativa por incumplimiento a obligaciones de la etapa de construcción del proyecto de la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995 debido a que se realizó un cambio del sistema interno de transporte de carga sin autorización.
7. Mediante Resolución 907 del 08 de octubre de 1997, el entonces Ministerio del Medio Ambiente modificó la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, en el sentido de autorizar las variaciones de tipo técnico presentadas por el Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL, las cuales se incorporaron al Plan de Manejo Ambiental establecido en el Artículo Sexto de la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, consistente en el ingreso y operación a la zona del proyecto de una retroexcavadora y el cambio del sistema de transporte interno de carga, mediante la construcción de un funicular.
8. Mediante Auto No. 934 del 31 de diciembre de 1997, el entonces Ministerio del Medio Ambiente da por contestados los cargos formulados al Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL y acepta como pruebas los documentos presentados por el Instituto.
9. Mediante comunicación con radicado 3110-1-2829 del 27 de febrero de 1999, la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales presenta a la

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Subdirección de licencias ambientales del Ministerio del Medio Ambiente, un documento en el cual se establece que no existe incompatibilidad entre el proyecto de PCH y el PNN Utría, “ya que dicha obra no generaba una alteración significativa al ambiente y mediante un plan de manejo se podrían mitigar los efectos negativos sobre el área protegida”. Se establece también que en consecuencia, con dicha compatibilidad, “elINDERENA declaró el Parque sin sustraer la zona destinada a la obra”.

10. Mediante Auto 222 del 3 de abril de 1998, el entonces Ministerio del Medio Ambiente procedió a la acumulación de cargos dentro del proceso de investigación administrativa, seguido contra el Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL. iniciada por el Auto No. 649 del 15 de septiembre, con los nuevos cargos de incumplimiento de las obligaciones contempladas en la Resolución No. 1421 del 20 de diciembre de 1996.
11. Mediante Auto 036 del 15 de febrero de 1999 el entonces Ministerio del Medio Ambiente revocó el Auto 222 del 3 de abril de 1998 y dispone la apertura de una nueva investigación contra el Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL por varios incumplimientos del PMA.
12. Mediante la Resolución 0099 del 31 de enero de 2002, el Ministerio del Medio Ambiente modificó las Resoluciones No. 1113 del 28 de septiembre de 1995, 321 del 20 de diciembre de 1996 y 907 del 08 de octubre de 1997, y los Autos No. 934 del 31 de diciembre de 1997 y 649 del 15 de septiembre de 1997, en cuanto a ratificar todos los derechos y obligaciones contenidas en las citadas providencias en cabeza del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas – IPSE; y ratifica algunos requerimientos contenidos en el Auto 036 de del 15 de febrero de 1999; declarando cumplimiento de otros requerimientos contenidos en el mismo auto; caduca la investigación abierta en el Auto 649 del 15 de septiembre de 1997 y abre nueva investigación contra el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas –IPSE por un pliego de 21 cargos.
13. Mediante Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003, el entonces Ministerio del Medio Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, impuso una sanción, y resolvió un recurso de reposición en contra de la Resolución 0099 del 31 de enero de 2002, ratificando algunos de los cargos impuestos y eximiendo de otros, además de imponer una sanción dados los incumplimientos para la atención de estos.
14. Mediante Resolución 0618 del 06 de abril de 2006, el Ministerio del Medio Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, resolvió un recurso de reposición en contra de la Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003, en el sentido de ratificar la mayoría de lo dispuesto en la Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003 incluyendo la sanción impuesta, y modifica el numeral tres (3) del Artículo séptimo de la misma Resolución.
15. Mediante Auto 3629 del 12 de diciembre del 2008, el entonces Ministerio de Medio Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial dispone aprobar el plan de inversión del 1% presentada por el IPSE.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 6 de 305

16. Mediante Auto 2880 del 26 de julio de 2010, el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial efectuó seguimiento y control ambiental y realizó unos requerimientos.
17. Mediante Auto 01154 de 5 de abril de 2017, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, realizó seguimiento y control ambiental, y efectuó requerimientos al proyecto.
18. Mediante Resolución 00387 de 10 de abril de 2017, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, autorizó la cesión total de los derechos y obligaciones derivado de la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995 para el Proyecto denominado “Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano, ubicado en el Departamento del Choco, a favor de la empresa de servicios públicos mixta Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P.
19. Mediante el Auto 001 del 19 de enero de 2018, PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, impone medida preventiva de suspensión de obra o actividad en contra de la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.– GENSA S.A. E.S.P., y se toman otras determinaciones, respecto al mantenimiento de la línea de transmisión eléctrica 34.5 kV en Bahía Solano al interior del Parque Nacional Natural Utría, consistentes en la socola, rocería y tala de arbustos y árboles que se encuentran en la servidumbre de doce (12) metros de dicha línea de transmisión.
20. Mediante Auto 01352 de 28 de marzo de 2018, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, realizó seguimiento y control ambiental, y efectuó requerimientos al proyecto.
21. Mediante Auto 4799 de 13 de agosto de 2018, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA, efectuó seguimiento y control ambiental y tomó unas determinaciones, relacionadas con la Geodatabase y el Plan de Contingencia.
22. Mediante Acta de seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, la ANLA realizó seguimiento y control ambiental, y efectuó requerimientos al proyecto.
23. Mediante Auto 10420 del 27 de octubre de 2021, la ANLA realizó seguimiento a las obligaciones relacionadas con la inversión de no menos del 1%, y efectuó requerimientos al proyecto.
24. Mediante Acta de seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, la ANLA realizó seguimiento y control ambiental, y efectuó requerimientos al proyecto.
25. Mediante Acta de seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, la ANLA realizó seguimiento y control ambiental, y efectuó requerimientos al proyecto.
26. Mediante oficio con radicado 2022279727-1-000 del 13 de diciembre de 2022 la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó- CODECHOCO remite informe de seguimiento a la Resolución 1450 del 1 de noviembre de 2017, que otorga concesión de agua superficial.
27. Mediante oficio con radicado 2022288785-1-000 del 22 de diciembre de 2022 Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNN presenta el informe de visita

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 7 de 305

20222300002236, preparado por el grupo de Trámites y Evaluación Ambiental (GTEA) de Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNN, en relación al acompañamiento que hizo esa institución a la visita de seguimiento y control ambiental de la ANLA al proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, efectuada entre los días 28 de noviembre al 2 de diciembre del 2022.

28. Mediante comunicación con radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., presenta información de respuesta a los requerimientos 1 y 2 del Acta de seguimiento 934 de 2022.
29. Mediante oficio con radicado 2023013361-2-000 del 23 de enero de 2023 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales remite a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., el informe de visita 20222300002236, preparado por el grupo de Trámites y Evaluación Ambiental (GTEA) de Parques Nacionales Naturales de Colombia - PNN, en relación al acompañamiento que hizo esa institución a la visita de seguimiento y control ambiental de la ANLA al proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, efectuada entre los días 28 de noviembre al 2 de diciembre del 2022.
30. Mediante oficio con radicado 2023034304-1-000 del 22 de febrero de 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN, presenta observaciones respecto a la información presentada por la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., en cumplimiento de requerimientos.
31. Mediante comunicación 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., presentó el ICA año 2022 del proyecto denominado “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022.
32. Mediante oficio con radicado 20234700047131 del 9 de mayo de 2023 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales comunicó a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., que una vez realizada la Verificación Preliminar de ICA (VPI), se determinó que a nivel documental no se entregó información de acuerdo con la lista de chequeo para la revisión de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA), por lo tanto, es NO CONFORME; Adicionalmente, la información geográfica incluida en el ICA, no cumple con los requerimientos mínimos establecidos en el modelo de almacenamiento geográfico adoptado por Resolución 2182 de 2016 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo con la lista de chequeo de información geográfica y cartográfica.
33. Mediante comunicación 20236200183482 del 09 de junio de 2023, la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P., informa de la realización de mantenimiento a la línea de transmisión eléctrica 34.5 kV en un tramo aproximado de 6 km entre las torres 1 y 23 ubicadas al interior del parque.
34. Mediante oficio con radicado 20236200213322 del 9 de junio de 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN remite copia de respuesta a solicitud presentada por GENSA S.A. E.S.P., respecto al mantenimiento de la línea de transmisión al interior del Parque Nacional Natural Utría.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 8 de 305

35. Mediante comunicación con radicado 20236200233832 del 15 de junio de 2023, la Sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., presentó el ICA año 2022 del proyecto denominado “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022.
36. Mediante oficio con radicado 20234700291491 del 3 de agosto de 2023 la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales comunicó a la sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., que de acuerdo con las listas de chequeo, la sociedad no subsanó las inconsistencias evidenciadas con el ICA presentado.
37. Mediante oficio con radicado 20236200518762 del 24 de agosto de 2023 la sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., presenta informes de mantenimiento de escaleras PCH Bahía Solano, mejoramiento condiciones de inestabilidad y certificado de disposición de residuos.
38. Mediante comunicación con radicado 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., presenta ajustes al ICA 7 según lo solicitado por esta Autoridad en el radicado 20234700291491 del 3 de agosto de 2023.
39. Mediante oficio con radicado 20236200542432 del 30 de agosto de 2023 Parques Nacionales Naturales de Colombia – PNN solicita traslado de los permisos ambientales del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” en la zona que se encuentra al interior del Parque Nacional Natural Utría.

## 2 ALCANCE

El objetivo del presente concepto técnico de seguimiento ambiental consiste en la verificación de los aspectos referentes al proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano- Mutatá”, en su fase de operación, durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 al 25 de agosto de 2023, teniendo en cuenta el Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA No. 7 (periodo del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2022), así como la información presentada por la sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., durante el periodo de seguimiento, obrante en el expediente LAM0261 y lo observado durante la visita presencial de control y seguimiento ambiental realizada por el Equipo de Seguimiento Ambiental – ESA los días 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023.

### 2.1 TIPO DE SEGUIMIENTO

Seguimiento con visita + SDE

### 2.2 ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL PROYECTO

- Operación

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

### 3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

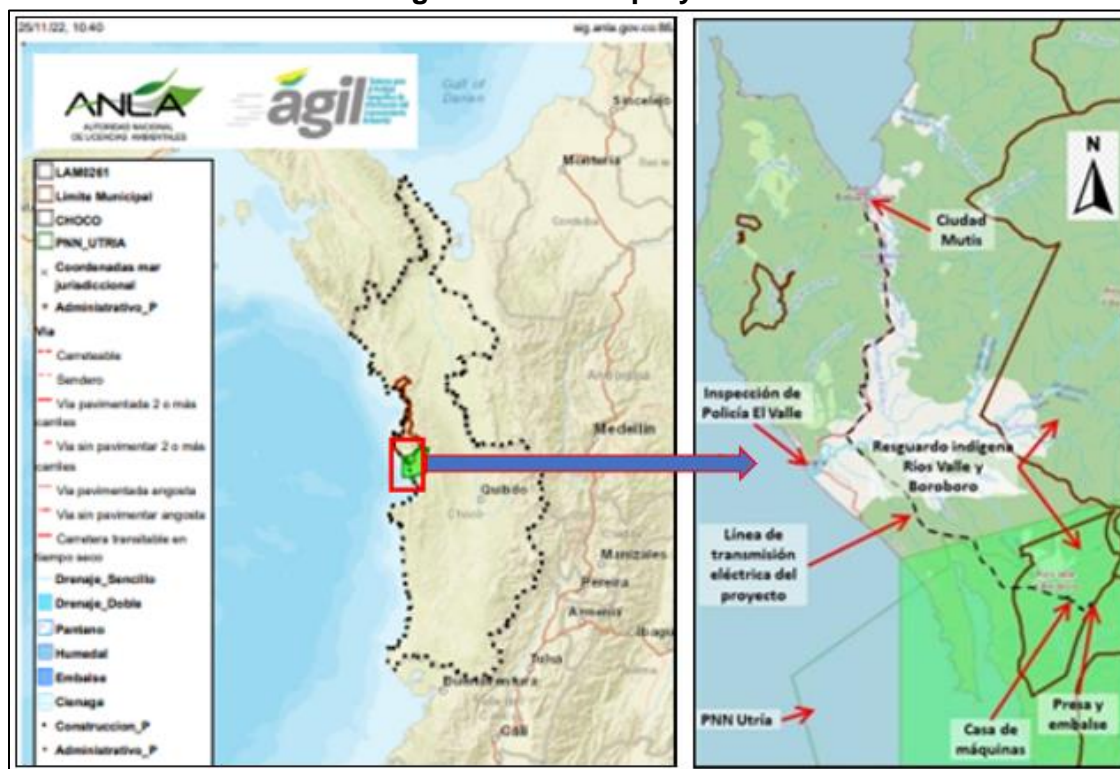
#### 3.1 OBJETIVO DEL PROYECTO

El proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá” tiene como objetivo captar 350 L/s, para la operación de 5 turbinas con una generación aproximada de 1800 kW (1.8 MW); la energía generada es llevada y distribuida a las poblaciones del corregimiento de El Valle y del municipio de Bahía Solano.

#### 3.2 LOCALIZACIÓN

El proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano - Mutatá se localiza en el departamento del Chocó, municipio de Bahía Solano, en jurisdicción del Parque Nacional Natural Utría y del Gran Resguardo del Alto Río Valle, perteneciente a la comunidad indígena de la etnia Embera.

**Figura 1 Área del proyecto**




**Fuente:** SIG Web, ANLA. Consultado el 10/09/2023

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 10 de 305

## 4 CAMBIOS MENORES

Verificada la información documental allegada por la Sociedad con destino al expediente LAM0261, a la fecha no se han presentado tramites de cambios menores, y por lo tanto se considera que no tiene aplicabilidad este numeral para este seguimiento.

## 5 CUMPLIMIENTO A PLANES Y PROGRAMAS

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de los Planes y Programas del Proyecto, establecidos mediante los actos administrativos relacionados en los antecedentes del expediente LAM0261, lo verificado en la visita de seguimiento ambiental adelantada los día 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, lo reportado por el titular del instrumento de manejo y control durante el periodo correspondiente al presente seguimiento, y la información en general con que cuenta la ANLA como autoridad ambiental:

### 5.1 PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA

#### 5.1.1 Denuncias ambientales

Una vez revisada la información existente en el Tablero de control de la Intranet de ANLA, sobre denuncias e infracciones ambientales y en el aplicativo STCA Sistema de Transformación de Conflictos de ANLA, específicamente para el proyecto del Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá, no se tiene registro de alguna infracción o denuncia ambiental.

En el análisis de sensibilidad ambiental regional del ámbito socioeconómico el SDE 42599 del 22 de septiembre de 2023 correspondiente al periodo del año 2022, en relación con quejas, denuncias y solicitudes de información se registraron sin información de procesos judiciales en curso, para los proyectos sujetos a seguimiento y control de esta Autoridad y localizados en el municipio de Bahía Solano, en el departamento del Chocó.

En el expediente del sistema SILA para el proyecto, no se evidenciaron PQRS en relación con las actividades del mismo para el año 2022 y lo corrido del año 2023, en campo durante la visita de seguimiento realizada entre el 28 de agosto y 1 de septiembre de 2023, en las reuniones con los representantes de las autoridades municipales, Personerías y autoridades tradicionales de las comunidades Wayúu, resaltaron la ausencia de PQRS o contingencias que de manera escrita exista en sus despachos y que se hayan interpuesto

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 11 de 305

por las actividades del proyecto por parte de las comunidades u otras autoridades, pero expresaron las interrupciones del servicio por caídas de postes o líneas eléctricas debido a fuertes vientos o tormentas eléctricas que afectan árboles cercanos cayendo sobre las líneas o postes e interrumpiendo el servicio sin mayores consecuencias, durante el recorrido la queja fue de propietarios por la falta del pago de la servidumbre, igualmente durante el recorrido se observó la invasión de ésta con infraestructura socioeconómica en diversos sectores, acciones que en este concepto técnico se evidenciaran en las medidas de manejo correspondientes.

### 5.1.2 Interacción con grupos de interés

Durante la visita realizada entre el 28 de agosto y 1 de septiembre de 2023, para el seguimiento y control ambiental del proyecto, en etapa de construcción, se interactuó con representantes de las autoridades tradicionales de las comunidades indígenas Emberá, y Consejos Comunitarios, docentes, autoridades municipales y Personería del corregimiento de El Valle y del municipio de Bahía Solano, respectivamente; igualmente se realizó entrevista informal con representantes de CODECHOCÓ y personal vinculado a la Sociedad GENSA. En la siguiente tabla se evidencian roles de los entrevistados con fecha y lugar.

**Tabla 1. Interacción con grupos de interés**

Grupo de Interés	Rol de la persona del grupo de interés	Fecha y Lugar del encuentro
Usuarios	Profesionales socioambientales de GENSA S.A. E.S.P.	28 de agosto al 1 de septiembre de 2023. Ciudad Mutis (Baría Solano) y recorrido del sistema eléctrico
	Personal vinculado	29-08-2023. Casino Sede del cuarto de máquinas, en Boroboro, Bahía Solano.
Entidades públicas	Secretaría de Gobierno	28-08-2023. Secretaría de Gobierno. Ciudad Mutis (Baría Solano)
	Secretaría de Planeación	28-08-2023. Secretaría de Gobierno. Ciudad Mutis (Baría Solano)
	Alcalde municipal	28-08-2023. Despacho de la alcaldía. Ciudad Mutis (Baría Solano)
Autoridades Ambientales Regionales	CODECHOCO	28-08-2023. Sede territorial CODEHOCÓ. Ciudad Mutis (Baría Solano)
Entidades de control	Personería municipal	28-08-2023. Personería municipal Ciudad Mutis (Baría Solano)
Comunidades	Representantes legales del Resguardo Boroboro (comunidades emberas de Boroboró, El Brazo, Pozamanza, Dotumá, Bacurrapurrú, El Llano)	29 y 30-08-2023. Resguardo Boroboro

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Grupo de Interés	Rol de la persona del grupo de interés	Fecha y Lugar del encuentro
	Representantes de los Consejos comunitarios El Valle y El Cedro	30-08-2023. Corregimiento de El Valle. Bahía Solano
	Propietarios de predios en servidumbre de la línea eléctrica El Valle-Ciudad Mutis	30 y 31-08-2023. Corregimiento de El Valle y Ciudad Mutis en Bahía Solano
	Vecinos de la Subestación El Valle	31-08-2023. Corregimiento de El Valle y Ciudad Mutis en Bahía Solano
	Rectores de los colegios Santa Teresita e Industrial de Varones, ubicados en el corregimiento de El Valle, Bahía Solano	30-11-2022. Corregimiento de El Valle. Bahía Solano

Fuente: Equito de Seguimiento Ambiental ANLA 2023

## 5.2 APLICABILIDAD DE LAS FICHAS DEL PMA EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

**Tabla 2 Aplicabilidad fichas PMA en el periodo de seguimiento**

Código Ficha	Nombre	Objetivo	Acto Administrativo que autoriza la ficha	Aplica	Justificación de la no aplicabilidad
No Presenta	Programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas (medio abiótico).	No Presenta	Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995	SI	
No Presenta	Programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. (medio abiótico).	No Presenta	Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995	SI	
No Presenta	Programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. (medio biótico).	No Presenta	Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995	SI	
No Presenta	Programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. (medio socioeconómico)	No Presenta	Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995	SI	

## 5.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La presente verificación se realizará sobre las medidas aplicables para la fase de operación.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 13 de 305

### 5.3.1 Medio Abiótico

#### 5.3.1.1 Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.

Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.					
FICHA N/A					
Impacto atendido	Medidas de Manejo	Tipo de Medida			
		Prevención	Mitigación	Corrección	Compensación
Las medidas no especifican los impactos atendidos nise definen metas e indicadores.	<b>Medida 82:</b> Previamente a la operación y entrada en funcionamiento del Proyecto hidroeléctrico, deberá haberse seleccionado, calculado y diseñado los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos y ellos ser aprobados por la autoridad ambiental. La ubicación y construcción de los sistemas de tratamiento tanto para los residuos sólidos, como para las aguas residuales domésticas deberán garantizar los siguientes aspectos:  - Mínima afectación de árboles y vegetación nativa de efecto protector o de valor escénico y paisajístico  - No interferir líneas de drenaje, o ubicarse dentro de la zona de aporte superficial, con el propósito de evitar la contaminación de las aguas, la prevención de riesgos en salud para la población trabajadora y el deterioro del ecosistema.  - Localización por fuera del área considerada como ronda de protección, tanto de la quebrada Mutatá, el Río Boroboro y drenajes naturales de importancia, siempre teniendo en cuenta la inalterabilidad del recurso.  - Comprobación de los diseños propuestos, revisión de los métodos constructivos y monitoreo a la puesta en marcha del proyecto; teniendo en cuenta la calidad sanitaria que deberá garantizar cada uno de los tratamientos.	X	X		
	<b>Medida 83:</b> Establecer claramente la aprobación del sistema o sistemas diseñados para el proyecto por parte de la autoridad ambiental y mantenimiento de los planos aprobados en las zonas de construcción y operación.	X			
Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental					

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 14 de 305

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

No presenta				No presenta			
Análisis de efectividad							
Nivel de Efectividad				Consideraciones			
Medida	SI	NO	N/A				
82		X		<p>Conforme lo establecido en la medida de manejo en el formato ICA 1a del ICA 2022, la Sociedad reporta el proceso de compostaje para el manejo de los residuos sólidos convencionales y monitoreos del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.</p> <p>Ahora bien, frente a lo expuesto previamente se considera lo siguiente:</p> <p>Revisada la información presentada en el ICA 2022 no se reportan cantidades de residuos generados ni se presentan soportes de manejo y disposición final.</p> <p>De otra parte, a partir del Modelo de Almacenamiento Geográfico que hace parte integral del ICA 2022, se desarrolla el Seguimiento Documental Espacial- SDE 42599 del 22 de septiembre de 2023, en cual se considera lo siguiente:</p> <p><i>“Análisis de intervenciones y procesos de impacto ambiental a partir de imágenes multitemporales ÁGIL SAT.</i></p> <p><i>Se realizó un análisis para el área Licenciada del Proyecto ‘Pequeña central hidroeléctrica Bahía Solano Mutata’ a partir de la comparación con imágenes satelitales PlanetScope de media resolución espacial consultadas del servicio de AGIL-SAT con temporalidades de mayo de 2021, enero, febrero, marzo, diciembre de 2022 y enero, marzo de 2023, con respecto a lo observado, durante el periodo de seguimiento no se detectaron cambios en la infraestructura al interior del área o instalación de nueva infraestructura, asimismo, no se evidencian nuevas áreas intervenidas”</i></p> <p>En la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA se efectuó verificación de las áreas de disposición temporal de residuos ordinarios, peligrosos y compostera, las cuales corresponden a infraestructura existente en el área alejados de líneas de drenaje y rodeados por vegetación de alto porte y paisaje de lomerío que no irrumpe con el horizonte de la zona.</p>			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

La compostera corresponde a una pequeña estructura con base en concreto, techo y cerramiento perimetral en concreto y malla eslabonada, destacando que no se perciben olores, filtración de lixiviados, insectos ni roedores.

**Fotografía 1. Compostera. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 31.339"; W 77° 18' 46.138".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

Para la recolección de residuos se cuenta con un punto ecológico y para el almacenamiento temporal una estructura en madera y techo en zinc, que garantiza el aislamiento con el suelo; para el almacenamiento de residuos peligrosos se cuenta con una estructura con piso en concreto confinado, techo, perímetro en concreto y malla eslabonada, que garantiza la retención de líquidos en caso de derrame o fuga; frente a lo cual se resalta que no se tienen reportes de contingencias al respecto ni evidencia en los suelos de la materialización de estos eventos.

**Fotografía 2 Punto Ecológico. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44.979".**

**Fotografía 3 Área de almacenamiento temporal de residuos ordinarios. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77° 18' 48.284".**



**Fotografía 4 Área de almacenamiento temporal de**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental  
ANLA, fecha de toma de la fotografía  
29/08/2023

**residuos peligrosos. Coordenadas  
Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77°  
18' 48,284".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental  
ANLA, fecha de toma de la fotografía  
29/08/2023

Ahora respecto al Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas, en la visita de seguimiento se realizó reconocimiento, la cual corresponde a una infraestructura previamente construida rodeada por vegetación de alto porte que no presenta irrupción del paisaje; no se visualizan filtraciones ni se perciben olores.

**Fotografía 5 PTARD. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 37.511";  
W 77° 18' 47,141".**

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

En el anexo con ruta “ICA 2022/ ANEXOS/ A1. MONITOREOS” la Sociedad presenta tres campañas de monitoreo llevadas a cabo en las siguientes fechas:

1. Campaña 1: Del 11 al 15 de mayo 2022
2. Campaña 2: Del 8 al 12 de junio 2022
3. Campaña 3: Del 3 al 5 de octubre 2022

Estas tres campañas fueron realizadas por parte del Laboratorio Ambiental K2 Ingeniería S.A.S. (Resolución IDEAM 0031 del 21 de enero del 2013 y renovada mediante Resolución 1695 del 04 de agosto de 2016, por la cual se extiende el alcance de la acreditación con la Resolución 0448 del 08 de junio de 2020, Resolución 0232 del 05 de febrero de 2017, Resolución 1313 del 16 de junio de 2017, Resolución 448 del 8 de junio de 2020 y la Resolución 1012 del 9 de septiembre de 2021) y los análisis fueron realizados por los laboratorios externos AGQ (Resolución 955 del 18 de mayo de 2022), el laboratorio CIAN (Resolución IDEAM 0627 del 29 de junio de 2021), el laboratorio Chemilab (Resolución IDEAM 1618 de 23 de diciembre 2021) y el laboratorio ECOSAM (Resolución 590 del 23 julio de 2022).

Frente a lo expuesto previamente se relacionan los siguientes documentos:

- Copias de las resoluciones de acreditación.
- Registro fotográfico campañas de monitoreo.
- Cadenas de custodia.
- Formatos de campo.
- Certificados de calibración de equipos.
- Reportes de laboratorio.
- GDB

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**


**FICHA N/A**

De conformidad con los monitoreos de ARD se reportan los siguientes puntos de medición:

**Figura 2** Puntos de monitoreo de aguas residuales domésticas (ARD)

**Punto 1. ARD Entrada Pozo Séptico**

Punto 1. ARD Entrada Pozo Séptico

PUNTO DE MUESTREO	NOMBRE	ARD 1. Entrada del Pozo Séptico		
	Tipo de Muestra:	Puntual		
	Coordenadas	Geográficas (WGS84)		
		Latitud	Longitud	
		6°2'37.431" N	77°18'47.148" W	
		Planas Cartesianas (Magna Sirgas Origen Nacional)		
	N: 2227716.046 m		E: 4522457.009 m	
	Altitud:	60 msnm		
	Código de Muestra:	K2	AGQ	CIAN
		212_022	A-22_060473	000858
	Equipos:	Sonda multiparamétrica		
Periodo de medición:	12/05/2022			
Datos in situ:	Temperatura Ambiente, Temperatura Agua, pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Cloro Residual, Sólidos Sedimentables.			
Análisis Laboratorio	Alcalinidad, Cloruros, Tensoactivos, DBO, DQO, Nitratos, Nitritos, Ortofosfatos, Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Suspendidos Totales, Aceites y grasas, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, Fósforo Total, Hidrocarburos, Color real (436 NM, 525 NM, 620 NM), Turbiedad, Coliformes Totales Termotolerantes y Coliformes Totales			
Descripción del punto	Punto de entrada de pozo séptico de aguas residuales domésticas			

**Punto 2. ARD Salida Pozo Séptico**


Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

PUNTO DE MUESTREO		NOMBRE		ARD 2. Salida del Pozo Séptico	
	Tipo de Muestra:	Puntual			
	Coordenadas	Geográficas (WGS84)			
		Latitud		Longitud	
		6°2'37.431" N		77°18'47.138" W	
		Planas Cartesianas (Magna Sirgas Origen Nacional)			
	N: 2227716.046 m		E: 4522457.009 m		
	Altitud:	60 msnm			
	Código de Muestra:	K2	AGQ	CIAN	
		212_022	A-22_060469	000858	
	Equipos:	Sonda multiparamétrica			
Periodo de medición:	12/05/2022				
Datos in situ:	Temperatura Ambiente, Temperatura Agua, pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Cloro Residual, Sólidos Sedimentables.				
Análisis Laboratorio	Alcalinidad, Cloruros, Tensoactivos, DBO, DQO, Nitratos, Nitritos, Ortofosfatos, Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Suspendidos Totales, Aceites y grasas, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, Fósforo Total, Hidrocarburos, Color real (436 NM, 525 NM, 620 NM), Turbiedad, Coliformes Totales Termotolerantes y Coliformes Totales				
Descripción del punto	Punto de salida de pozo séptico de aguas residuales domésticas				

Fuente: "ICA 2022/ ANEXOS/ A1. MONITOREOS".

De acuerdo con las campañas de monitoreos se presentan los siguientes resultados:

**Figura 3 Resultados monitoreos de calidad de ARD**

Parámetros	Unidades	Campaña 1		Campaña 2		Campaña 3		% de Remoción			D1076 de 2015
		Entrada a PS	Salida PS	Entrada a PS	Salida PS	Entrada a PS	Salida PS	C1	C2	C3	
pH	Unidades	7,24	6,76	6,72	6,59	6,21	6,55	-	-	-	5,00 - 9,00
Temperatura	°C	26,6	26,4	25,6	25,6	24,9	25,8	-	-	-	< 40.
% de Remoción en masa DBO	Mg/l	74	55,2	50	35,2	115	45,8	25%	29 %	60%	Remoción ≥ 80% en carga
DQO	Mg/l	167	122	128	92	231	93,4	-	-	-	N.E.
% de remoción de grasas y aceites	Mg/l	<10	<10	<10	<10	31	10,5	-	-	66%	Remoción ≥ 80% en carga
% de remoción SST	Mg/l	<10	<10	15,5	<10	<20	<20	-	35%	-	Remoción ≥ 50% en carga
Hidrocarburos	Mg/l F-	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,9	<5,0	-	-	-	N.E.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

Nitrógeno	Mg/l	5,77	7,7	9,94	9,37	14,9	14,4	-	-	-	N.E.
Alcalinidad	Mg/l	115	101	137	128	149	176	-	-	-	N.E.
Conductividad	µS/cm	291,0	346,0	0,4	0,4	942	160	-	-	-	N.E.
Fosforo total	Mg/l O <sub>2</sub>	3,3	0,2	3,6	3,2	5,0	6,0	-	-	-	N.E.
Coliformes totales	NMP/100 ML	17329	422	20460	3169	3076	1450	-	-	-	N.E.

Fuente: Datos tomados de los informes de monitoreo "ICA 2022/ ANEXOS/ A1. MONITOREOS".

Para el parámetro de Nitrógeno Total se reporta a la salida del sistema analizado, concentraciones significativas, al igual que los parámetros microbiológicos como las Coliformes Totales, donde se identificaron poblaciones importantes en la muestra de agua analizada en la salida del sistema. Para el parámetro Fosforo Total se reportan concentraciones bajas. Para la Alcalinidad y conductividad se reportan concentraciones altas.

Es pertinente aclarar que no se calculó el porcentaje de remoción debido a que en el Artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015, no se establecen límites ambientales permisibles.

El pH reportado en los muestreos realizados en las campañas de monitoreos 1, 2 y 3 en los puntos de monitoreo ubicados en la entrada y salida del pozo séptico cumple con el rango establecido para el vertimiento a cuerpos de agua (5,0 a 9,0 U), del artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015.

La Temperatura refiere ligeras variaciones en todos los monitoreos, no obstante, todos los reportes encontrados sugieren la ausencia de descargas calientes a las zonas de infiltración, cumpliendo con la normatividad ambiental artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015, toda vez que los valores son inferiores a 40°C. Es de anotar que la ausencia de descargas con temperaturas elevadas ayuda a que no se afecte el equilibrio térmico del área receptora.

La remoción en carga para la DBO<sub>5</sub>, para las campañas 1, 2 y 3 presenta un valor inferior al 80% en la Salida del Tanque Séptico, incumpliendo el porcentaje del 80 % establecido en la normatividad ambiental vigente (Decreto 1076 de 2015).

Para la Demanda Química de Oxígeno reportan concentraciones importantes de ingreso al sistema de tratamiento indicando la presencia de carga orgánica en las muestras de agua y remoción respecto la salida; sin embargo, en el Artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015, no se establece un límite permisible y en ese sentido no se cuenta con un límite normativo.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 21 <b>de</b> 305

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

			<p>En las Grasas y aceites, el Decreto 1076 de 2015 establece que debe presentarse un porcentaje de remoción superior al 80%, donde una vez analizados los valores obtenidos en las campañas adelantadas a la PTAR se identifica que presentan un valor inferior al 80% en la Salida del Tanque Séptico, incumpliendo el porcentaje establecido en la normatividad ambiental vigente (Decreto 1076 de 2015).</p> <p>Para el parámetro de Sólidos Suspendidos Totales, se evidencia en la Salida del Tanque Séptico para la campaña 2 remociones en carga inferiores al 50%, incumpliendo con los criterios de referencia de la normatividad ambiental vigente del artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015.</p> <p>Por otra parte, los Hidrocarburos Totales, en las tres campañas adelantadas a la PTARD tanto la entrada como la salida presentan baja concentración de Hidrocarburos.</p> <p>Revisando los valores de los parámetros monitoreados en ICA 2022, se considera un incumplimiento a varios parámetros de la normatividad ambiental vigente, en este caso el Artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015. En síntesis, para los siguientes parámetros se reportan valores que implican la necesidad de establecer mejoras en el sistema de tratamiento de las aguas residuales domésticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coliformes totales.</li> <li>- Remoción en carga para la DBO5.</li> <li>- Remoción de grasas y aceites.</li> <li>- Remoción de sólidos suspendidos totales.</li> </ul> <p>Ahora bien, al respecto es pertinente destacar que mediante el Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se estableció el siguiente requerimiento:</p> <p>Requerimiento 4: <i>“Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas; en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas”.</i></p> <p>Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala <i>“en el ICA 2021, se informó en el formato ICA 1A lo siguiente: Para el año 2021, se realizaron monitoreos que permitieran medir la efectividad de los sistemas de tratamiento. ANEXOS/ A1. MONITOREOS, adicional, se envía nuevamente informe del mejoramiento de los sistemas de tratamiento, obras</i></p>
--	--	--	--

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 22 de 305

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

			<p><i>realizadas entre las vigencias 2017 y 2018. Adicional se informa que actualmente se sacará un nuevo proceso para el diagnóstico actual para el funcionamiento de los sistemas".</i></p> <p>Al respecto es pertinente aclarar que el requerimiento 4 del acta de seguimiento y control ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se motiva a partir de los resultados de las campañas de monitoreo realizadas en 2021, donde se presenta incumplimiento de parámetros conforme lo establecido en el Artículo 2.2.3.3.9.14 del Decreto 1076 de 2015 y teniendo en cuenta que dicha situación se continúa presentando conforme los resultados de las campañas de monitoreo realizados en el año 2022, se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.</p> <p>Por lo anterior, se establece que la Sociedad no dio cumplimiento y deberá adelantar acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, ya que no se encuentran operando de manera efectiva.</p> <p>Por lo anterior, se determina el incumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento.</p>
83	X		<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA- 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que el proyecto cuenta con permiso de vertimientos otorgado por CODECHOCO mediante Resolución 1620 del 10 de octubre de 1996 y que con base en los requerimientos realizados en el auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y del acta 400 del 26 de octubre de 2020, se presenta ajuste de la medida 83 con el fin de que sea revisada y aprobada por parte de la autoridad.</p> <p>Lo indicado previamente por la Sociedad es igual a lo que ya se había señalado en años anteriores, específicamente en el formato ICA- 1a del ICA 2021, donde esta Autoridad bajo el concepto técnico 7855 del 15 de diciembre de 2022, acogido mediante Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, considero lo siguiente:</p> <p><i>"(...) en el marco de la medida de manejo se ha requerido a la Sociedad:</i></p> <p><i>Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último.</i></p> <p><i>Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades</i></p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 23 de 305

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

				<p>del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta 400 del 26 de octubre 2020 y requerimiento 17 del del Acta de seguimiento y control ambiental 709 del 22 de diciembre de 2021”.</p> <p>Si embargo, este requerimiento se reiteró mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 de la siguiente manera:</p> <p><b>“REQUERIMIENTO 21.</b> <i>Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.”</i></p> <p>Del cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que “<i>para la vigencia 2023 se llevará a cabo la contratación para el levantamiento de la información y se remitirá un documento donde se dé respuesta a cada ítem requerido</i>”; sin embargo, a la fecha de elaboración del presente concepto técnico no se ha presentado información que de soportes del requerimiento.</p> <p>Por lo anterior, se determina el incumplimiento y se reitera el requerimiento.</p>
--	--	--	--	---

**Requerimientos**

- En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2022:
  - Volumen de residuos ordinarios no aprovechables generados y soportes de la disposición final.
  - Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
  - Volumen de residuos peligrosos y soportes de la disposición final.
  - Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos.
- Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.  
En cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y requerimiento 4 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 24 de 305

**Programas y proyectos: Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.**

**FICHA N/A**

3. Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

5.3.1.2 Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

Impacto atendido	Medidas de Manejo	Tipo de Medida			
		Prevención	Mitigación	Corrección	Compensación
Las medidas no especifican los impactos atendidos ni se definen metas e indicadores.	<b>Medida 85:</b> Es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación.	X	X		
	<b>Medida 87:</b> Durante la operación de la casa de máquinas, es necesario aislar al máximo el ruido que producirá la maquinaria de generación eléctrica, mediante sistemas tecnológicos que fácilmente puede incorporar el proyecto.	X			
	<b>Medida 88:</b> El mantenimiento de la maquinaria en la casa de máquinas y la producción de residuos como aceites, grasas, lubricantes, detergentes, etc., requieren su evacuación hacia un sistema de tratamiento independiente que garantice la preservación del ecosistema.	X			
	<b>Medida 92:</b> El agua descargada de las turbinas en la casa de máquinas hacia la quebrada Mutatá, deberá considerar un sistema de vertedero escalonado, construido en concreto	X			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900.467.239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 25 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

	ciclópeo, con el fin de disminuir la velocidad y prevenir socavaciones al descargar en la quebrada.				
	<b>Medida 103:</b> Durante la construcción y operación del proyecto, se deberá contar con equipos y personal entrenado en la atención de primeros auxilios como norma de seguridad general es recomendable el diseño y fomento de planes y estrategias para la evaluación y prevención de desastres, primeros auxilios, salvamento y rescate, para aplicarse dentro del proyecto.	X			
	<b>Medida 104:</b> Deberá diseñarse un plan de acción que permita atender eficientemente emergencias en caso de accidentes, atención primaria de heridos, traslado a centros especializados y desarrollo de comunicaciones y servicios relacionados para solucionar y agilizar eventuales emergencias.	X			
	<b>Medida 105:</b> De gran importancia resulta el adecuado mantenimiento tanto de las obras civiles e hidráulicas, como de la captación, conducción, generación y transmisión. Una inadecuada calidad de operación y deficiencias en la construcción pueden conllevar a potencializar la aparición de accidentes y poner en grave riesgo a la comunidad tanto aferente como trabajadora del proyecto. De otro lado, el daño de estructuras civiles puede conllevar a grandes afectaciones ambientales, teniendo en cuenta el paso sobre la quebrada Mutatá y drenajes que además de la evacuación de excesos hídricos provenientes de la parte alta de la microcuenca, puede conllevar a obstruir o afectar los sistemas de tratamiento de las aguas residuales domésticas y de disposición de residuos sólidos, potencializando riesgos en salud.	X			
	<b>Medida 110:</b> Durante la vida del proyecto, no se podrán verter aceites, grasas, pinturas, combustibles o cualquier producto químico a los cuerpos de agua y ecosistema actual. Ellos deberán contar con recipientes especiales para su colección y disposición transitoria, mientras se exportan de la zona de proyecto. Por ningún motivo, se podrán conducir a los sistemas de tratamiento diseñados para tratar las aguas residuales domésticas o hacia los sistemas de conducción de aguas lluvias y drenajes. Igualmente está prohibido incorporar basuras o cualquier tipo de residuos a las fuentes de agua.	X			
	<b>Medida 111:</b> Las zonas destinadas para el depósito y almacenamiento de combustibles y lubricantes, debe incluir la construcción de bermas en tierra revestidas, con capacidad para	X			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 26 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

	retener mínimo dos (2) veces el volumen de los materiales almacenados.				
	<b>Medida 112:</b> Está prohibido lavar equipos en fuentes naturales de agua, vadear los cauces, realizar obras inconsultas sobre ellos o sus rondas de protección.	X			
	<b>Medida 113:</b> Se deberán tomar las medidas necesarias para el control de derrames de hidrocarburos empleados en el proyecto, en el cual se considere lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de bermas en arena y revestida con materiales aislantes, localizadas alrededor de las zonas de almacenamiento, para prevenir su derrame en caso de accidentes, hacia los cursos de agua y ecosistema suelo.</li> <li>- Se diseñarán medidas de control para minimizar escapes de aceites y combustibles, fácilmente aplicables por los operarios de los equipos.</li> <li>- Los operarios deberán informar inmediatamente a los supervisores y mandos de decisión, cualquier eventualidad surgida y que revierta en el posible derrame de hidrocarburos o sustancias tóxicas, con el propósito de actuar oportunamente y de manera eficiente en su control.</li> </ul>	X			
	<b>Medida 114:</b> Es necesario prever la construcción de canales recolectores de aguas contaminadas por derrames, dirigidos hacia tanques o piscinas de retención, donde se decantan los materiales gruesos y se retienen las grasas hidrocarburos para su recuperación e inmediato retiro.	X			
	<b>Medida 115:</b> Durante la construcción y una vez en operación el proyecto, cuando se trate de excavaciones a cielo abierto, es necesario mantener en adecuado funcionamiento zanjas perimetrales que dirijan los sedimentos hacia trampas debidamente diseñadas. El material sedimentado deberá disponerse en los botaderos establecidos. Para excavaciones sobre taludes, debe preverse la construcción y mantenimiento de zanjas de coronación dirigidas hacia desarenadores antes de su entrega hacia los drenajes o cauces superficiales de agua.	X			
	<b>Medida 116:</b> Durante la ejecución de obras y una vez terminadas, el proyecto deberá considerar actividades de desabombe en taludes y su mantenimiento posterior, consistente en la remoción de bloques o fragmentos de roca o materiales sueltos, hasta encontrar consistencia firme y estable.	X			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

	<b>Medida 118:</b> El contratista bajo los términos del ICEL, será responsable por derrumbes o daños que afecten negativamente el ecosistema, como consecuencia de una mala construcción u operación del proyecto, por lo cual además de las sanciones previstas en la legislación ambiental vigente, asumirá a su costo las reparaciones, indemnizaciones y retribuciones a que haya lugar. Igualmente, las actividades requeridas para salvaguardar los recursos naturales afectados serán de mayor prioridad y no se permitirá el desarrollo a avance de otras obras, hasta tanto se restablezcan las condiciones iniciales del recurso y éste fuere aprobado por la entidad rectora del ambiente.	X			
	<b>Medida 119:</b> Previamente a la adecuación de la zona de botaderos, el contratista deberá prever la construcción de zanjas perimetrales para el control de aguas superficiales y lograr un adecuado proceso de compactación. La capa vegetal retirada al inicio será conservada de manera técnica, con el propósito reincorporarla a la terminación de la etapa de construcción del proyecto. El material de desecho se esparcirá en el botadero conformando capas sueltas hasta de un (1) metro de espesor, para su posterior apisonado obtenido a través de cuatro (4) pasadas de una aplanadora manual.	X			

**Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental**

No presenta

No presenta

**Análisis de efectividad**

Nivel de Efectividad				Consideraciones
Medida	SI	NO	N/A	
85		X		<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA -1a del ICA 2022, la Sociedad señala que realizó actividades de sensibilización con los terceros que realizan transporte en equipos acuáticos para que realicen acciones tendientes al manejo adecuado en la manipulación y transporte de combustibles; además que se adelantan gestiones pertinentes con el fin de establecer un procedimiento que permita verificar el manejo y mantenimiento de estos equipos de acuerdo con las condiciones socioculturales y económicas de la zona.</p> <p>Sin embargo, no se presentan soportes de las socializaciones adelantadas ni del procedimiento para verificar el manejo y mantenimiento de equipos, ni de la implementación de dicho procedimiento.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 28 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

			<p>De otra parte, es pertinente destacar que mediante el Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se reiteraron los siguientes requerimientos:</p> <p><b>“REQUERIMIENTO 33:</b> <i>“Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte. Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021”.</i></p> <p><b>“REQUERIMIENTO 34:</b> <i>“Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos. Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021”.</i></p> <p>Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que <i>“se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.</i></p> <p>Por lo anterior, se determina el incumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento.</p>
87		X	<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA -1a del ICA 2022, la Sociedad reporta el aislamiento acústico de la casa de máquinas y en el anexo con ruta “ICA 2022/ ANEXOS/ A1. MONITOREOS” presenta la campaña de monitoreo de ruido ambiental y emisión de ruido en el área de influencia de la central PCH Mutatá llevada a cabo en el mes de septiembre de 2022.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 29 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

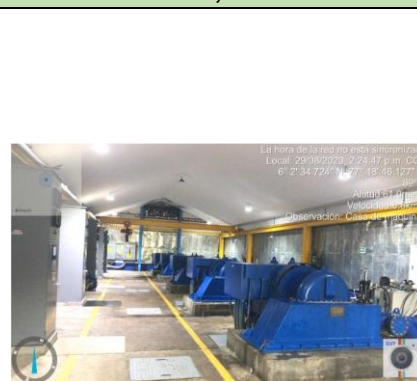
Frente a lo expuesto previamente es pertinente resaltar que en la visita de seguimiento llevada a cabo por el equipo de la ANLA, se realizó recorrido por el área interna de la casa de máquinas que cuenta con recubrimiento acústico en toda su periferia, donde operan las cinco turbinas para la generación de energía.

**Fotografía 6 Recubrimiento acústico casa de maquinas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.856"; W 77° 18' 45,745".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Fotografía 7 Turbinas en operación casa de maquinas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.856"; W 77° 18' 45,745".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

El área externa de la casa de máquinas se encuentra rodeada de vegetación de alto porte y para la fecha de la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA las condiciones climáticas de la zona eran secas, donde la percepción de ruido era baja.

**Fotografía 8 Área externa casa de maquinas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.863"; W 77° 18' 46,464".**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

Ahora respecto la campaña de monitoreo la Sociedad presenta el "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P" PARA EL PROYECTO PARQUE EÓLICO WINDPESHI", realizado del 17 al 25 de septiembre de 2022 en cinco (5) puntos para ruido ambiental y cuatro (4) puntos de emisión de ruido por el laboratorio K2 Ingeniería S.A.S, acreditado bajo la Resolución 31 del 21 de enero del 2013 y renovada mediante Resolución 1695 del 04 de agosto de 2016, por la cual se extiende el alcance de la acreditación con la Resolución 0448 del 08 de junio de 2020, Resolución 0232 del 05 de febrero de 2017, Resolución 1313 del 16 de junio de 2017, Resolución 448 del 8 de junio de 2020 y la Resolución 1012 del 9 de septiembre de 2021, por el INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales.

Frente a lo expuesto previamente se relacionan los siguientes documentos:

- Copia de las Resoluciones de acreditación.
- Registro fotográfico con coordenadas y altitud de cada punto de monitoreo.
- Copia de los formatos de campo.
- Copia de los certificados de calibración de equipos.
- Copia datos de campo.
- Informe monitoreo de ruido.

De conformidad con los monitoreos de ruido se reportan los siguientes puntos de medición:

**Figura 4** Puntos de monitoreo de ruido ambiental

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO RA1</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'32.7" N 77°18'46.7" W N: 2,227,570.32 m E: 4,522,469.66 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 21, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado a 10 metros de la estación.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido de cuerpo hídrico cercano (Quebrada).</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO RA1	Coordenadas:	06°02'32.7" N 77°18'46.7" W N: 2,227,570.32 m E: 4,522,469.66 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado a 10 metros de la estación.	Fuentes de Ruido:	Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido de cuerpo hídrico cercano (Quebrada).
NOMBRE:	PUNTO RA1																		
Coordenadas:	06°02'32.7" N 77°18'46.7" W N: 2,227,570.32 m E: 4,522,469.66 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado a 10 metros de la estación.																		
Fuentes de Ruido:	Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido de cuerpo hídrico cercano (Quebrada).																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO RA2</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'34" N 77°18'47.4" W N: 2,227,610.50 m E: 4,522,488.41</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 21, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado aproximadamente a 5 metros de calidad de aire "Antiguo depósito"</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido proveniente del uso de herramientas manuales, sonido proveniente de equipo de monitoreo de calidad de aire.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO RA2	Coordenadas:	06°02'34" N 77°18'47.4" W N: 2,227,610.50 m E: 4,522,488.41	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado aproximadamente a 5 metros de calidad de aire "Antiguo depósito"	Fuentes de Ruido:	Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido proveniente del uso de herramientas manuales, sonido proveniente de equipo de monitoreo de calidad de aire.
NOMBRE:	PUNTO RA2																		
Coordenadas:	06°02'34" N 77°18'47.4" W N: 2,227,610.50 m E: 4,522,488.41																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado aproximadamente a 5 metros de calidad de aire "Antiguo depósito"																		
Fuentes de Ruido:	Ruido proveniente de la central de energía de Gema, actividad de personas, sonido de animales silvestres, sonido proveniente del uso de herramientas manuales, sonido proveniente de equipo de monitoreo de calidad de aire.																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO RA3</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'35.2" N 77°18'48.5" W N: 2,227,647.71 m E: 4,522,434.81 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 21, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado a 10 metros de campamento aproximadamente.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Sonido de animales silvestres, personas hablando</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO RA3	Coordenadas:	06°02'35.2" N 77°18'48.5" W N: 2,227,647.71 m E: 4,522,434.81 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado a 10 metros de campamento aproximadamente.	Fuentes de Ruido:	Sonido de animales silvestres, personas hablando
NOMBRE:	PUNTO RA3																		
Coordenadas:	06°02'35.2" N 77°18'48.5" W N: 2,227,647.71 m E: 4,522,434.81 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado a 10 metros de campamento aproximadamente.																		
Fuentes de Ruido:	Sonido de animales silvestres, personas hablando																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO RA4</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'36.3" N 77°18'47.9" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>75 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 21, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado 30 metros por detrás del casino.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Actividad de personas, sonido proveniente de cuerpo hídrico cercano (Quebrada), sonido de animales silvestres, sonido proveniente de central Gema.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO RA4	Coordenadas:	06°02'36.3" N 77°18'47.9" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m	Altitud:	75 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado 30 metros por detrás del casino.	Fuentes de Ruido:	Actividad de personas, sonido proveniente de cuerpo hídrico cercano (Quebrada), sonido de animales silvestres, sonido proveniente de central Gema.
NOMBRE:	PUNTO RA4																		
Coordenadas:	06°02'36.3" N 77°18'47.9" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m																		
Altitud:	75 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado 30 metros por detrás del casino.																		
Fuentes de Ruido:	Actividad de personas, sonido proveniente de cuerpo hídrico cercano (Quebrada), sonido de animales silvestres, sonido proveniente de central Gema.																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO RAS</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'36.5" N 77°18'52.8" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 21, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado 300 metros aproximadamente de la planta por el camino principal.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Actividad de personas, sonido de animales silvestres.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO RAS	Coordenadas:	06°02'36.5" N 77°18'52.8" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado 300 metros aproximadamente de la planta por el camino principal.	Fuentes de Ruido:	Actividad de personas, sonido de animales silvestres.
NOMBRE:	PUNTO RAS																		
Coordenadas:	06°02'36.5" N 77°18'52.8" W N: 2,227,681.42 m E: 4,522,433.56 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 21, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado 300 metros aproximadamente de la planta por el camino principal.																		
Fuentes de Ruido:	Actividad de personas, sonido de animales silvestres.																		


Fuente: Informe “MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL Y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P.”.


Figura 5 Puntos de monitoreo de emisión de ruido


	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO ER1</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'32.8" N 77°18'46.6" W N: 2,227,573.37 m E: 4,522,472.76 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 31, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado aproximadamente a 20 metros de la planta</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO ER1	Coordenadas:	06°02'32.8" N 77°18'46.6" W N: 2,227,573.37 m E: 4,522,472.76 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado aproximadamente a 20 metros de la planta	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.
NOMBRE:	PUNTO ER1																		
Coordenadas:	06°02'32.8" N 77°18'46.6" W N: 2,227,573.37 m E: 4,522,472.76 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado aproximadamente a 20 metros de la planta																		
Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO ER2</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'34.1" N 77°18'47.1" W N: 2,227,613.51 m E: 4,522,457.87 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 31, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado en el punto de encuentro de la planta</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO ER2	Coordenadas:	06°02'34.1" N 77°18'47.1" W N: 2,227,613.51 m E: 4,522,457.87 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado en el punto de encuentro de la planta	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.
NOMBRE:	PUNTO ER2																		
Coordenadas:	06°02'34.1" N 77°18'47.1" W N: 2,227,613.51 m E: 4,522,457.87 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado en el punto de encuentro de la planta																		
Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO ER3</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'35.3" N 77°18'48.4" W N: 2,227,650.76 m E: 4,522,417.91 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 31, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado en el frente del campamento aproximadamente a 10 metros.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO ER3	Coordenadas:	06°02'35.3" N 77°18'48.4" W N: 2,227,650.76 m E: 4,522,417.91 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado en el frente del campamento aproximadamente a 10 metros.	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.
NOMBRE:	PUNTO ER3																		
Coordenadas:	06°02'35.3" N 77°18'48.4" W N: 2,227,650.76 m E: 4,522,417.91 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado en el frente del campamento aproximadamente a 10 metros.																		
Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.																		
	<table><tr><td>NOMBRE:</td><td>PUNTO ER4</td></tr><tr><td>Coordenadas:</td><td>06°02'36.0" N 77°18'47.8" W N: 2,227,672.11 m E: 4,522,442.73 m</td></tr><tr><td>Altitud:</td><td>72 msnm</td></tr><tr><td>Sonómetro:</td><td>FUSION 01 dB serial: 10937</td></tr><tr><td>Calibrador Acústico:</td><td>CAL 31, Serial: 34744575</td></tr><tr><td>Sector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.</td></tr><tr><td>Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:</td><td>Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.</td></tr><tr><td>Descripción General:</td><td>Punto ubicado por la parte trasera del campamento.</td></tr><tr><td>Fuentes de Ruido:</td><td>Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, sonido proveniente de quebrada Mutatá y sonido de animales silvestres.</td></tr></table>	NOMBRE:	PUNTO ER4	Coordenadas:	06°02'36.0" N 77°18'47.8" W N: 2,227,672.11 m E: 4,522,442.73 m	Altitud:	72 msnm	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	Descripción General:	Punto ubicado por la parte trasera del campamento.	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, sonido proveniente de quebrada Mutatá y sonido de animales silvestres.
NOMBRE:	PUNTO ER4																		
Coordenadas:	06°02'36.0" N 77°18'47.8" W N: 2,227,672.11 m E: 4,522,442.73 m																		
Altitud:	72 msnm																		
Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937																		
Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575																		
Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.																		
Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.																		
Descripción General:	Punto ubicado por la parte trasera del campamento.																		
Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, sonido proveniente de quebrada Mutatá y sonido de animales silvestres.																		


Fuente: Informe "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL Y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCHO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P."

**Figura 5 Puntos de monitoreo de emisión de ruido**

<b>ER1</b>		<b>NOMBRE:</b>		<b>PUNTO ER1</b>	
	Coordenadas:	06°02'32.8" N 77°18'46.6" W N: 2,227,573.37 m E: 4,522,472.76 m			
	Altitud:	72 msnm			
	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937			
	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575			
	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.			
	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.			
	Descripción General:	Punto ubicado aproximadamente a 20 metros de la planta.			
	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.			

<b>ER2</b>		<b>NOMBRE:</b>		<b>PUNTO ER2</b>	
	Coordenadas:	06°02'34.1" N 77°18'47.1" W N: 2,227,613.51 m E: 4,522,457.67 m			
	Altitud:	72 msnm			
	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937			
	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575			
	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.			
	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.			
	Descripción General:	Punto ubicado en el punto de encuentro de la planta			
	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.			

<b>ER3</b>		<b>NOMBRE:</b>		<b>PUNTO ER3</b>	
	Coordenadas:	06°02'35.3" N 77°18'48.4" W N: 2,227,650.76 m E: 4,522,437.93 m			
	Altitud:	72 msnm			
	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937			
	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575			
	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.			
	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.			
	Descripción General:	Punto ubicado en el frente del campamento aproximadamente a 10 metros.			
	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, animales silvestres.			

<b>ER4</b>		<b>NOMBRE:</b>		<b>PUNTO ER4</b>	
	Coordenadas:	06°02'36.0" N 77°18'47.6" W N: 2,227,672.11 m E: 4,522,442.73 m			
	Altitud:	72 msnm			
	Sonómetro:	FUSION 01 dB serial: 10937			
	Calibrador Acústico:	CAL 31, Serial: 34744575			
	Sector uso de suelo según Res. 627/2006:	Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado.			
	Subsector uso de suelo según Res. 627/2006:	Zonas de recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.			
	Descripción General:	Punto ubicado por la parte trasera del campamento.			
	Fuentes de Ruido:	Ruido emitido de la central de energía Gema, actividad de personas, sonido proveniente de quebrada Mutatá y sonido de animales silvestres.			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

				<p>Fuente: Informe “MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P.”.</p> <p>Así mismo, se citan las siguientes fuentes de ruido identificadas para cada punto de medición:</p> <p><b>Tabla 3.</b> Fuentes de ruido identificadas durante el periodo de medición de ruido ambiental</p> <table><tr><th>PUNTO DE MONITOREO</th><th>JORNADA</th><th>HORARIO</th><th>FUENTES GENERADORAS DE RUIDO IDENTIFICADAS</th></tr><tr><td rowspan="4">RA1</td><td rowspan="2">Ordinario</td><td>Diurno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td>Nocturno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td rowspan="2">Dominical</td><td>Diurno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td>Nocturno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td rowspan="4">RA2</td><td rowspan="2">Ordinario</td><td>Diurno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, golpe de martillo, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td>Nocturno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td rowspan="2">Dominical</td><td>Diurno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td>Nocturno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.</td></tr><tr><td>RA3</td><td>Ordinario</td><td>Diurno</td><td>Ruido constante de generadores eléctricos, personas</td></tr></table>	PUNTO DE MONITOREO	JORNADA	HORARIO	FUENTES GENERADORAS DE RUIDO IDENTIFICADAS	RA1	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.	Dominical	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.	RA2	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, golpe de martillo, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.	Dominical	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.	RA3	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas
PUNTO DE MONITOREO	JORNADA	HORARIO	FUENTES GENERADORAS DE RUIDO IDENTIFICADAS																															
RA1	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.																															
		Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.																															
	Dominical	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.																															
		Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, sonido proveniente de la quebrada Mutatá,ruido de insectos y aves.																															
RA2	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, golpe de martillo, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.																															
		Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.																															
	Dominical	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.																															
		Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, sonido de equipo de monitoreo CA, personas hablando, ruido de insectos y aves.																															
RA3	Ordinario	Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas																															

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

PUNTO DE MONITOREO	JORNADA	HORARIO	FUENTES GENERADORAS DE RUIDO IDENTIFICADAS
		Nocturno	hablando, ruido de insectos y aves. Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, ruido de insectos y aves.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, ruido de insectos y aves.
	Dominical	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, ruido de insectos y aves.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, personas hablando, ruido de insectos y aves.
RA4	Ordinario	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, ruido de la Quebrada Mutatá, personas hablando, insectos, truenos y lluvia.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, ruido de la Quebrada Mutatá, personas hablando, insectos, truenos y lluvia.
	Dominical	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos, ruido de la Quebrada Mutatá, personas hablando, insectos, truenos y lluvia.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos, ruido de la Quebrada Mutatá, personas hablando, insectos, truenos y lluvia.
RA5	Ordinario	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos a lo lejos, actividad de personas, ruido de insectos, aves y ladrido de perros.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos a lo lejos, actividad de personas, ruido de insectos, aves y ladrido de perros.
	Dominical	Nocturno	Ruido constante de generadores eléctricos a lo lejos, actividad de personas, ruido de insectos, aves y ladrido de perros.
		Diurno	Ruido constante de generadores eléctricos a lo lejos, actividad de personas, ruido de insectos, aves y ladrido de perros.

Fuente: Informe "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCHO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P.".

**Tabla 4.** Fuentes de ruido identificadas durante el periodo de medición de emisión de ruido.

PUNTO DE MEDICIÓN	ORDINARIO	
	HORARIO DIURNO	HORARIO NOCTURNO
ER1	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.
ER2	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.
ER3	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.
ER4	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.	Ruido constante de generadores eléctricos y animales silvestres.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

Fuente: Informe "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P."

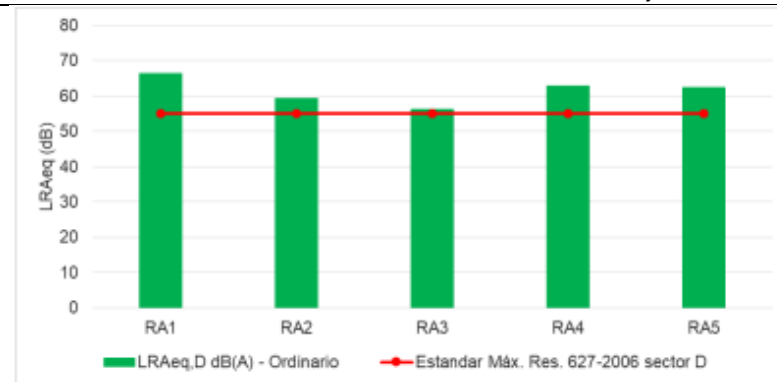
Finalmente se reportan los siguientes resultados:

**Figura 6 Resultados monitoreos de ruido ambiental**

**Resultados de ruido ambiental día ordinario diurno – jornada diurna**

PUNTO	$L_{Aeq,D}$ dB (A)	$L_1$ dB (A)	$L_{10}$ dB (A)	$L_{90}$ dB (A)	$L_{RAeq,D}$ dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
RA1	60.4	62.3	60.9	59.5	66.4	55.0
RA2	56.3	57.7	56.7	55.5	59.3	55.0
RA3	50.2	55.4	51.0	48.4	56.2	55.0
RA4	56.9	58.3	57.5	56.2	62.9	55.0
RA5	56.3	70.2	48.4	46.4	62.3	55.0

**Resultados de ruido ambiental día ordinario diurno – jornada diurna**



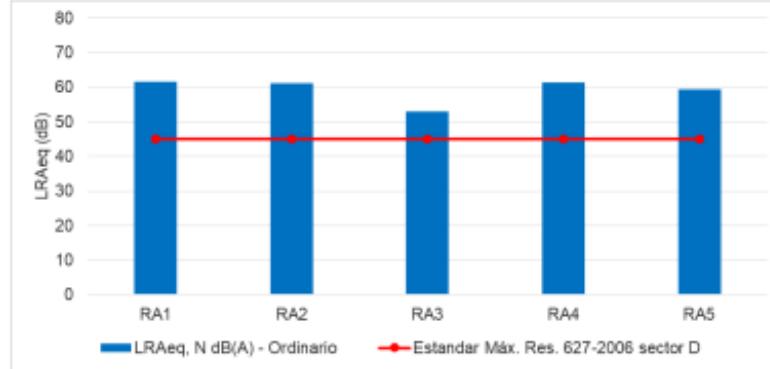
**Resultados de ruido ambiental día ordinario nocturno**

PUNTO	$L_{Aeq,D}$ dB (A)	$L_1$ dB (A)	$L_{10}$ dB (A)	$L_{90}$ dB (A)	$L_{RAeq,D}$ dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
RA1	57.8	62.1	60.4	51.7	61.7	45.0
RA2	56.3	62.5	56.4	48.1	61.0	45.0
RA3	48.8	55.5	51.1	43.3	52.9	45.0
RA4	56.2	61.8	58.9	48.0	61.2	45.0
RA5	53.7	64.5	52.2	42.4	59.4	45.0

**Resultados de ruido ambiental día ordinario nocturno**

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**



**Resultados de ruido ambiental día dominical diurno**

PUNTO	$L_{Aeq,D}$ dB (A)	$L_i$ dB (A)	$L_{10}$ dB (A)	$L_{90}$ dB (A)	$L_{RAeq,D}$ dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
RA1	59.0	60.3	59.3	58.4	62.7	55.0
RA2	58.2	61.6	59.6	55.4	61.6	55.0
RA3	51.1	57.6	53.7	43.1	57.1	55.0
RA4	57.2	61.5	59.4	53.1	60.8	55.0
RA5	49.6	55.4	51.4	44.1	53.2	55.0

**Resultados de ruido ambiental día dominical diurno**



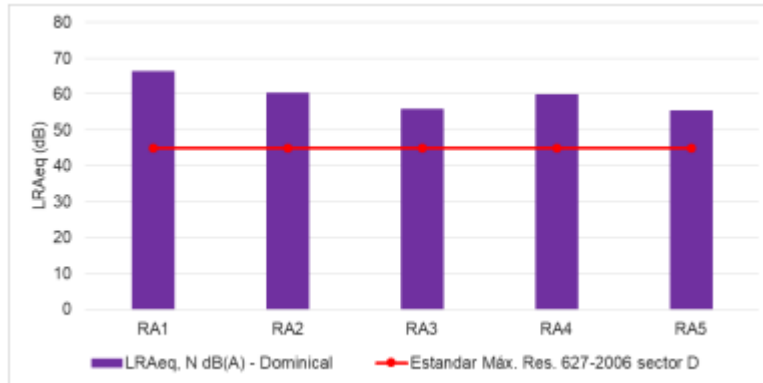
**Resultados de ruido ambiental día dominical nocturno**

PUNTO	$L_{Aeq,D}$ dB (A)	$L_i$ dB (A)	$L_{10}$ dB (A)	$L_{90}$ dB (A)	$L_{RAeq,D}$ dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
RA1	60.9	62.3	61.5	60.1	66.4	45.0
RA2	56.0	58.0	56.8	55.0	60.3	45.0
RA3	50.1	57.6	51.5	46.5	55.8	45.0
RA4	54.6	59.5	57.3	48.5	59.8	45.0
RA5	51.6	56.6	54.2	46.7	55.3	45.0

**Resultados de ruido ambiental día dominical nocturno**

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**



**Resultados históricos ruido ambiental Ordinario Diurno**

PUNTO DE MEDICIÓN	LRAeq, D 2014 dB (A)	LRAeq, D 2015 dB (A)	LRAeq, D 2017 dB (A)	LRAeq, D 2018 dB (A)	LRAeq, D 2021 dB (A)	LRAeq, D 2022 dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
RA1	60.1	59.4	63.6	56.2	66	66.4	55.0
RA2	59.1	62.4	65.5	61	59.3	59.3	55.0
RA3	60.7	57.5	59.6	57.9	56.6	56.2	55.0
RA4	60.8	60.7	61.7	60	66.2	62.9	55.0
RA5	54	51.3	55.6	50.1	56.5	62.3	55.0

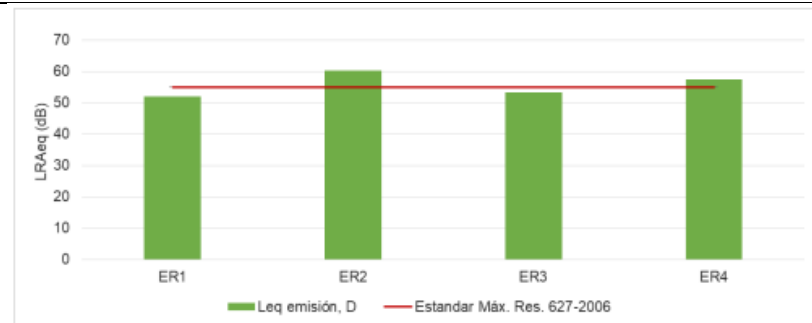
Fuente: Informe "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P".

**Figura 7 Resultados monitoreos de emisión de ruido**

**Resultados de emisión de ruido horario diurno**

Punto	LAeq, D	LI	KI	KT	L <sub>90</sub>	LRAeq, D	LRAeq, Residual	LRAeq - LRAeq, residual	Leq emisión, D	Estandar Máx. Res. 627-2006	Excedencia
ER1	50.1	53.9	3.0	3.0	49.0	53.1	52.0	1.1	52.0	55	0%
ER2	58.4	61.7	3.0	3.0	57.4	61.4	60.4	1.0	60.4	55	10%
ER3	48.7	59.4	6.0	3.0	47.3	54.7	53.3	1.4	53.3	55	0%
ER4	52.1	54.1	0.0	6.0	51.4	58.1	57.4	0.8	57.4	55	4%

**Resultados de emisión de ruido horario diurno**



**Resultados de emisión de ruido en horario nocturno**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

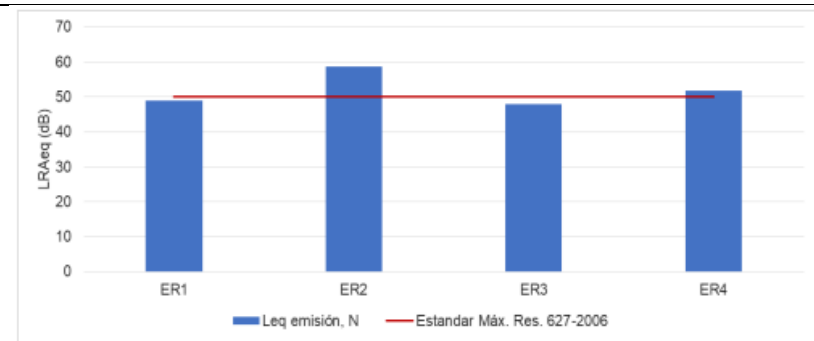
Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

Punto	LAeq, D	LI	KI	KT	L <sub>90</sub>	LAeq, D	LAeq, Residual	LAeq - LAeq, residual	Leq emisión, N	Estándar Máx. Res. 627-2006	Excedencia
ER1	48.2	53.1	3.0	0.0	44.4	51.2	47.4	3.8	48.9	50	0%
ER2	55.4	59.5	3.0	6.0	52.7	61.4	58.7	2.7	58.7	50	17%
ER3	47.9	53.3	3.0	0.0	44.8	50.9	47.8	3.1	47.9	50	0%
ER4	51.6	56.0	3.0	0.0	48.9	54.6	51.9	2.8	51.9	50	4%

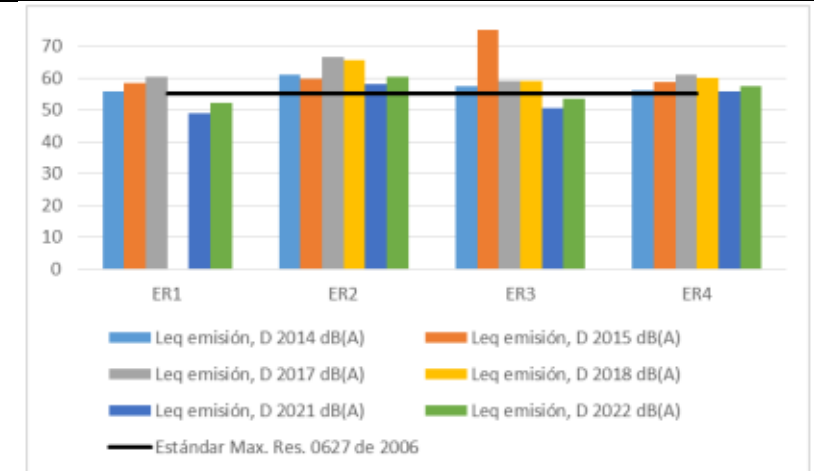
**Resultados de emisión de ruido en horario nocturno**



**Resultados históricos para emisión de ruido Diurno**

PUNTO DE MEDICIÓN	LAemisión, 2014 dB (A)	LAemisión, 2015 dB (A)	LAemisión, 2017 dB (A)	LAemisión, 2018 dB (A)	LAemisión, 2021 dB (A)	LAemisión, 2022 dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
ER1	55.6	58.3	60.4	—	49	52.0	55.0
ER2	60.9	59.6	66.7	65.6	58	60.4	55.0
ER3	57.4	76.3	59.1	58.9	50.5	53.3	55.0
ER4	56.1	58.6	60.9	60	55.6	57.4	55.0

**Resultados históricos para emisión de ruido Diurno**



**Resultados históricos para emisión de ruido Nocturno**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

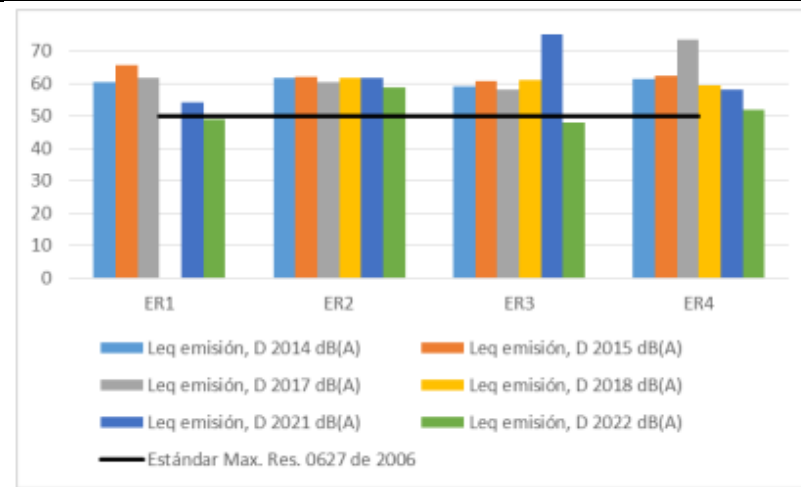
Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

PUNTO DE MEDICIÓN	LRAemision, 2014 dB (A)	LRAemision, 2015 dB (A)	LRAemision, 2017 dB (A)	LRAemision, 2018 dB (A)	LRAemision, 2021 dB (A)	LRAemision, 2022 dB (A)	RES. 627-2006 SECTOR D
ER1	60.4	65.6	61.8	---	54.2	48.9	50.0
ER2	61.8	62	60.3	61.6	61.7	58.7	50.0
ER3	59	60.7	58.2	61	565.5	47.9	50.0
ER4	61.4	62.4	73.5	59.3	58.2	51.9	50.0

**Resultados históricos para emisión de ruido Nocturno**



Fuente: Informe "MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL y EMISIÓN DE RUIDO EN EL ÁREA DE LA CENTRAL PCH MUTATÁ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO, PARA LA EMPRESA GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P."

Ahora bien, de acuerdo con los resultados de la campaña de monitoreo se encuentra:

- Para los puntos de monitoreo de ruido ambiental se encuentra que se supera los límites máximos permisibles conforme lo establecido en la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, sin embargo, se destaca las fuentes de ruido aledañas como la quebrada Mutatá, ruido e insectos.
- Frente a los resultados de las campañas de monitoreo para emisión de ruido se identifica que, si bien los niveles de ruido disminuyeron (en comparación con el resultado de años previos), todavía superan los niveles máximos permisibles establecidos en la Resolución 627 del 7 de abril de 2006.

De otra parte, es pertinente destacar que mediante el Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se estableció el siguiente requerimiento de acuerdo con los resultados de los monitoreos realizados para la vigencia 2021:

**"Requerimiento 6: "En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:**



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 39 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

			<p>a) Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.</p> <p>b) Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, y la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades”.</p> <p>Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala lo siguiente:</p> <p>“(…) la central actualmente cuenta con aislamiento acústico. Adicionalmente se realizan monitoreos de manera anual para llevar el análisis de la desviación en el cumplimiento de los decibeles en cada punto y en la actualización del nuevo plan de manejo ambiental se dispone de una fecha específica con el análisis de ruido de fondo para la ubicación en la que se encuentra la PCH, en el formato 1ª de adjunta las mediciones de ruido”.</p> <p>“En el ICA 1a, en la medida 87 de adjuntarán los soportes de los informes de los informes de monitoreo de ruido, vigencia 2021 y 2022”.</p> <p>Atendiendo lo anterior, se hace claridad que, si bien en la casa de máquinas se realizó un aislamiento acústico, lo cual claramente muestra efectividad en los monitoreos de emisión de ruido, se destaca que aún se superan los límites máximos permisibles establecidos en la resolución 627 del 17 de abril de 2006, lo cual motivo el requerimiento para la vigencia 2021 y que a hoy se reitera por la misma situación, por lo cual se deben implementar medidas de manejo complementarias que logren el cumplimiento de los niveles permisibles de ruido.</p> <p>Por lo anterior, se establece el incumplimiento de la medida de manejo para la vigencia de seguimiento, la cual es efectiva y permite conocer la influencia del proyecto respecto al medio que la rodea.</p>
88		X	<p>De conformidad con la medida de manejo la sociedad reporta el desarrollo de las siguientes actividades para la vigencia 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambio de aceite lubricantes a sistemas hidráulicos.</li> <li>- Engrase de rodamientos y sistemas rotativos.</li> <li>- Ajustes, desmontajes y montajes de partes metálicas de las unidades hidráulicas.</li> <li>- Limpieza de equipos metálicos.</li> <li>- Lavado de partes o elementos en los que utilizan jabones y detergentes.</li> <li>- Reemplazo de componentes electrónicos.</li> </ul>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111


[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 40 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

			<p>- Ajuste de conexiones eléctricas.</p> <p>Frente a lo expuesto previamente se determina que, si bien la Sociedad reporta las actividades desarrolladas en el marco de la medida de manejo, no se presentan soportes de la ejecución y manejo de los residuos generados producto de los mantenimientos.</p> <p>Por lo anterior, se determina el incumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento.</p>
92	X		<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA – 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que se cuenta con un vertedero escalonado construido en concreto en óptimas condiciones.</p> <p>En la visita de seguimiento y control ambiental realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023 por el equipo de la ANLA se realizó reconocimiento del vertedero de las aguas turbinadas, consistente en una estructura en concreto con inclinación superior a 45° y previo a su descole sobre la quebrada Mutatá cuenta con un muro de concreto que actúa como dissipador de energía.</p> <div data-bbox="649 1050 1218 1848"> <p><b>Fotografía 9. Vvertedero aguas turbinadas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 86.166"; W 77° 18' 45,432".</b></p>  <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p> </div>

Expediente: LAM0261







Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página 41 de 305</b>

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

			<p>De otra parte, se destaca que la fuente hídrica tanto aguas arriba como aguas abajo del vertedero no presenta socavación de fondo ni en sus márgenes rodeadas por vegetación de alto porte.</p> <table><tr><td><p><b>Fotografía 10</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p></td><td><p><b>Fotografía 11</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p></td></tr><tr><td><p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p></td><td><p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p></td></tr></table> <p>Por lo anterior, se determina el cumplimiento y efectividad de la medida de manejo, teniendo en cuenta que el dissipador de energía del vertedero viene mitigado el desarrollo de procesos erosivos en la fuente hídrica.</p>	<p><b>Fotografía 10</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p> 	<p><b>Fotografía 11</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p> 	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p>
<p><b>Fotografía 10</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p> 	<p><b>Fotografía 11</b> Quebrada Mutatá Aguas arriba del vertedero de aguas turbinadas. <b>Coordenadas Geográficas N 6° 2' 36.597"; W 77° 18' 44,979".</b></p> 						
<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</p>						
103 y 104		X	<p>Teniendo en cuenta que las medidas están relacionadas con Seguridad y salud en el trabajo y que la competencia de la ANLA se limita a la verificación del cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas en el PMA vigente para el proyecto y su efectividad en cuanto a la mitigación, corrección y/o compensación de impactos ambientales, se determina que no aplica su seguimiento, por lo anterior, se recomienda al grupo jurídico la exclusión de las medidas.</p>				
105 y 118	X		<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA- 1a del ICA 2022 la Sociedad indica que se presenta información de soporte en el anexo medida 92. No obstante, revisada la información que hace parte integral del ICA 2022 no se encuentra información al respecto.</p> <p>Ahora bien, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA se efectuó recorrido por el área del proyecto, donde se realizó reconocimiento de obras de ingeniería para manejo de aguas lluvia construidas en la estructura montañosa por donde transcurre la tubería de carga que conduce las aguas desde la bocatoma hasta la casa de máquinas; inspeccionando el sitio de tres movimientos en masa desarrollados en años anteriores en área aledaña a los anclajes 51, 42 y 35, tal como se expone a continuación:</p> <p>Para el manejo de aguas lluvia se identifica canales en saco suelo, canales en concreto con dissipadores de energía y cajas de recolección de agua, las</p>				

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

cuales presentaban adecuadas condiciones de mantenimiento que permiten el flujo normal de agua en temporada de lluvia.

**Fotografía 12 Canal en saco suelo.  
Coordenadas Geográficas N 6° 2'  
15.485"; W 77° 18' 15,352".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental  
ANLA, fecha de toma de la fotografía  
29/08/2023

**Fotografía 13 Canal en concreto  
con disipadores de energía.  
Coordenadas Geográficas N 6° 2'  
23.907"; W 77° 18' 29,453".**



**Fotografía 14 Cajas de recolección  
de aguas lluvia. Coordenadas  
Geográficas N 6° 2' 24.359"; W 77°  
18' 29,699".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental  
ANLA, fecha de toma de la fotografía  
29/08/2023

Ahora respecto los movimientos en masa desarrollados en años anteriores, se identifica que para los puntos aledaños a los anclajes 51 y 42, se realizó instalación de geomanto, anclajes y malla, donde se evidencia regeneración de la cobertura vegetal y control del movimiento en masa.



 <b>AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES</b>	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 43 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

					<b>Fotografía 15 Control movimiento en masa apoyo 51. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 15.485"; W 77° 18' 15,352".</b>	<b>Fotografía 16 Control movimiento en masa apoyo 51. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 23.907"; W 77° 18' 29,453".</b>
					<b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023	<b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

Mientras que para el punto en área aledaña al anclaje 35 presenta un recubrimiento plástico para evitar la saturación del suelo, así mismo, en la comunicación con radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 la sociedad Gestión Energética S.A E.S.P., relaciona informe de las acciones adelantadas que incluyen descripción del proceso, visita de diagnóstico y actividades ejecutadas a corto plazo correspondientes a cubrimiento plástico del escarpe, canalización de aguas en la corona, instalación de drenaje en zona inferior del talud, revegetalización natural y remoción del material suelto que afecto el flujo de la quebrada. Además de otras actividades a mediano plazo que corresponden a estudios detallados en la zona del movimiento en masa para determinar la alternativa que presente mejores condiciones técnico- económicas, las cuales deben ser presentadas en el próximo ICA y su ejecución.

					<b>Fotografía 17 Movimiento en masa apoyo 35. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 20.404"; W 77° 18' 27,489".</b>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 44 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

				<div>Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023</div>		
				Por lo anterior se determina que si bien se presenta cumplimiento de lo establecido en la medida de manejo, así como su efectividad teniendo en cuenta la adecuación de obras para manejo de aguas lluvia y control de estos; se considera pertinente que se presenten los estudios para el movimiento en masa en área aledaña al apoyo 35 y su manejo.		
110 y 113	X			<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA- 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que la frecuencia de ejecución de la actividad (manejo de aceites, grasas, pinturas, combustibles u otros productos químicos) es mínima y que cuando se presenta los productos de estas actividades son almacenados en canecas y nunca son vertidos.</p> <p>Ahora bien, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de ANLA del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, se identificó almacenamiento de aceites lubricantes, los cuales se encontraban dispuestos sobre estructuras confinadas que garantizan la retención de líquidos en casos de derrames y fugas.</p> <p>Así mismo, se cuenta con un área para el almacenamiento de residuos peligrosos líquidos, correspondiente a una estructura con piso en concreto, techo, cerramiento perimetral y confinamiento, que garantiza que no se presente pérdida de residuos aceitosos en caso de materializarse fugas o derrames.</p> <table><tr><td><b>Fotografía 18 Área de almacenamiento de aceites lubricantes. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.741"; W 77° 18' 47,346".</b></td><td><b>Fotografía 19 Área de almacenamiento de residuos peligrosos. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77° 18' 48,284".</b></td></tr></table>	<b>Fotografía 18 Área de almacenamiento de aceites lubricantes. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.741"; W 77° 18' 47,346".</b>	<b>Fotografía 19 Área de almacenamiento de residuos peligrosos. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77° 18' 48,284".</b>
<b>Fotografía 18 Área de almacenamiento de aceites lubricantes. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.741"; W 77° 18' 47,346".</b>	<b>Fotografía 19 Área de almacenamiento de residuos peligrosos. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77° 18' 48,284".</b>					

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

 <b>ANLA</b> AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 45 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

				
			<b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023	<b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023
			<p>Por lo anterior, se determina el cumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento, así como su efectividad teniendo en cuenta que no que no tienen reportes de contingencias al respecto ni evidencias de fugas.</p>	
111		X	<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA – 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que se encuentran consolidando un diagnóstico con el fin de realizar las adecuaciones pertinentes en caso de ser necesarias, sin embargo, no se presentan soportes documentales del manejo de combustibles y lubricantes.</p> <p>En la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA se identificó un depósito de aceites lubricantes sobre una superficie confina, sin embargo, no se tiene información de los volúmenes de aceites y combustibles dispuestos en el área y si el soporte de contención cuenta con capacidad de retención de los volúmenes almacenados atendiendo lo establecido en la medida de manejo.</p> <p>De otra parte, es pertinente destacar que en seguimientos previos se estableció el siguiente requerimiento:</p> <p><i>“Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos; en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del</i></p>	

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 46 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

			<p><i>Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022”.</i></p> <p>Del cual a la fecha no presenta cumplimiento, ya que no se cuenta con soportes de las adecuaciones solicitadas para el área del almacén, donde se realiza almacenamiento de aceites lubricantes.</p> <p>Por lo anterior, se determina el incumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento.</p>
112	X		<p>De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA- 1a del ICA 2022 la Sociedad señala la no aplicabilidad; ahora bien, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA no se identificó el lavado de equipos ni adecuación o construcción de obras nuevas en las fuentes de agua o sus rondas de protección.</p> <p>Por lo anterior, se determina el cumplimiento de lo establecido en la medida de manejo para la vigencia del seguimiento, así como su efectividad ya que no se tienen reportes de contingencias y consultada la plataforma SILA y de las reuniones adelantadas con las comunidades que hacen parte del área de influencia del proyecto no se tienen reportes de peticiones, quejas ni reclamos al respecto.</p>
114		X	<p>En el formato ICA- 1a del ICA 2022 no se presenta pronunciamiento por parte de la Sociedad respecto la medida de manejo; sin embargo, mediante el Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, se estableció el siguiente requerimiento:</p> <p><b>REQUERIMIENTO 8:</b> <i>“Informar la pertinencia de construir canales recolectores de aguas contaminadas; en cumplimiento de la medida 114 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades”.</i></p> <p>Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que <i>“no se requiere construir canales recolectores de aguas contaminantes en atención a que la generación se realiza por medio de turbinas completamente selladas”.</i> De acuerdo con lo observado en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA, no se identifican fugas ni goteos de grasa o aceites en las turbinas de operación de las casas de máquinas, las cuales, se encuentran selladas como lo indica la Sociedad.</p> <p>Así mismo, se destaca que en la estructura que conforma la casa de máquinas no se identificó almacenamiento de grasas, aceites ni combustibles.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 47 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.**

**FICHA N/A**

				Por lo anterior, se determina que no aplica el seguimiento de la medida de manejo para la presente vigencia, sin embargo, no se cierra para los casos que se presente la necesidad de construir canales recolectores que así se requieran.
115			X	De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA – 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que no se realizó la actividad en el año 2022, así mismo se destaca que en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA no se identificaron obras a cielo abierto y en ese sentido se determina que no aplica el seguimiento para la presente vigencia.
116			X	De conformidad con la medida de manejo en el formato ICA – 1a del ICA 2022 la Sociedad señala que no se realizó la actividad en el año 2022; así mismo, en la visita de seguimiento no se identificó presencia de materiales en las partes altas de los movimientos en masa que requieran manejo controlado.  Por lo anterior, se determina que no aplica el seguimiento de la medida para la presente vigencia.
119			X	Teniendo en cuenta que en el marco del proyecto no se ha realizado adecuación de botaderos se determina que no aplica el seguimiento de la medida de manejo para la presente vigencia.

**Requerimientos**

**1. Presentar soportes de las sensibilizaciones adelantadas con los terceros que realizan manipulación y transporte de combustibles en equipos acuáticos para la vigencia 2022.**  
En cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

**2. Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte.**

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**3. Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos.**

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 48 de 305

### Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

#### FICHA N/A

Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**4. En cumplimiento de la medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades para la vigencia 2022, presentar:**

- a) Soportes de las actividades de mantenimiento de las unidades y equipos que conforman la central.
- b) Soportes del manejo y disposición final de aceites lubricantes.
- c) Presentar los permisos ambientales del gestor de residuos peligrosos (transporte y disposición final).

**5. En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:**

- a) Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.
- b) Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.

Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades y requerimiento 6 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**6. Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos.**

En cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**7. Presentar soportes documentales y fotográficos del estudio de estabilidad del movimiento en masa aledaño al apoyo 35 y de las obras de estabilización implementadas de acuerdo con el resultado de este.**

En cumplimiento de las medidas 105 y 118 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

## 5.3.2 Medio Biótico

En el Acta 400 del 26 de octubre de 2020, se dio cumplimiento definitivo a la medida 86 de este programa.

### 5.3.2.1 Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 49 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

Impacto atendido	Medidas de Manejo	Tipo de Medida			
		Prevención	Mitigación	Corrección	Compensación
Las medidas no especifican los impactos atendidos ni se definen metas e indicadores	<b>Medida 69:</b> La eliminación de árboles de gran tamaño y longitud, debe considerar la preservación de la vegetación presente en sus zonas inmediatas, para lo cual, el aprovechamiento debe realizarse en trozas de arriba hacia abajo y dispuestas adecuadamente en la superficie del terreno.  Una vez terminadas las obras de instalación, se velará por la recuperación del sotobosque, realizando podas sobre las especies de mayor longitud.  Se considera necesario prohibir el aprovechamiento forestal de personas ajenas al proyecto o a la comunidad indígena, con el propósito de evitar la tala indiscriminada del bosque.	X	X		
	<b>Medida 70:</b> Se considera necesario prohibir tanto a los trabajadores, contratistas y personal de la zona, que participe o no del proyecto, exceptuando a la comunidad indígena, actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres.	X			
	<b>Medida 78:</b> Para el aprovechamiento forestal de la madera resultante por parte de la comunidad indígena, el contratista facilitará su transporte y la obtención del permiso de movilización respectivo.	X			
	<b>Medida 89:</b> Por parte del proyecto se puede impulsar la creación de zocriaderos de iguana, así como la siembra de especies vegetales para su alimentación y supervivencia como batata, camote, de alternativas proteínicas.		X		X
	<b>Medida 90:</b> Con el pondaje de las aguas en la quebrada Mutatá, se limitará la obtención del recurso hidrobiológico por parte de las comunidades indígenas a través de sus formas tradicionales (careta y arpón), con lo cual el proyecto deberá asumir un programa específico para la multiplicación de especies propias de la región, entre las cuales se destacan zabaleta, mojarra, guacuco, barbudo, etc. Se deberá tener especial cuidado en evitar la siembra de especies predatoras.		X		X
	<b>Medida 99:</b> El proyecto deberá garantizar el mantenimiento y reposición de plantas perdidas en el plan de revegetalización		X	X	X

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 50 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

	diseñado, de tal forma que se asegura la repoblación de la flora y el entorno de la fauna asociada.				
	<b>Medida 101:</b> Las rondas de protección tanto de la presa y embalse, cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales, deberán mantenerse libres de actividades antrópicas.  Con el proyecto deberá propenderse, en concordancia con las autoridades locales, a su vigilancia y control y al mantenimiento en condiciones ambientales adecuadas.	X			
	<b>Medida 102:</b> Durante la operación del proyecto, además de obtener los permisos y aprobaciones correspondientes, deberá tenerse en cuenta las medidas sanitarias, paisajísticas y salubricas necesarias para controlar los efectos negativos en el ecosistema.	X	X		
	<b>Medida 106:</b> En la poda forestal, técnicamente funcionamiento el proyecto, al existir interferencia de ramas o árboles sobre la línea de transmisión, se procederá preliminarmente dirigida y si el problema se agudiza, se recurrirá a la tala del individuo causante, siguiendo los métodos recomendados y contando con la autorización de la entidad rectora del ambiente.	X	X	X	
	<b>Medida 117:</b> Los taludes resultantes de las obras, deberán tratarse para su revegetalización o empradización inmediata y secuencialmente al avance de la misma.	X	X	X	

**Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental**

No presenta				No presenta			
Análisis de efectividad							
Nivel de Efectividad				Consideraciones			
Medida	SI	NO	N/A				
69			X	En la documentación presentada en el ICA correspondiente al periodo del año 2022 no se hace mención sobre esta medida, ni se indica si se adelantaron acciones de poda o tala en el periodo mencionado.  Durante la visita de seguimiento realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023 se inspeccionaron las áreas de bocatoma, conducción, casa de máquinas, línea de transmisión eléctrica al interior del PNN Utría, y línea de transmisión eléctrica entre El Valle y Ciudad Mutis. En esta inspección no se			

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 51 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

			<p>encontraron evidencias de “eliminación de árboles de gran tamaño y longitud” que se puedan atribuir a años recientes.</p> <p>Con respecto a la prohibición enunciada en esta medida, los representantes de la sociedad manifestaron que las actividades de poda y despeje de la servidumbre se adelantan por personas de la zona mediante un contrato realizado para tal fin, y se pudo observar que la actividad se ha limitado a podas de control sin incluir tala indiscriminada ni extracción de maderas.</p> <p>Teniendo en cuenta que esta actividad no se ha ejecutado durante la etapa de operación, se considera que no aplica el seguimiento a la misma para el periodo reportado.</p>
70	X		<p>En la documentación presentada con el ICA correspondiente al periodo 2022 no se hace mención sobre esta medida, sin embargo, durante la visita de seguimiento realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, se dialogó con personal operativo de la sociedad y con personas de la comunidad indígena el área, quienes manifestaron que ni los contratistas ni otro personal que labora para GENSA han realizado acciones de cacería, pesca y/o recolección de frutos silvestres.</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que la sociedad ha dado cumplimiento a la presente medida.</p> <p>Es de resaltar que mediante el literal b) del requerimiento 10 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020, esta Autoridad requirió la presentación de soportes de las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición en mención. Sin embargo, dado que, durante el recorrido a lo largo del proyecto, no se encontró señalización alguna que haga alusión a la prohibición de cazar, pescar, y/o recolectar frutos silvestres, es necesario reiterar este requerimiento en el numeral 7.2.8 del presente concepto técnico.</p>
78		X	<p>Para la madera que las comunidades locales proporcionen al proyecto, no se requiere que GENSA S.A. E.S.P. presente soportes del permiso de movilización por cuanto esta obligación recae en quien comercializa el producto forestal.</p> <p>Dado que se considera que la evaluación de cumplimiento de esta medida de manejo no es aplicable al titular del instrumento de manejo y control ambiental, se recomienda desde el punto de vista técnico, excluir esta medida del seguimiento al proyecto.</p>
89		X	<p>En el formato ICA 1a del ICA 2022, se indica lo siguiente en relación con la generalidad de las actividades de apoyo a producción de alimentos en favor de la seguridad alimentaria de la comunidad:</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 52 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p><i>“Para el año 2020 estos cultivos son suspendidos por desplazamiento de las comunidades al casco urbano a un albergue por conflicto armado y emergencia mundial covid-19, en el 2021 inician el retorno con ingreso restringido a las personas ajenas a la comunidad, sin embargo se retomó el tema priorizando tipos de cultivos a implementar para el 2022.</i></p> <p><i>Durante la vigencia del 2022 se levantó información de las prioridades de cultivo de las comunidades, para esta vigencia 2023 se hará la entrega de las semillas y almácigos para establecimiento de cultivos. Ver carpeta anexo medida 89. (1.Priorización de cultivos y actividades 2022).”</i></p> <p>En la ruta señalada por la sociedad, se encuentra un archivo Excel donde se relacionan las actividades y cultivos que fueron priorizados, identificando seis (6) comunidades: Pozamansa, Boroboro, El Llano, El Brazo, Bacurrapurru y Dotuma. Se incluye información sobre recursos como semillas de plátano, banano, popocha, primitivo, dominico y materiales para artesanías (chaquiras, agujas, hilos, etc.).</p> <p>Sin embargo, la información presentada se limita a un listado de personas, comunidades y materiales, sin indicar de forma clara cuál será el procedimiento para la implementación de estas actividades, así como tampoco se indica cómo se levantó la información referida por la sociedad.</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, se considera que la sociedad no ha dado cumplimiento a la presente medida, ni a la propuesta general de reemplazarla por medidas sustitutivas, y aunque si bien el levantamiento de información es una etapa inicial del proceso, la información presentada no es suficiente para evaluar la efectividad de la medida a implementar.</p> <p>Por otra parte, en el ICA 2022 presentado por la sociedad, no se menciona información relacionada con la creación de zoocriaderos, por lo anterior, se establece que en el periodo 2023 no se dio cumplimiento a la medida de manejo, y se considera necesario reiterar el requerimiento 13 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020, en cuanto a <i>“Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA (...)”</i>.</p>
90	X		<p>En el formato ICA 1a del ICA 2022, la sociedad indica que <i>“Actualmente GENSA esta adelantando las gestiones pertinentes con el fin de establecer programas que tengan la estructura de forma y fondo requerida para garantizar un correcto seguimiento del proyecto”</i>.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

 <b>AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES</b>	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 53 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

				<p>Teniendo en cuenta que la respuesta presentada por la sociedad corresponde a la misma entregada en los ICA de los años 2020 y 2021, es importante reiterar las consideraciones realizadas en el concepto técnico 08291 del 22 de diciembre de 2021:</p> <p><i>“Esta medida de manejo fue planteada inicialmente por el posible efecto negativo del proyecto sobre la seguridad alimentaria de la comunidad indígena de Boroboro, sin embargo en el estudio de impacto ambiental presentado el 16 de julio de 1993 (sin código de radicado) no se menciona como relevante el impacto del proyecto sobre los peces nativos de la quebrada, y en el documento “Análisis y Plan de manejo ambiental” presentado con radicado 108-0011852 del 1 de junio de 1995, se menciona que este impacto es de baja importancia. Este análisis es coherente con que el embalse del proyecto se ubica aguas arriba de una serie de cascadas de hasta 50m de altura que separan la cuenca baja de la quebrada Mutatá de su cuenca media (tal y como se describe en el folio 600 del estudio de impacto ambiental presentado el 16 de julio de 1993, sin número de radicado), las cuales impiden de forma natural las migraciones de peces entre la cuenca baja y la cuenca alta de la quebrada.</i></p> <p><i>En el informe final de interventoría (NUR 02637 del 4 de agosto de 1999), se manifiesta que al no contar con metodologías para reproducción y cría de especies de peces dulceacuícolas nativos de la región, se planteó como alternativa establecer 2 estanques piscícolas, que fueron entregados a la comunidad de Boroboro, pero que no tuvieron los resultados esperados, situación que motivó parcialmente el requerimiento de plantear acciones de fortalecimiento de prácticas agrícolas al interior del área del resguardo (que se superpone parcialmente con el PNN Utría), como las planteadas en el numeral 15 del artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.</i></p> <p><i>Con respecto a la opción inicial de “asumir un programa específico para la multiplicación de especies propias de la región (...)”, se debe tener en cuenta que la quebrada Mutatá discurre en su totalidad al interior del PNN Utría, y que en el numeral 12 del Artículo 30 del Decreto 622 del 16 de marzo de 1977, acogido en el numeral 12 del Artículo 2.2.2.1.15.1 del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, se establece como una de las conductas que se prohíbe realizar al interior de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, para evitar la alteración del ambiente natural, la siguiente:</i></p> <p><i>“ARTÍCULO 2.2.2.1.15.1. Prohibiciones por alteración del ambiente natural. Prohíbanse las siguientes conductas que pueden traer como consecuencia la alteración del ambiente natural de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales: (...) 12. Introducir transitoria o permanentemente animales, semillas, flores o propágulos de cualquier especie”.</i></p> <p><i>Adicionalmente, en la Resolución 00002838 del 28 de diciembre de 2017, “Por la cual se establecen las directrices técnicas y los requisitos para realizar repoblamientos y rescate, traslado y liberación con recursos pesqueros ícticos en aguas continentales de Colombia y se deroga la Resolución No. 0531 del 20 de diciembre de 1995 expedida por el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura</i></p>
--	--	--	--	---

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 54 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>— INPA" que retoma el Decreto 1681 del 78, art 134 establece una serie de requisitos a cumplir para los repoblamientos ícticos, que incluyen entre muchas otras cosas, la evaluación del riesgo por impacto ecológico, ya que se podrían generar desbalances en los ecosistemas."</p> <p>Así las cosas, se considera nuevamente que la medida de manejo no ha sido implementada y aunque se propuso reemplazarla por otras acciones orientadas a la seguridad alimentaria de la comunidad de Boroboro, estas tampoco han sido implementadas, ni se ha presentado una propuesta estructurada (con objetivos, metodología, metas, cronograma) para hacerlo, tal como se indicó en la medida 89, en el presente concepto técnico.</p> <p>Por tanto, para determinar si es necesario, o no, implementar esta medida de manejo, se requiere la presentación de un estudio que determine si el proyecto afectó de forma negativa las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro.</p>
99	X		<p>En el formato ICA 1a del ICA 2022, la sociedad indica que "Para la vigencia 2022, se llevó a cabo el mantenimiento de las zonas verdes alrededor de la central y la cobertura boscosa se mantuvo".</p> <p>Durante la visita de seguimiento realizada durante los días 28 de agosto a 1 de septiembre de 2023, se encontró que las zonas verdes alrededor de la central se encuentran en buen estado de mantenimiento y no se observaron indicios de necesidad de mantenimiento y reposición de plantas perdidas en planes de revegetalización, razón por la cual se considera que esta medida de manejo no aplica para ellas.</p>

**Fotografía 20. Zonas verdes en área de casa de máquinas.**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Página 54 de 305



**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

Por lo anterior, se considera que en 2022 se dio cumplimiento a la implementación de la medida de manejo, y según lo evidenciado durante la visita realizada, se puede estimar que la efectividad de la medida.

101

X

En el formato ICA 1a del ICA 2022 no se presenta información referente a esta medida. Tampoco se encuentra registro fotográfico ni documental que permita verificar el estado de las rondas de protección de la presa, el embalse, el cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales en cuanto a que dichas áreas se encuentren libres de actividades antrópicas.

Es de aclarar que, la implementación de esta obligación es de carácter permanente y aun cuando no se implementaran acciones de revegetalización durante el periodo reportado, se debe reportar el estado de las rondas de protección de la presa y el embalse e indicar si estas se encuentran libres de actividades antrópicas, o no.

102

X


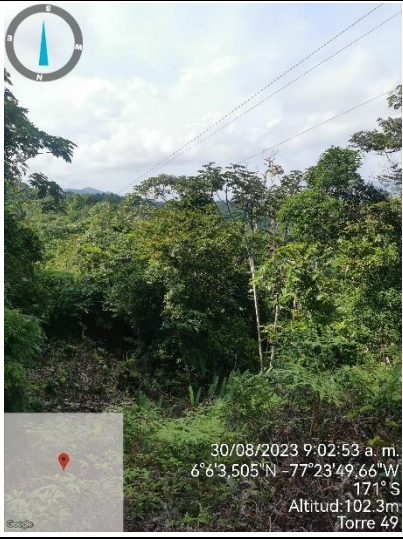
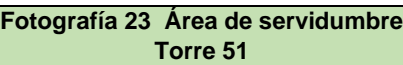
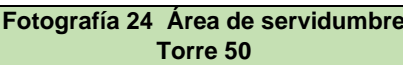
En el formato ICA 1a del ICA 2022, la sociedad indica que “*El proyecto cuenta con los respectivos permisos ante la corporación y se vela por el control de efectos negativos para el ecosistema*”, y en las casillas de avance del cumplimiento se establece que para el periodo 2023 no aplica su medición, aun cuando se afirma que es de periodicidad anual.

Es de aclarar que, las medidas sanitarias y de salubridad referidas en la medida, no se relacionan con la salud humana, toda vez que las mismas no son competencia de esta Autoridad. Así las cosas, como se indicó en el concepto técnico número 08291 del 22 de diciembre de 2021 “*deben ser*

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 56 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p><i>entendidas como medidas orientadas a evitar la entrada de plagas y /o especies invasoras a los ecosistemas del área de influencia del proyecto, por cuenta de las actividades del proyecto”.</i></p> <p>Por lo anterior, se concluye que se dio cumplimiento a la medida de manejo en el periodo 2022, y se considera que esta es efectiva por cuanto permite el control del uso de los recursos naturales.</p>
106	X		<p>En el formato ICA 1a del ICA 2022, la sociedad indica que “<i>Se realizan los respectivos mantenimientos a la línea</i>”.</p> <p>Durante la visita de seguimiento realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, se realizó recorrido por la línea de transmisión entre las torres 47 a 52. De acuerdo con lo reportado por los operarios de la línea y los representantes de GENSA que acompañaron la visita, las actividades de poda y rocería se realizan de manera anual y cuando es requerido por alguna emergencia. El último mantenimiento, fue realizado aproximadamente dos (2) meses antes de la visita de seguimiento de la ANLA. Se observó que en términos generales se mantienen las distancias de seguridad entre la vegetación y los cables, lo cual claramente se debe a acciones de poda previas.</p> <div> <div> <p><b>Fotografía 21 Área de servidumbre Torre 48</b></p>  <p>30/08/2023 9:15:54 a. m. 6°5'55.926"N - 77°23'44.265"W 143° SE Altitud: 89.9m Torre 48</p> </div> <div> <p><b>Fotografía 22 Área de servidumbre Torre 49</b></p>  <p>30/08/2023 9:02:53 a. m. 6°6'3.505"N - 77°23'49.66"W 171° S Altitud: 102.3m Torre 49</p> </div> </div> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023</p> <div> <div> <p><b>Fotografía 23 Área de servidumbre Torre 51</b></p>  </div> <div> <p><b>Fotografía 24 Área de servidumbre Torre 50</b></p>  </div> </div>

Expediente: LAM0261


Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 57 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**


				 <p> <b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023         </p>
				<p>Se resalta que mediante radicado 20236200183482 del 2 de junio de 2023 la sociedad GENSA remitió oficio a esta Autoridad, informando la realización de mantenimiento de la línea eléctrica del 26 de junio al 13 de julio de 2023 en el tramo comprendido entre las torres 1 a 23 ubicadas al interior del Parque Nacional Natural Utría.</p> <p>Es de aclarar que, si bien durante la visita de seguimiento fue posible evidenciar que recientemente se realizaron actividades de poda y rocería, en el ICA 2022 no se presenta información ni registro fotográfico, que describa el procedimiento, fechas y actividades puntuales, desarrolladas durante el periodo reportado, por tanto, se considera que no se ha dado cumplimiento a la presente medida, ya que, sin la información precisa, no es posible determinar la efectividad de la medida.</p>
117			X	<p>En el formato ICA 1a del ICA 2022, la sociedad indica que “Esta actividad no se realizo en 2022”. Dado que durante el periodo reportado no se realizó la intervención de taludes, se considera que la información es consistente.</p> <p>Adicionalmente, durante la visita de seguimiento realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023 no se encontró evidencia intervención de taludes, por tanto, no aplica el seguimiento a la presente medida.</p>
<b>Requerimientos</b>				
<p><b>1. Reportar el estado de las rondas de protección de la presa, el embalse el cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales e indicar si estas se encuentran libres de actividades antrópicas, o no para el periodo correspondiente al ICA 2022. En cumplimiento de la medida 101 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.</b></p>				

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 58 de 305

### 5.3.3 Medio Socioeconómico

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dio cumplimiento definitivo a la medida 86 de este programa.

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dio por excluida la medida 108 de este programa.

#### 5.3.3.1 Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades

Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades					
FICHA N/A					
Impacto atendido	Medidas de Manejo	Tipo de Medida			
		Prevención	Mitigación	Corrección	Compensación
Las medidas no especifican los impactos atendidos ni se definen metas e indicadores.	<b>Medida 84:</b> Es necesario promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación a sus líderes y la dotación de elementos básicos (equipos de pesca artesanal, esteliadora), para el uso adecuado de los recursos naturales que caracterizan el entorno de la ensenada de Utría y prevenir el consumo de la oferta ambiental hidrobiológica en las fuentes de agua dulce	X	X		
	<b>Medida 91:</b> El proyecto deberá destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zocriaderos.	X	X		
	<b>Medida 93:</b> Es necesario desarrollar un plan de información y educación a la comunidad, que le permita a ésta crear conciencia sobre los beneficios, limitaciones y riesgos que impone el funcionamiento del proyecto	X	X		
	<b>Medida 94:</b> Debe estudiarse posibles alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto y que, a pesar de ser beneficiadas con su desarrollo, requieren reponer o restituir los recursos naturales y agroalimentarios intervenidos con el proyecto	X	X		X
	<b>Medida 95:</b> Crear un programa de divulgación mediante cartillas y charlas comunitarias que ofrezcan una buena imagen del	X	X		

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 59 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

	<p>proyecto y permita colaborar con algunos patrocinios de recursos privados, para desarrollar subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y velar con las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto</p>				
	<p><b>Medida 96:</b> Ante la presencia de medios de transporte (tracción animal, lanchas y helicóptero) a emplear, se recomienda restringir el tránsito de éstos de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos, así mismo, identificarlos con colores o distintivos particulares, que adviertan su presencia, a fin de propiciar la seguridad tanto del personal del proyecto como de la población residente.</p>	X	X		
	<p><b>Medida 97:</b> La operación del proyecto implica un aumento en la demanda de insumos y alimentos, por lo cual el proyecto velará por dotar de todos los elementos necesarios para su adecuado suministro. En ningún caso, los trabajadores o contratistas podrán usufructuar los recursos naturales de la zona, ni comercializar con ellos. Tan sólo, si con las comunidades indígenas se acuerdan transacciones alimentarias, ellos deberán estar sujetos a la verificación de la interventoría ambiental</p>	X	X		
	<p><b>Medida 98:</b> El cambio de uso del suelo, en los sectores ocupados con las obras, si bien es cierto generan beneficios para las comunidades Indígenas, trae como consecuencia la llegada de nuevos patrones culturales y económicos que pueden alterar los comportamientos tradicionales y autóctonos de la población asentada en los resguardos. Por ello es recomendable, divulgar y mantener una estrecha relación con ellos, dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región de tal manera que se tengan en cuenta dentro de las actividades programadas en él, con el fin de lograr prevenir posibles conflictos sociales.</p>	X	X		
	<p><b>Medida 100:</b> Es necesario mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales en sectores inmediatos al proyecto</p>	X	X		
	<p><b>Medida 107:</b> No existirán áreas vedadas para las actividades alimentarias y socioculturales de las comunidades indígenas ubicadas en los resguardos y dentro de sus territorios</p>	X	X		

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 60 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

FICHA N/A

	respectivos. Sin embargo, se inducirá a las mismas comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos				
	<b>Medida 109:</b> Como medidas compensatorias del proyecto, se recomienda estudiar la posibilidad de que la instalación de energía eléctrica para las comunidades indígenas del Brazo, Pozamansa y Boroboro, incluyan dos (2) alimentadores de 480 V, el primero desde la casa de máquinas hasta la comunidad de Boroboro y el segundo desde la subestación del valle hasta las comunidades Pozamansa y el Brazo.	X	X		

**Indicadores de la ficha del Plan de Manejo Ambiental**

No presenta	No presenta
-------------	-------------

**Análisis de efectividad**

Nivel de Efectividad				Consideraciones
Medida	SI	NO	N/A	
84, 91	X			<p>En el ICA correspondiente al año 2022, respecto a promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación a sus líderes y la dotación de elementos básicos (equipos de pesca artesanal, esteliadora), para el uso adecuado de los recursos naturales que caracterizan el entorno de la ensenada de Utría y prevenir el consumo de la oferta ambiental hidrobiológica en las fuentes de agua dulce, al respecto se indica por parte de la Sociedad que: “...Las comunidades han manifestado en los procesos de acercamiento que tradicionalmente ellos pescan en el río y no en el mar. Las acciones desarrolladas fueron educativas para cuidar su ecosistema más inmediato el río”.</p> <p>De igual forma, con el desarrollo de 22 encuentros pedagógicos de CYCMA se aportó al uso sostenible y sustentable de los recursos naturales, promoviendo el cuidando las fuentes de agua, la flora, la fauna, el suelo y el mar. Ver carpeta Anexo medida 84, Anexo 2. (1. Actas y listados de actividades sobre cuidado y conservación del medio ambiente, 2. Informe de actividades final ACOPI 2022, pág. 49 y 3. Informe General ZNI Bahía Solano 2022, pág 3). Se especifica que de los 22 encuentros 18 fueron desarrollados en el área de influencia de la PCH.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 61 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>Adicionalmente para el cuidado del mar a través de la actividad de Apoyo a los Procesos Comunitarios, se trabajó de forma articulada con la fundación Caguama en la limpieza de la playa formada en el estuario que se ubica en la desembocadura del río Valle, se realizó limpieza y mantenimiento a través de la recolección de residuos sólidos que fueron separados para su respectivo reciclaje y entrega a una empresa local. Indica que en el anexo acción 84, Anexo 3. 1.informe final ACOPI 2022 pág. 50).</p> <p>Respecto a la medida 91, es de señalar que durante la construcción de proyecto se construyeron estanques, que actualmente no están habilitados para producción de peces. Se identifica que no hubo sostenibilidad de los mismos por las inundaciones presentadas en la zona, señalando en la carpeta anexo medida 91, 1.Informe de ejecución de piscicultura durante la construcción del proyecto.</p> <p>Posteriormente se realizó proceso de fortalecimiento agrícola y un análisis para la posibilidad de volver a utilizar los estanques y se identificó que estos ya estaban deteriorados y no cumplían su funcionalidad, de allí que se realizaron otras acciones AGROECOLOGICAS que tampoco tuvieron sostenibilidad por parte del proyecto. Indica los soportes en la carpeta anexo medida 91, (2. Informe final Bahía Solano 2018).</p> <p><i>“Durante el año 2022 se realizaron 7 encuentros educativos con líderes y habitantes del área de influencia, donde se fortalecieron hábitos, costumbres y comportamientos para el cuidado de las fuentes y los ecosistemas (ictiológicos) que integran los ríos y quebradas, promoviendo siempre la importancia hídrica en el desarrollo de las comunidades.”</i></p> <p>En el anexo acción 84, Anexo 1. (1. Listado de asistencia a las diferentes actividades. 2. Informe de actividades final ACOPI 2022 pág. 49 y 3.linforme general ZNI Bahía Solano 2022 pág 2). Se especifica que de los 7 encuentros 5 fueron desarrollados en el área de influencia de la PCH.</p> <p>Respecto a la dotación de elementos básicos, la Sociedad señaló que “...se realizará diagnóstico y análisis de pertinencia para la entrega durante el 2023”.</p>		
			<table><tr><td><b>Fotografía 25 Pantallazo capacitación comunidad indígena Bacurru Purru.</b></td><td><b>Fotografía 26 Pantallazo actividades de ACOPI en comunidad indígena de Pozamanza.</b></td></tr></table>	<b>Fotografía 25 Pantallazo capacitación comunidad indígena Bacurru Purru.</b>	<b>Fotografía 26 Pantallazo actividades de ACOPI en comunidad indígena de Pozamanza.</b>
<b>Fotografía 25 Pantallazo capacitación comunidad indígena Bacurru Purru.</b>	<b>Fotografía 26 Pantallazo actividades de ACOPI en comunidad indígena de Pozamanza.</b>				

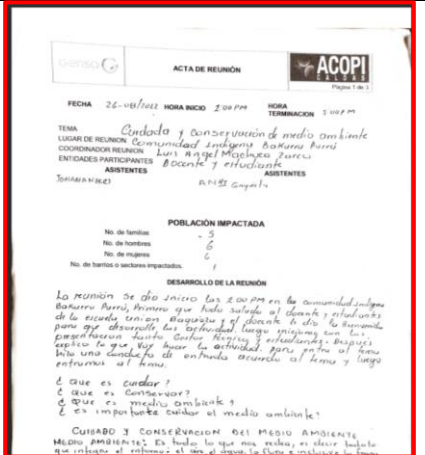
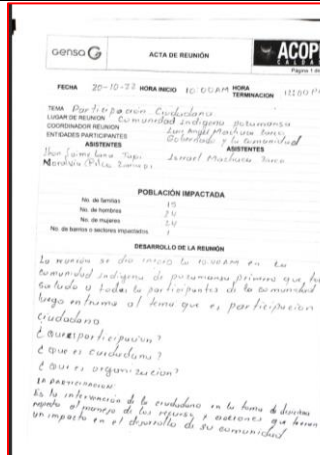
Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



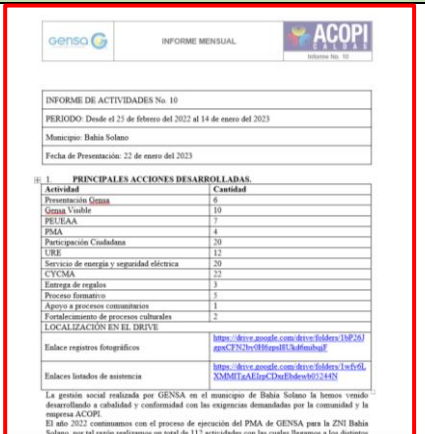

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

	
---	--

**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

**Fotografía 27 Pantallazo  
capacitación de ACOPI contratista  
de GENSA con comunidades**

**Fotografía 28 Pantallazo registro  
fotográfico de capacitación a  
comunidades indígenas.**

	
---	--

**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

**Fotografía 29 Pantallazo  
capacitación de GENSA con  
comunidades indígenas**

**Fotografía 30 Pantallazo  
capacitación de GENSA con  
comunidades indígenas.**

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**



Taller educativo sobre el PMA com



unidad indígena Boroboro

**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

Durante la visita realizada por el ESA de la ANLA, las comunidades indígenas entrevistadas indicaron las acciones de capacitación realizadas por GENSA a través de sus Subcontratistas relacionadas con cuidar el ecosistema más inmediato el río.

**Fotografía 31 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N 6°2'50"; W 77°19'18".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.

**Fotografía 32 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (El Llano). Coordenadas Geográficas N 6°2'38"; W 77°19'12".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.

En ese sentido la sociedad viene dando cumplimiento a las actividades para el año 2022, presentó soportes documentales obtenidos, firmados con las comunidades y soportes de asistencia y registros fotográficos en relación con las capacitaciones, así, las medidas son efectivas y eficientes dado que previenen y mitigan impactos como la generación de conflictos con las comunidades y falsas expectativas, y manteniendo el entorno socioeconómico estable y en condiciones de mejora.

93 y  
95

X

Respecto a las medidas 93 y 95 relacionadas con plan de información y educación con las comunidades y divulgación mediante cartillas y charlas comunitarias que ofrezcan una buena imagen del proyecto, se indica por parte de la Sociedad que para el año 2022, se establecieron reuniones con

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 64 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>comunidades y administración municipal para establecimiento de acuerdos. Señalando que los soportes están en el anexo medida 93, (1. Acta de reunión con la comunidad).</p> <p>Igualmente, el despliegue de información y contenidos educativos por medio de comunicación local. Se socializó y reflexionó con las comunidades acerca de los beneficios del proyecto para Bahía Solano, presentando una línea de tiempo - Uso Eficiente del servicio, Educación Ambiental, Riesgo Eléctrico. Con grupos organizados y comunidades indígenas, señalando el anexo medida 93, (2. Actas y listados de asistencia, Seguridad y riesgo eléctrico).</p> <p>Se realizaron seis (6) encuentros de información y participación con las comunidades, donde se socializó la importancia del proyecto en el territorio, derechos, deberes, limitaciones y riesgos del proceso de generación de la energía eléctrica en el territorio y 10 actividades sobre el tema de Gensa Visible, que permitieron informar, educar y crear conciencia en las comunidades del área de influencia, sobre la operatividad del proyecto. De la medida 93, los soportes se encuentran en el anexo 3. Actas y listados de asistencia de actividades, 4. Anexo Informe de actividades final ACOPI 2022 pág.45 y 5. Informe general ZNI Bahía Solano pág 2.</p> <p>Se presentaron entre otros. Cartilla de Gensa e información del proyecto en idiomática indígena, Actas y evidencias de procesos de socialización y establecimiento de acuerdos. Informe de actividades educativas con comunidades e Informe de cuidado y conservación ambiental.</p> <p>En relación con la medida 95, por medio de la cartilla educativa se socializa y reflexiona con las comunidades acerca de los beneficios del proyecto para Bahía Solano, presentando una línea de tiempo, igualmente este contenido de la buena imagen del proyecto se trabaja con las piezas comunicativas. Indicó que los soportes se encuentran en el anexo medida 95, (1. Actas y listados de actividades sobre que es Gensa y Gensa Visible), (2. Cartilla de Gensa e información del proyecto en idiomática indígena) y (3. Cartilla Gensa).</p> <p>Se adelantaron gestiones con la Administración Municipal de Bahía Solano para la limpieza (destronque) del río Boroboro, esta gestión está en trámite esperando información por parte de la Administración para continuar con el ajuste técnico de la propuesta. Indica el anexo medida 95, (4. Oficios de la gestión realizada destronque del Río Boroboro).</p> <p>Verificados los soportes por esta Autoridad, se observaron que se encuentran acordes con lo señalado en el formato ICA 1a, allí se observan, entre otros registros, reunión, actas, asistencia y fotográficos de las acciones señaladas</p>
--	--	--	---

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

## FICHA N/A

**Fotografía 38 Pantallazo  
capacitación de GENSA con  
comunidades indígenas.**



**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**



Taller educativo sobre el PMA com



idad indígena Boroboro

**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

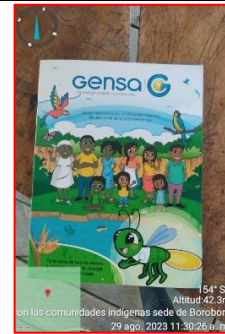
Durante la visita las comunidades indígenas, los dos consejos comunitarios y las autoridades municipales confirmaron en las entrevistas la entrega del material informativo durante las reuniones de sensibilización de las medidas, incluyendo información en relación con el PMA actual, se entregaron cartillas, material didáctico e informativo, se obtuvieron los soportes de asistencia firmados, registros fotográficos y Actas de las mismas y acordes con las medidas 93 y 95 señaladas.

**Fotografía 39 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro presentación cartilla. Coordenadas Geográficas N 6°2'51"; W 77°19'18".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.

**Fotografía 40 Cartilla distribuida por GENSA en comunidades. Coordenadas Geográficas N 6°2'51"; W 77°19'18".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.



**Fotografía 41 Reunión con alcalde municipal de Bahía Solano. Coordenadas Geográficas N 6°13'36"; W 77°24'20".**

**Fotografía 42 Reunión con Personero municipal de Bahía Solano. Coordenadas Geográficas N 6°13'36"; W 77°24'21".**

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 67 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

				 <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 28/08/2023.</p>	 <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 28/08/2023.</p>
				<p>En ese sentido, la Sociedad en relación con las dos medidas de manejo 93 y 95, viene dando cumplimiento a las obligaciones durante el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, lo que significa que las medidas son efectivas, previenen y mitigan potenciales impactos como la generación de expectativas y conflictos con las comunidades y el entorno permanece estable y con tendencia a la mejora.</p>	
94	X			<p>Respecto a esta medida, señala la sociedad en el formato ICA 1a, que “...los cultivos de maíz desaparecen por la ola invernal, no hay sostenimiento por parte de las comunidades debido al desplazamiento de las comunidades al casco Urbano...”.</p> <p>Durante esta vigencia se establece la priorización de cultivos a implementar después de su regreso al territorio: Maíz y plátano.</p> <p>Señala que los soportes se encuentran en el anexo medida 95, (1.Priorización de cultivos y actividades 2022 y 2. Informe de actividades recuperación Ancestral.</p> <p>Verificados por esta Autoridad, se observaron los soportes de las diversas acciones implementadas por GENSA con las comunidades indígenas como capacitación y gestión de tejidos, obras manuales, artesanías, recuperación ancestral, entrega de semillas de plátano y maíz, entre otras.</p>	
				<p><b>Fotografía 43 Pantallazo informe de las priorizaciones de cultivos y actividades con las comunidades indígenas</b></p>	<p><b>Fotografía 44 Pantallazo fotográfico de las acciones implementadas por GENSA con las comunidades indígenas de Bakuru Kurru de GENSA.</b></p>

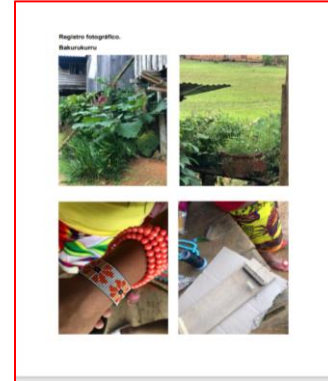
Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

ÁREA COMUNITARIA	COORDINADOR COMUNITARIO	PROYECTO	ACTIVIDADES	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO	FECHA DE REGISTRO
ACTIVIDADES DE MANEJO	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10
MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	POZAMANZA	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES	2022	COMPLETADO	2022/10/10



**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP. radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

En campo durante la visita de seguimiento de la ANLA, se puntualizó por parte de las comunidades la realización en el año 2022, de acciones de recuperación ancestral en cumplimiento de la medida 94.

**Fotografía 45 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (El Llano). Coordenadas Geográficas N 6°2'38"; W 77°19'12".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.

**Fotografía 46 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (Boroboró, El Brazo, Pozamanza). Coordenadas Geográficas N 6°2'51"; W 77°19'18".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.

En ese sentido, la Sociedad frente a la medida de manejo viene dando cumplimiento para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, lo que significa que la medida es efectiva, previene y mitiga potenciales impactos como la generación de expectativas y conflictos con las comunidades así, la tendencia del medio es al mejoramiento y estabilidad.



 <b>ANLA</b> AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>		<b>Fecha:</b> 22-09-2022
			<b>Versión:</b> 9
			<b>Código:</b> SL-FO-05
			<b>Página</b> 69 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Expediente: LAM0261







Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit: 900.467.239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 70 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>ingresar o pasar por los centros poblados indígenas de personal contratista rumbo a cuarto de máquinas o infraestructura correspondiente del sistema eléctrico para realizar procesos de mantenimiento de la misma informando y solicitando permiso.</p>		
			<table><tr><td><p><b>Fotografía 49 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N 6°2'50"; W 77°19'18".</b></p><p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p></td><td><p><b>Fotografía 50 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (El Llano). Coordenadas Geográficas N 6°2'38"; W 77°19'12".</b></p><p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.</p></td></tr></table>	<p><b>Fotografía 49 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N 6°2'50"; W 77°19'18".</b></p>  <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fotografía 50 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (El Llano). Coordenadas Geográficas N 6°2'38"; W 77°19'12".</b></p>  <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.</p>
<p><b>Fotografía 49 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N 6°2'50"; W 77°19'18".</b></p>  <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fotografía 50 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro (El Llano). Coordenadas Geográficas N 6°2'38"; W 77°19'12".</b></p>  <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.</p>				
			<p>De acuerdo con lo anterior, la Sociedad en relación con la medida de manejo 96, viene cumpliendo para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, lo que significa que la medida es efectiva, ya que previene y mitiga potenciales impactos como la generación de expectativas y conflictos con las comunidades, así, la tendencia del medio es a la estabilidad y mejoramiento.</p>		
97	X		<p>Respecto a la medida 97, que indica que la operación del proyecto implica un aumento en la demanda de insumos y alimentos, por lo cual el proyecto velará por dotar de todos los elementos necesarios para su adecuado suministro. En ningún caso, los trabajadores o contratistas podrán usufructuar los recursos naturales de la zona, ni comercializar con ellos. Tan sólo, si con las comunidades indígenas se acuerdan transacciones alimentarias, ellos deberán estar sujetos a la verificación de la interventoría ambiental, en ese sentido, la sociedad señala en el ICA del periodo 2022, que:</p> <p><i>“...La central cuenta con un servicio de casino contratado que garantiza los elementos necesarios para el suministro de alimentos a los colaboradores, en este sentido se vela y evita que los trabajadores realicen usufructo de recursos naturales de la zona...”</i></p> <p>Verificado lo anterior por esta Autoridad en campo, se observó que existe un casino con cocina y los suministros de alimentos provienen del centro poblado del corregimiento de El Valle, o de la cabecera de Ciudad Mutis, en Bahía Solano, tal como lo señaló el personal vinculado y que allí se alimenta y lo</p>		

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 71 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>observado sobre el empaquetamiento de los víveres en la bodega. Igualmente, los trabajadores o personal vinculado o contratistas no se lucran con los recursos naturales de la zona, ni comercializan con ellos.</p>						
			<table> <tr> <td> <p><b>Fotografía 51 Casino del sistema eléctrico del cuarto de máquinas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'47".</b></p> </td> <td> <p><b>Fotografía 52 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'46".</b></p> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p> </td> <td> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Fotografía 51 Casino del sistema eléctrico del cuarto de máquinas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'47".</b></p>	<p><b>Fotografía 52 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'46".</b></p>			<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>
<p><b>Fotografía 51 Casino del sistema eléctrico del cuarto de máquinas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'47".</b></p>	<p><b>Fotografía 52 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W: 77°18'46".</b></p>								
<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>								
			<p>Así, la Sociedad en relación con la medida de manejo 97, viene dando cumplimiento para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, lo que significa que la medida es efectiva, porque previene y mitiga potenciales impactos como la generación de expectativas y conflictos con las comunidades, lo que genera que la tendencia del medio es al mejoramiento y estabilidad.</p>						
98	X		<p>En relación con la medida del cambio de uso del suelo, en los sectores ocupados con las obras, lo que implica la llegada de nuevos patrones culturales y económicos que pueden alterar los comportamientos tradicionales y autóctonos de la población asentada en los resguardos, y en ese sentido, es recomendable, divulgar y mantener una estrecha relación con ellos, dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ..., con el fin de lograr prevenir posibles conflictos sociales, así la Sociedad en el ICA 2022, informa que:</p> <p><i>“No se reportan conflictos sociales entre trabajadores, empleados y comunidad (...) se realizan acuerdos comunitarios para el desarrollo de actividades empresariales y (...), se informa previamente a la comunidad de las visitas que se realizarán y de los profesionales a cargo de los procesos con ellos, siendo coherentes con la prevención de los conflictos....”</i></p>						

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

 <b>ANLA</b> AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>		Fecha: 22-09-2022
			Versión: 9
			Código: SL-FO-05
			Página 72 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**  
**FICHA N/A**

			<p>En las charlas con el personal vinculado estos informaron no tener inconveniente con las comunidades de Boroboro, ya que las relaciones de comunicación se expresan mediante informaciones constantes a través de los profesionales sociales de GENSA; al personal vinculado o contratado temporalmente se les informa o sensibilizan los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región, buscando prevenir posibles conflictos sociales. Igualmente, las comunidades indígenas de influencia en las entrevistas no presentan PQRS por las actividades del personal de GENSA.</p>						
			<table> <tr> <td> <p><b>Fotografía 53 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W:77°18'46".</b></p> </td> <td> <p><b>Fotografía 54 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'51"; W:77°19'18".</b></p> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p> </td> <td> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Fotografía 53 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W:77°18'46".</b></p>	<p><b>Fotografía 54 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'51"; W:77°19'18".</b></p>			<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>
<p><b>Fotografía 53 Reunión con el personal vinculado a las actividades de operación del sistema eléctrico. Coordenadas Geográficas N: 6°2'35"; W:77°18'46".</b></p>	<p><b>Fotografía 54 Reunión con las comunidades indígenas en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'51"; W:77°19'18".</b></p>								
<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>	<p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p>								
			<p>De acuerdo con lo anterior, la Sociedad en relación con la medida de manejo 98, viene cumpliendo para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, así, la medida se considera efectiva, ya que mitiga o previene la generación de potenciales impactos como expectativas y conflictos con las comunidades, en ese sentido, la tendencia del medio tiende al mejoramiento y estabilidad.</p>						
100	X		<p>En el Formato ICA-1a del ICA 2022, la Sociedad en relación con esta medida o acción no presentó información alguna.</p> <p>En el texto del Informe ICA, señaló: “Se realizaron 20 actividades durante todo el año 2022, enfocadas en la población objetivo, es decir, direccionadas a la capacitación de las personas que se encuentran cerca a los sitios donde están instalados equipos de GENSA llámense central generadora o aparatos de transmisión. Siempre buscamos dejar claro a las personas por qué no acercarse a este tipo de instalaciones, puesto que si no se toma en cuenta el peligro y los riesgos que se generan cuando no se tiene precaución con este tipo de equipos e instalaciones, las consecuencias podrían afectar la integridad del individuo, niño, niña o adulto. También explicamos la</p>						

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 73 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p><i>importancia de hacer instalaciones seguras al interior de las viviendas, así como algunas recomendaciones para minimizar peligros y riesgos de coque eléctrico y electrocución”.</i></p> <p>No obstante, no presentó información (soportes documentales) relacionada con comunicaciones dirigidas a la alcaldía municipal de Bahía Solano, como ente responsable de la prevención y despeje de la servidumbre de la línea eléctrica, según la norma RETIE.</p> <p>En la respuesta al Acta de 2022, se indica en el formato ICA 3a, que:</p> <p><i>“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”</i></p> <p>Durante la visita de seguimiento, aunque en el sistema eléctrico se mantiene una estricta vigilancia sobre las diferentes etapas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, se evidencio invasión de la servidumbre con infraestructura socioeconómica en la línea eléctrica que sale de la Subestación El Valle hacia el centro poblado de Ciudad Mutis o cabecera municipal de Bahía Solano (postes 1 y 2), en el cementerio de Bahía Solano, frente al aeropuerto, y llegando a la Subestación de Ciudad Mutis por infraestructura socioeconómica.</p> <p>En las entrevistas con las comunidades de una de las viviendas que invade la servidumbre, señalaron que primero fue la vivienda y el predio y posteriormente la instalación de los postes y líneas eléctricas agravado con que nunca les han pagado la servidumbre correspondiente.</p>		
			<table><tr><td><b>Fotografía 55 Servidumbre invadida de la línea eléctrica entre la Subestación El Valle, postes 1 y 2. Coordenadas Geográficas N: 6°2'22”; W:77°25'30”.</b></td><td><b>Fotografía 56 Servidumbre invadida en el cementerio municipal de la línea eléctrica. Coordenadas Geográficas N: 6°12'47”; W:77°23'59”.</b></td></tr></table>	<b>Fotografía 55 Servidumbre invadida de la línea eléctrica entre la Subestación El Valle, postes 1 y 2. Coordenadas Geográficas N: 6°2'22”; W:77°25'30”.</b>	<b>Fotografía 56 Servidumbre invadida en el cementerio municipal de la línea eléctrica. Coordenadas Geográficas N: 6°12'47”; W:77°23'59”.</b>
<b>Fotografía 55 Servidumbre invadida de la línea eléctrica entre la Subestación El Valle, postes 1 y 2. Coordenadas Geográficas N: 6°2'22”; W:77°25'30”.</b>	<b>Fotografía 56 Servidumbre invadida en el cementerio municipal de la línea eléctrica. Coordenadas Geográficas N: 6°12'47”; W:77°23'59”.</b>				

Expediente: LAM0261


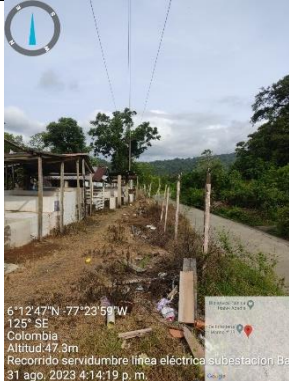
Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

 <b>AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES</b>	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 74 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

				 <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 31/08/2023.</p>	 <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 31/08/2023.</p>
				<p>De acuerdo con lo anterior, la Sociedad en relación con la medida de manejo 100, no viene cumpliendo para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022 y lo corrido del año 2023, así, la medida no se considera efectiva, ya que no mitiga o no previene la generación de potenciales impactos como expectativas y conflictos con las comunidades, en ese sentido, la tendencia del medio tiende a la inestabilidad y deterioro.</p>	
107	X			<p>En el Formato ICA-1a del ICA 2021, la Sociedad señala en relación con esta medida 107, que:</p> <p><i>“Se tiene instalada alrededor de la plantas señalética de seguridad indicando peligros eléctricos, prohibido el paso a personal no autorizado y señalización de las fuentes de peligro. Estas señales se encuentran a la vista de todas las partes interesadas entre ellas las comunidades indígenas.</i></p> <p><i>Se realizaron 20 actividades sobre el tema del servicio de energía y seguridad eléctrica, con las comunidades que viven cerca a los sitios donde están instalados las redes de transmisión o las centrales, con el fin de prevenir riesgos de accidentes ya sea por la operatividad de las plantas o por las redes.”</i></p> <p>Señala la Sociedad que los formatos se encuentran en el anexo medida 107, (1. Actas y listados de asistencia a las diferentes actividades sobre riesgo eléctrico, 2. Informe de actividades final ACOPI 2022 pág. 48 y 3. Informe general ZNI Bahía Solano 2022 pág 3).</p> <p>Se realizó socialización sobre el tema de riesgo eléctrico y eficiencia energética por medio de cartilla educativa. Ver anexo medida 107, (4. Cartilla sobre eficiencia y riesgo eléctrico).</p> <p>Verificados estos se observaron acciones relacionadas con capacitaciones a comunidades de Bahía Solano (comunidades indígenas, negras y centros</p>	

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental



Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 75 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

			<p>educativos), relacionado con los riesgos eléctricos, en ese sentido, la sociedad induce a las mismas comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuesto.</p> <p>En las charlas con las comunidades indígenas, estos señalaron no tener PQRS sobre los puntos vedados por seguridad dentro del resguardo, conocen y entienden que las áreas donde se ubica el sistema no se cultiva ni se construye infraestructura socioeconómica alguna, además se viene informando por parte de GENSA a las comunidades de los riesgos que implica ubicarse en el área del sistema eléctrico.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p align="center"><b>Fotografía 57 Reunión con comunidades indígenas de El Llano en Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'38"; W:77°19'12".</b></p>  <p><small>6°2'38"N - 77°19'12"W 246° SW Altitud: 61.1m Reunión con comunidades indígenas en El Llano 30 ago. 2023 11:59:30 a.m.</small></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p align="center"><b>Fotografía 58 Reunión con las comunidades indígenas de Boroboro. Coordenadas Geográficas N: 6°2'51"; W:77°19'18".</b></p>  <p><small>6°2'51"N - 77°19'18"W 150° SE Altitud: 47.7m Reunión con las comunidades indígenas sede de Boroboro. 29 ago. 2023 10:19:21 a.m.</small></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p><b>Fuente:</b> Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023.</p> </div> </div> <p>De acuerdo con lo anterior, la Sociedad en relación con la medida de manejo 107, viene cumpliendo para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, así, la medida se considera efectiva, ya que mitiga o previene la generación de potenciales impactos como expectativas y conflictos con las comunidades indígenas del resguardo de Boroboro, en ese sentido, la tendencia del medio tiende al mejoramiento y estabilidad.</p>
109	X		<p>Respecto a la obligación de medidas compensatorias del proyecto, relacionada con la posibilidad de que la instalación de energía eléctrica para las comunidades indígenas del Brazo, Pozamansa y Boroboro. En el ICA del año 2022, se indicó por parte de la sociedad que:</p> <p><i>“Las comunidades tienen energía eléctrica, que fue medida de compensación durante la construcción del proyecto, se verifica la existencia del servicio en las comunidades.</i></p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 11031156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



 <b>AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES</b>	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 76 de 305

## Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades

FICHA N/A

*Se realiza nuevamente seguimiento del estado de las redes instaladas, con el propósito de plantear proyecto de mejoramiento y presentar al FAZNI para su financiación.*

Resalta que respecto a esta 109, se presenta soporte en el anexo (1. Informe estructuración del Proyecto y 2. Oficio proyecto redes eléctricas comunidades Bahía Solano).

El soporte es una comunicación dirigida a la oficina de Enlace indígena municipal en Bahía Solano, señalando el proyecto de energía eléctrica para las comunidades indígenas, y solicitud de soportes de las comunidades con el fin de estructurar las redes de energía eléctrica que se presentaría en el segundo semestre de 2023 al Fondo de inversión, y comenzar obras a inicio de 2024.

Durante la visita se observó deterioro de la línea eléctrica que alimenta a las comunidades, ofreciendo riesgo latente, se encuentra en el piso y en partes desnudas y sin aislamiento del cable que desde el sistema eléctrico de la planta en Boroboro se dirige a las comunidades de El Llano y Boroboro, en ese sentido el ajuste del sistema eléctrico que se propone para las comunidades es coherente con el detrimento encontrado y con la obligación establecida.

### Fotografía 59 Pantallazo comunicación relacionada con redes eléctricas a las comunidades indígenas



**Fuente:** ICA 2022. GENSA SA ESP.  
radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023.

### Fotografía 60 Cables desnudos eléctricos que alimentan a las comunidades indígenas de El Llano y Boroboro. Coordenadas Geográficas N:6°2'40"; W:77°19'9".



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental de ANLA, fecha de toma de la fotografía 30/08/2023.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 77 de 305

**Programas y proyectos: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades**

**FICHA N/A**

				De acuerdo con lo anterior, la Sociedad en relación con la medida de manejo 109, viene cumpliendo para el periodo de seguimiento correspondiente al año 2022, así, la medida se considera efectiva, ya que mitiga o previene la generación de potenciales impactos como expectativas y conflictos con las comunidades indígenas del resguardo de Boroboro, en ese sentido, la tendencia del medio tiende al mejoramiento y estabilidad.
--	--	--	--	---

**Requerimientos**

La sociedad GENSA SA ESP, deberá presentar soportes documentales de la implementación del Programa: "Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades" en el período del año 2022.

## 5.4 APLICABILIDAD DE LAS FICHAS DEL PSM EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

Respecto al Plan de Seguimiento y Monitoreo, es importante referir que la Sociedad no ha surtido el trámite de modificación de la licencia ambiental, requerido mediante el numeral primero del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, con el fin de contar con un instrumento ambiental que se adapte al estado actual del proyecto, con medidas de manejo y de seguimiento adecuadas que permitan verificar el comportamiento de cada uno de los componentes.

## 5.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

De acuerdo con lo señalado anteriormente, este ítem no aplica para la vigencia del seguimiento.

## 5.6 PLAN DE CONTINGENCIAS

### 5.6.1 Verificación Plan de Contingencias

Esta Autoridad Nacional, solicitó mediante Acta de reunión de control y seguimiento ambiental No. 934 del 15 de diciembre del 2022, la siguiente información relacionada con el plan de contingencias:

### **REQUERIMIENTO 43**

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>		Fecha: 22-09-2022
			Versión: 9
			Código: SL-FO-05
			Página 78 de 305

En cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018, presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

La Sociedad mediante radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, en el Informe de Cumplimiento Ambiental No 7, presentó la respuesta a este requerimiento como se muestra a continuación:

(...)

“Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”

(...)

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS					FECHA DE LA VISITA:	FORMATO:
1. Acto Administrativo: Acta No. 934 de 2022 fecha: 15 de diciembre de 2022					No. DEL ÚLTIMO REPORTE DEL INFORME DE CUMPLIMIENTO:	ICA-3a Hoja ___ de
2. REQUERIMIENTOS	3. CUMPLIMIENTO			4. FECHA		5. JUSTIFICACIÓN U OBSERVACIONES
	Si	No	Parcial %	De inicio	De culminación	
43. Presentar el Plan de Contingencias en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017, por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012, en cumplimiento del Artículo Primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018.			20	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.
1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)			20	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).			50	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.
3. Plan Informático.			50	15 de diciembre de 2022		Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.

Fuente: radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023

Adicionalmente la Sociedad mediante radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023 en el resumen ejecutivo del ICA del año 2022 indicó que se encuentra en ejecución contrato de actualización del PMA donde se incluye dentro del alcance la Actualización del plan de gestión de riesgos y plan de emergencia para la fase de operación, con temas de transporte

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 79 de 305

fluvial, manejos de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, manejo y transporte de sustancia peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos de masa, ruptura de tubería de carga, incendio, inundaciones, crecientes, entre otros. Este se elaborará de acuerdo con la Ley No. 1523 de 2012 y de acuerdo con la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto.

De acuerdo con lo anterior se indica que la Sociedad no ha dado cumplimiento al requerimiento, en este sentido se procede a realizar su reiteración

### Requerimiento:

En cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del requerimiento 43 del Acta de No. 934 del 15 de diciembre del 2022, presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

### 5.6.2 Seguimiento a la implementación del Plan de Contingencia

A continuación, se indican las actividades correspondientes al Plan en mención que fueron implementadas durante el periodo objeto de seguimiento:

**Tabla 5. Implementación Plan de Contingencias**

Monitoreo del riesgo
Consideraciones
<p>Con respecto al riesgo eléctrico la Sociedad mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 presentó las siguientes evidencias relacionadas con el monitoreo del riesgo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe deslizamiento anclaje 35, PCH MUTATÁ: Con ocasión de la alerta por evento de deslizamiento emitida por personal de la Central Hidroeléctrica Mutatá del municipio de Bahía</li> </ul>

Solano, se realizó visita técnica el pasado 3 de junio de 2022 con asistencia del IC Especialista en Geotecnia Juan Pablo Jiménez Castro, residente de obra de la empresa Luxor AG SAS, quien ejecuta el contrato para las obras de estabilidad en la PCH Mutatá. La visita técnica se desarrolló mediante la inspección del sitio de interés (apoyo 35), tomando datos geométricos, geológico- geotécnicos y elaboración de registro fotográfico para presentación de concepto por parte del profesional.

- Informe del traslado de la estructura en H apoyo 76 Línea 34,5 KV: Debido a la temporada de lluvia se presentó una creciente en una quebrada que corre paralela a un tramo de la carretera Ciudad Mutis – Valle, se presentó un deslizamiento quedando el apoyo 76, de la línea de 34,5 Kv sector Mogotes – subestación Bahía, a unos 40 centímetros del precipicio con el gran riesgo que esto implicaba, por lo tanto, se procedió a desplazar hacia el sur dicha estructura.

Entre los días 28 de agosto y 1 de septiembre de 2023, se realizó visita de seguimiento en la cual, el Equipo Técnico de Seguimiento Ambiental – ESA de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, realizó recorrido por el área del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, durante el cual se pudo observar la disposición de equipos, dispositivos de control, herramientas y material consumible para la atención de situaciones de emergencia.

**Fotografía 61. Sistema Contra Incendio-  
pequeña central hidroeléctrica Bahía Solano.  
Coordenadas Geográficas: N 6°2'34.856"; W  
77°18'45.745"**



**Fuente:** Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Fotografía 62. Kit antiderrame.  
Coordenadas Geográficas: N  
6°2'34.724"; W 77° 18' 46.127"**



**Fuente:** Fuente: Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Fotografía 63 Dique para el Control de  
Derrames y kit antiderrame.  
Coordenadas Geográficas: N  
6°2'35.603"; W 77° 18' 48.284".**

**Fotografía 64 Señalización de riesgo  
eléctrico. Coordenadas Geográficas: N 6°2'  
34.856"; W 77° 18' 45.745".**





**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 25/04/2023



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/04/2023

**Fotografía 65. Sistema de identificación de riesgo. Coordenadas Geográficas: N 6° 2' 34.863''; W 77° 18' 46.464''.**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 26/04/2023

De acuerdo con la información presentada se indica que la Sociedad ha dado cumplimiento a las actividades de monitoreo del riesgo durante el presente periodo de seguimiento.

### Requerimientos

NA

### Divulgación del Plan de Contingencias

### Consideraciones

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 82 de 305

Con respecto al riesgo eléctrico la Sociedad mediante radicado 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023 en el resumen ejecutivo del ICA del año 2022 indicó lo siguiente:

Se realizaron 20 actividades durante todo el año 2022, enfocadas en la población objetivo, es decir, direccionadas a la capacitación de las personas que se encuentran cerca a los sitios donde están instalados equipos de GENSA llámense central generadora o aparatos de transmisión. Siempre buscamos dejar claro a las personas por qué no acercarse a este tipo de instalaciones, puesto que si no se toma en cuenta el peligro y los riesgos que se generan cuando no se tiene precaución con este tipo de equipos e instalaciones, las consecuencias podrían afectar la integridad del individuo, niño, niña o adulto. También explicamos la importancia de hacer instalaciones seguras al interior de las viviendas, así como algunas recomendaciones para minimizar peligros y riesgos de coque eléctrico y electrocución.

- A la vez se encontraron las siguientes evidencias del desarrollo de actividades de divulgación.
- Servicio de energía y riesgo eléctrico, el Valle.
- Acta reunión mes junio, el Brazo, tema Gensa, medio ambiente y riesgo eléctrico.
- Acta de reunión, servicio de energía y seguridad eléctrica. El Llano.
- Listado de entrega de cartillas sobre Seguridad Eléctrica.
- Acta de reunión seguridad eléctrica.
- Taller URE riesgo eléctrico, el Valle.
- Servicio de energía y riesgo eléctrico.
- Acta de reunión Servicio de energía y riesgo eléctrico, Bakururupurrú.
- Acta URE y participación ciudadana, Mutis.
- Acta reunión seguridad eléctrica, El Brazo.
- Taller URE y riesgo eléctrico, El Valle.
- Riesgo eléctrico y participación comunitaria. Dotuma.

De acuerdo con la información presentada por la Sociedad, se indica que la Sociedad dio cumplimiento a las actividades de divulgación del plan de contingencias durante el presente periodo de seguimiento.

#### Requerimientos

NA

#### Simulaciones y simulacros

#### Consideraciones

Tras la revisión del ICA 7 allegado por la Sociedad mediante los radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023 y 20236200233832 del 15 de junio de 2023 no se encontraron evidencias del desarrollo de actividades de simulación o simulacro incumpliendo así con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

b. **Simulaciones y simulacros:** se lleva a cabo la revisión del plan de emergencias y contingencia mediante la prueba, que permite una evaluación y mejora continua, garantizando la efectividad de la respuesta ante una emergencia presentada. Estos ejercicios se deben realizar mínimo una vez al año en articulación con lo establecido en los sistemas de gestión de la entidad.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 83 de 305

Fuente: Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017

De acuerdo con lo anterior se procede a generar requerimiento producto del seguimiento.

#### Requerimientos

Presentar en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental, evidencias documentales de la implementación de simulaciones y simulacros para el periodo de 2022, donde se involucre al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD según aplique y a las comunidades de las áreas de posible afectación, acorde con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.

### 5.6.3 Seguimiento de contingencias activas.

Una vez realizada la verificación de la información documental que reposa en el expediente LAM0261 y a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), no se hallaron evidencias de reportes por parte de la sociedad de eventos que hicieran necesaria la activación del Plan de Contingencias durante el periodo objeto de seguimiento ambiental.

Sin embargo, se indica que esta Autoridad Nacional solicitó mediante Requerimiento 2 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 lo siguiente:

*“Presentar los informes finales de los incidentes presentados el 23 de noviembre de 2021 y el 1 de junio de 2022, en los cuales se presenten de manera detallada las causas, el manejo dado y la gestión ambiental de los mismos. Lo anterior, en el marco de lo establecido en el artículo segundo Resolución 1767 de 2016.”*

La Sociedad presentó respuesta a este requerimiento mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 donde indicó lo siguiente:

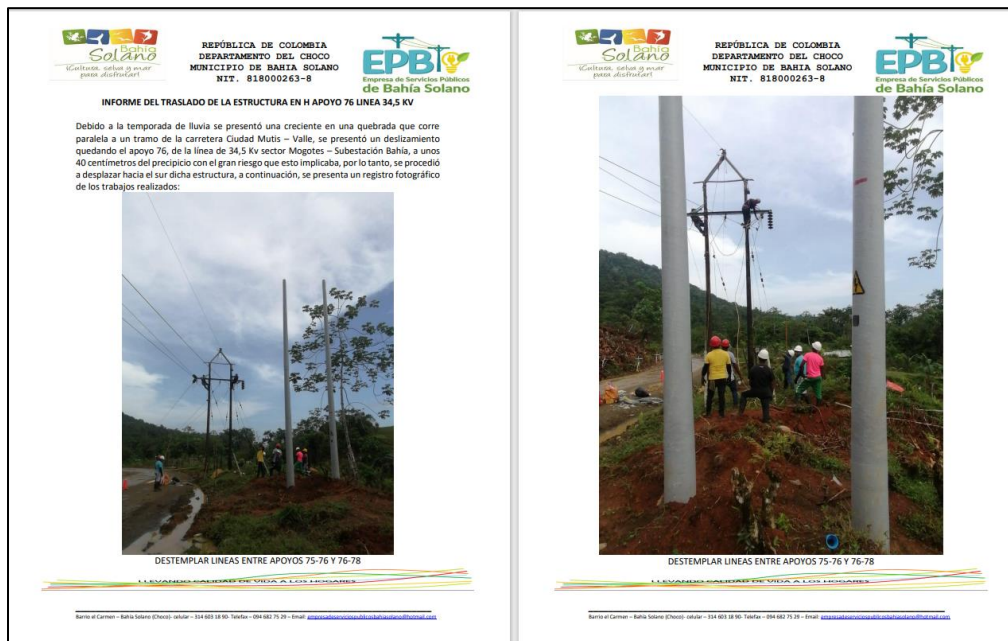
*“Se remite informes finales de los incidentes reportados el 23 de noviembre de 2021 (Ver Anexo A2. INFORME TRASLADO DE H APOYO 76) y el 01 de junio de 2022 2021 (Ver Anexo A3. INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35), en los cuales se presenten de manera detallada las causas y el manejo dado.”*

Dentro de la información presentada por la Sociedad se encuentran los informes finales de atención a los eventos así:

#### \*INFORME TRASLADO DE H APOYO 76:

Contiene los reportes fotográficos de las actividades de traslado de la estructura de apoyo 76 de la línea de 34,5 Kv sector Mogotes – Subestación Bahía.

 <b>ANLA</b> AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 84 de 305



**Fuente:** Radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023

#### \*INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35:

El documento presentado contiene la localización del evento, condiciones geológicas, geotécnicas, geomorfológicas y morfométricas de la zona del evento, descripción del proceso morfodinámico donde menciona que. La presencia en la pata de infraestructura tipo torre metálica con su sistema de cimentación alteró de manera significativa la morfología del terreno y su soporte base, además de la alteración de los regímenes de escorrentía de la ladera. El elemento detonante principal son las fuertes y prolongadas precipitaciones que saturan los suelos y provocan tasas altas de erosión en los suelos residuales donde se han emplazado los apoyos de la tubería de recarga, particularmente el apoyo 35 que dispone de una torre metálica que alcanza unos 30,0m de altura.

Incluye las acciones requeridas, actividades a ejecutar en atención al evento (Cubrimiento del cuerpo del escarpe con plástico. Canalización de las aguas en la corona del movimiento. Instalación de drenajes en zona inferior de talud Re-vegetalización natural de la zona. Remoción del material suelto que afectó el flujo de la quebrada) y actividades a mediano plazo dentro de las que menciona que se buscará adelantar el proceso de contratación para los estudios detallados en la zona de deslizamiento para determinar la alternativa que presente mejores condiciones técnico-económicas.

Indica que según los estudios realizados, para el segundo semestre de 2023 se proyecta adelantar el proceso de contratación para implementar las actividades de estabilización de talud según alternativa definida.

## Consideraciones

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 85 de 305

\*Con respecto al evento reportado el 01/06/2022 mediante número vital 4100080019420822001 por suspensión del servicio debido a deslizamiento de masa que puede afectar la tubería de carga en el anclaje 35, se indica que, si bien la Sociedad presento un informe de avance mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 en el cual describe las causas, y manejo dado al evento, se evidencia que éste aún se encuentra en atención por lo que le corresponde a la Sociedad generar los reportes parciales de atención a la contingencia hasta su finalización por medio de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.


\* Con respecto al evento reportado el 24/11/2021 mediante número vital 4100080019420821001 por deslizamiento en el talud que soporta la tubería de carga entre anclaje 27 y 28, deslizamiento talud que soporta apoyo 55, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, y deslizamiento talud que soporta apoyo 76, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, se indica que el documento presentado por la Sociedad no incluye de manera detallada las causas, el manejo dado y la gestión ambiental realizada en atención al evento de acuerdo con las consideraciones establecidas en el Concepto técnico 07855 del 15 de diciembre de 2022 acogido mediante Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, adicionalmente se indica que tras la revisión de la información que reposa en la Ventanilla VITAL tampoco se encontró la información solicitada relacionada con la entrega de reportes finales o parciales en atención al evento de contingencia

De acuerdo con lo mencionado anteriormente se procede a dar por concluido el Requerimiento 2 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 de próximos seguimientos y se procede a generar nuevos requerimientos producto de seguimiento ya que se evidencia que la contingencia ocurrida el 01 de junio de 2022 aún se encuentra en atención y que los reportes requeridos no han sido presentados mediante la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.

Adicionalmente se indica que no es claro el cierre de los eventos reportados mediante número VITAL 4100080019420821001 por lo que se solicitará a la Sociedad realizar los reportes parciales o reporte final de las actividades desarrolladas en atención al evento de contingencia, de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.

## Requerimientos:

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420821001 del 24/11/2021, en el cual se presente de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 86 de 305

medidas de reducción del riesgo que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del Artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.

Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420822001 del 01/06/2022, en el cual se presente de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del Artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.

## 5.7 PLAN DE INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1%

El plan de inversión del 1% fue implementado mediante el proyecto denominado “*Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación*”, el cual fue aprobado a través del Auto 3629 del 12 de diciembre de 2008, y cuyas actividades se dieron por cumplidas mediante el Auto 2880 del 26 de julio de 2010. Sin embargo, la obligación de la inversión del 1% no se ha dado por terminada ya que continúa pendiente el cumplimiento de algunas obligaciones, que fueron condensadas en el Auto de seguimiento 10420 del 27 de octubre de 2020.

### 5.7.1 Resolución 183 del 21 de febrero de 2003

*“Por medio de la cual se impone una sanción, se resuelve un recurso de reposición y se toman otras determinaciones”.*

En las consideraciones jurídicas del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 se dio por cumplida la obligación del numeral 4 del artículo séptimo, relacionada con la inversión del 1%.

### 5.7.2 Resolución 618 del 6 de abril de 2006

*“Por la cual se autoriza la cesión total de una licencia ambiental”.*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dio por cumplida la obligación del artículo segundo relacionada con la inversión del 1%.

### 5.7.3 Auto 3629 del 12 de diciembre de 2008

*“Por la cual se autoriza la cesión total de una licencia ambiental”.*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dio por cumplida la obligación del artículo segundo relacionada con la inversión del 1%.

#### **5.7.4 Auto 2880 del 26 de julio de 2010**

*“Por el cual se efectúan unos requerimientos”.*

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se excluyó la obligación del artículo segundo.

Por lo anterior, se dio cumplimiento a la totalidad de las obligaciones de este acto administrativo.

#### **5.7.5 Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental y se toman unas determinaciones”*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 9 y 10 del artículo primero.
- Numeral 1, 2, 3, 4 y 5 del artículo segundo.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 1, 2, 3, 4, 6, 7, 13, y 14 del artículo primero.
- Numeral 7 del artículo segundo.

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 7 del artículo primero.

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 3 del artículo tercero.
- Numerales 8 y 15 del artículo primero (excluida).
- Numerales 10 y 12 del artículo tercero (excluida).

### **Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

#### **Obligación**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Requerir a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P., titular de la licencia ambiental, otorgada para el proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” localizado en el municipio de Bahía solano en el departamento del Choco, para que presente de manera inmediata, esto es, a partir del día siguiente de la ejecutoria del presente acto administrativo, la respectiva información, soportes y/o registros, documentales del cumplimiento de las siguientes obligaciones

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

ambientales, conforme con lo indicado en la parte considerativa de este acto administrativo:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
9. Soportes de ejecución del plan de inversión del 1%, incluyendo el detalle de las actividades realizadas y los costos correspondientes, en virtud del artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010.	TEMPORAL	SI
<b>Reiteraciones</b>		
- Artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010		
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Como se manifestó en el concepto técnico número 8291 del 22 de diciembre de 2021, se recomienda excluirla presente obligación del seguimiento ya que las condiciones de presentación del documento solicitado fueron modificadas mediante el numeral 1 del Auto de seguimiento 10420 del 27 de octubre de 2020, y por tanto la verificación de la entrega de la información requerida se realizará en adelante en la citada obligación.		

## 5.8 PLAN DE COMPENSACIÓN

El proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” obtuvo licencia ambiental mediante la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, fecha previa a la Resolución 1517 del 31 de agosto de 2012 y a la Resolución 256 del 22 de febrero de 2018, que adoptan respectivamente el Manual de compensaciones por pérdida de biodiversidad, y el Manual de compensación del medio biótico. Por lo anterior, al proyecto en mención, no le aplica la obligación de implementar estas compensaciones.

## 5.9 PLAN DE DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO

De acuerdo con lo establecido en la Licencia Ambiental, se encuentra que la infraestructura autorizada mediante Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, por medio de la entonces Ministerio del Medio Ambiente otorgó Licencia Ambiental Ordinaria al Instituto Colombiano de Energía Eléctrica – ICEL para el proyecto “Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano”, actualmente se encuentra en etapa de operación, por lo cual, no aplica el Plan de Desmantelamiento y Abandono, para el periodo de seguimiento.



## 6 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Mediante la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, no se impusieron obligaciones o compromisos relacionados con la evaluación económica ambiental al proyecto, dado que la licencia es previa al momento en que se incluyeron en el trámite de licenciamiento ambiental, aspectos de evaluación económica ambiental y en ese sentido no aplica el seguimiento del presente numeral.

## 7 ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS

En los siguientes numerales se presenta el estado de cumplimiento de las obligaciones vigentes:

### 7.1 RESOLUCIÓN

#### 7.1.1 Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995

*“Por medio de la cual se otorga una licencia ambiental”.*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 3 y 5 del artículo segundo.
- Artículo tercero.
- Artículo cuarto.
- Artículo séptimo.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 1 del artículo segundo.

Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995
Obligación
<b>ARTÍCULO PRIMERO.-</b> Otorgar Licencia Ambiental ordinaria al INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ICEL, para la ejecución del proyecto de Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano en el Departamento del Chocó.
Obligación
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. -</b> La Licencia ambiental que se otorga mediante la presente providencia, está sujeta al estricto cumplimiento por parte del Instituto Colombiano de Energía Eléctrica ICEL de las siguientes obligaciones:



**Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995**

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>2.- EI INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA - ICEL</b> en caso de utilizar el camino existente entre el caserío de Boroboro y el sitio del proyecto, éste deberá ser adecuado, pero no se permite la ampliación propuesta de 3 a 5 metros.	PERMANENTE	SI

**Análisis del cumplimiento**

Si bien revisado el ICA 2022 no se presenta pronunciamiento respecto la obligación, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA se realizó verificación del camino entre el caserío Boroboro y el proyecto, el cual presenta condiciones adecuadas para su tránsito y no presenta ampliaciones, en ese sentido se determina el cumplimiento para la vigencia del seguimiento.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>4.-</b> Se realizará un seguimiento ambiental permanente, en forma directa o a través de una Interventoría Ambiental contratada con una entidad especializada, con el fin de supervisar: Las actividades y verificar el cumplimiento de las obligaciones señaladas en esta providencia. La Interventoría ambiental deberá llevar un control diario sobre: El desarrollo, avance de las actividades, medidas adoptadas en cumplimiento de las obligaciones impuestas por esta providencia, necesidad de replanteamiento y/o ajuste de alguna de ellas como resultado del monitoreo físico, biológico y fisicoquímico, medidas implementadas para prevenir, mitigar, corregir, compensar, restaurar y manejar los impactos ambientales señalados anteriormente. La interventoría ambiental deberá presentar informe mensual sobre cumplimiento del plan de manejo ambiental y el informe final deberá entregarlo dentro de los dos meses siguientes a la terminación de la obra.	PERMANENTE	N/A

**Análisis del cumplimiento**

Teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra en el desarrollo de la etapa operativa del proyecto, los Informes de Cumplimiento Ambiental se vienen presentando de manera anual, ahora bien, respecto el avance en el cumplimiento de las medidas de manejo establecida en el PMA, las consideraciones realizan en el numeral 5.3 del presente concepto técnico, donde se determina el cumplimiento o no y se realizan los requerimientos respectivos según corresponda.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO QUINTO.-</b> En caso de detectarse durante el tiempo de ejecución de las obras, efectos ambientales no previstos, la Interventoría Ambiental del proyecto deberá notificar en forma inmediata este hecho al Ministerio del Medio Ambiente, a fin de que éste exija la adopción de las medidas correctivas que se consideren necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe adoptar el peticionario para evitar un mayor efecto ambiental negativo. El incumplimiento de estas medidas será causal para la aplicación de las sanciones legales vigentes.	PERMANENTE	N/A

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900.467.239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995**

**Análisis del cumplimiento**

Verificada la información documental allegada por la Sociedad y demás terceros con destino al expediente LAM0261, así como la visita de seguimiento realizada entre los días 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023 al área del proyecto, se infiere que a la fecha no se han presentado efectos ambientales no previstos, y por lo tanto se considera que esta obligación no tiene aplicabilidad para este seguimiento.

**Obligación**

**ARTÍCULO OCTAVO.-** El Ministerio de Medio Ambiente podrá, cuando alguna obra para el manejo y control ambiental no esté funcionando de acuerdo con lo proyectado, requerir la modificación, reconstrucción, reemplazo o desarrollo de las acciones a que hubiere lugar para lograr mitigar o remediar el efecto ambiental incontrolado o imprevisto.

**Obligación**

**ARTÍCULO NOVENO.-** La Licencia Ambiental que se otorga mediante la presente providencia, no es extensible a ningún tipo de obra o actividad dentro del área en donde se ubica la pequeña central hidroeléctrica de Bahía Solano diferente a las descritas.

Tampoco ampara el aprovechamiento de ningún recurso natural renovable existente en la zona, ni la captura de especímenes de la fauna silvestre.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO DÉCIMO.-** El INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ICEL, con base en el acuerdo No. 064 del 25 de septiembre de 1985, deberá ejercer la protección de los bosques existentes, ejecutar la reforestación de las zonas susceptibles de este tratamiento y adelantar campañas de divulgación.

PERMANENTE

SI

**Análisis del cumplimiento**

El formato ICA 3a del ICA 2022, no presenta información. Sin embargo, es importante resaltar que las actividades realizadas por el proyecto se limitan a las áreas en que se ubica su infraestructura y a la servidumbre de la tubería de conducción y de la línea de transmisión eléctrica. Es de aclarar que la presencia de bosques se limita al área en que el proyecto se superpone con el PNN Utría, y un tramo de la servidumbre del proyecto entre el límite con dicha área protegida y el río el Valle. Durante la visita de seguimiento realizada del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023 se observó que las áreas previamente mencionadas no presentan intervenciones atribuibles al proyecto. Tal como se indicó en el numeral 5.3 de este concepto técnico, específicamente en la medida 115, se destaca que en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA no se identificaron obras a cielo abierto.

Ahora bien, es de resaltar que, se reiteran requerimientos específicos en cuanto a las áreas en las que se realizaron acciones relacionadas con los mantenimientos correctivos en 2019, en cuanto a las acciones de restauración: De la medida de manejo 115 del plan de manejo ambiental, el numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, reiterada en el requerimiento 27 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020. De las medidas de manejo 69 y 99 del plan de manejo ambiental, el literal a) del numeral 10 del requerimiento 10 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020.

**Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995**

En cuanto a las acciones de divulgación, la sociedad manifiesta en el ICA 2022 que se han adelantado jornadas de capacitación con trabajadores y con las comunidades Boroboro, El Brazo y Pozamansase. Una vez revisados los anexos del ICA mencionado, se encuentran evidencias de dichas capacitaciones. Como se informó en el concepto técnico número 8291 del 22 de diciembre de 2021, se hace claridad que en la licencia ambiental no se estipula que esta divulgación sea permanente o recurrente. Por lo anterior, se considera que el proyecto viene dando cumplimiento a la obligación, y si bien hay algunos pendientes de información relacionados con la restauración de la cobertura vegetal en áreas específicas, estos son objeto de requerimientos en los puntos ya mencionados, razón por la cual no se estima necesario establecer un requerimiento general a partir de esta obligación.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.-</b> EL INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ICEL, será responsable por los daños que se causen a personas o bienes por causas inherentes a la ejecución del proyecto.	PERMANENTE	SI

**Análisis del cumplimiento**

El formato ICA 3a, del ICA 2022, está sin contenido, no se presentó información relacionada al respecto.

Durante la visita de seguimiento no se detectaron ni situaciones ni PQRS durante las entrevistas realizadas a las comunidades y autoridades municipales en relación con daños o afectaciones a bienes, propiedades o personas del área de influencia por las diversas actividades del proyecto. En ese sentido, se considera que la Sociedad para el periodo correspondiente al año 2022 viene dando cumplimiento a la obligación.

**7.1.2 Resolución 907 del 8 de octubre de 1997.**

*“Por medio de la cual se modifica una licencia ambiental ordinaria”.*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 1 y 2 del artículo primero.
- Numerales 6, 8, 9, 10 y 17 del artículo sexto.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10 y 11 del artículo segundo.

**Resolución 907 del 8 de octubre de 1997**

**Obligación**

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** EL INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA - ICEL- deberá cumplir, además de las obligaciones contenidas en la Licencia Ambiental Ordinaria otorgada mediante Resolución No: 1113 del 28 de septiembre de 1995, con las que a continuación se especifican:

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Resolución 907 del 8 de octubre de 1997**

**ARTÍCULO SEGUNDO. (...)**

**3.- EI INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA – ICEL** deberá implementar todas las medidas tendientes asegurar que el traslado del equipo mecánico de excavación no ocasione ningún tipo de contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que interceptara durante sus recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas.

PERMANENTE

N/A

**Análisis del cumplimiento**

Si bien revisado el ICA 2022 no se presenta pronunciamiento respecto la obligación, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA no se identificó el uso ni disposición de equipos de excavación en el área del proyecto y de acuerdo con la información que reposa en el expediente no se tienen indicios de su uso, en ese sentido se determina que no aplica el seguimiento de la obligación para la presente vigencia.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO SEGUNDO. (...)**

**7.-** Las labores de tanqueo de combustible durante el traslado del equipo deberán realizarse de tal forma que se minimice cualquier riesgo de contaminación de las aguas o los suelos por posibles derrames. Estas medidas de prevención deberán realizarse complementariamente durante el periodo de operación del equipo, etapa que incluirá cambio de aceites de motor e hidráulicos, para lo cual se deberá adecuar un sitio de reparación y mantenimiento.

PERMANENTE

SI

**Análisis del cumplimiento**

Dado que no se tienen reportes de traslado ni uso de maquinaria de excavación se determina que no aplica el seguimiento de la obligación para la presente vigencia.

**7.1.3 Resolución 99 de 31 de enero de 2002.**

*“Por la cual se modifica una resolución y se toman otras determinaciones”.*

Mediante el artículo segundo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003 se revocó el numeral 15 del artículo sexto.

Mediante el Auto 1154 del 5 de abril de 2017 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12 y 16 del artículo sexto.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 7, 13, 14, y 17 del artículo sexto

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Resolución 99 de 31 de enero de 2002**

**Obligación**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Modificar las resoluciones Nos. 1113 del 28 de septiembre de 1995, 321 del 20 de diciembre de 1996, Auto 649 del 15 de septiembre de 1997, Resolución 907 del 8 de octubre de 1997 y el Auto 934 del 31 de diciembre de 1997, 4- en el sentido de radicar todos los derechos y obligaciones contenidos en las citadas providencias en cabeza del INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE) SOLUCIONES ENERGÉTICAS -IPSE y no del Instituto Colombiano de Energía Eléctrica ICEL, como inicialmente quedó consignado en las referidas providencias, por las razones; expuestas en la parte motiva de la presente providencia.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Confirmar lo dispuesto en los artículos 1º., 4º. y 5º del auto 036 del 15 de febrero de 1999, por las razones expuestas en la parte motiva de la presente Providencia.

**PARÁGRAFO. -** Declarar el cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 6º., 7º. y 8º del Auto 036 del 15 de febrero de 1999.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Declarar la caducidad administrativa de la investigación abierta contra el INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ICEL, mediante Auto 649 del 15 de septiembre de 1997, por las razones expuestas en la parte motiva de la presente providencia.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Formular el siguiente pliego de cargos al INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS IPSE ( Antiguo ICEL), por las razones y antecedentes expuestos en la parte motiva de la presente providencia / especialmente partiendo de la obligación a que quedó sujeta la licencia ambiental otorgada en el artículo 6º de la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, el cual sujetaba a su titular a dar estricto cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental 1 propuesto en el estudio, razón por la que para efectos de la presente providencia la numeración a que se hará referencia corresponderá a la prevista en el documento contentivo el Plan de Manejo Ambiental aprobado mediante la providencia en comento: En consecuencia formular los siguientes cargos al IPSE por presuntamente haber incumplido lo dispuesto en: (...)

**7.1.4 Resolución 183 del 21 de febrero de 2003.**

*“Por medio de la cual se impone una sanción, se resuelve un recurso de reposición y se toman otras determinaciones”.*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 4, 6, 7, 8, 9, 12 y subnumeral 1 del numeral 14 del artículo séptimo.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 2 del artículo cuarto.
- Numerales 1, 3, y 11 del artículo séptimo.
- Subnumeral 2 del numeral 14 del artículo séptimo.

Mediante el Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 4 del artículo séptimo.

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 5 del artículo séptimo.
- Se excluye el artículo tercero.

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por excluidas las siguientes obligaciones:

- Artículo cuarto

Resolución 183 del 21 de febrero de 2003		
Obligación		
<b>ARTÍCULO PRIMERO.-</b> No reponer y por lo tanto confirmar los numerales 1), 2), 3), 4), 5), 7), 8), 9), 10), 12), 13), 14), 16) y 17) del artículo sexto (6°) de la Resolución 0099 del 31 de enero de 2002, emanada de este Ministerio, por las razones invocadas en la parte motiva de este acto administrativo.  Las demás partes de la Resolución No 0183 del 21 de febrero de 2003, continúan vigentes.		
Obligación		
<b>ARTÍCULO SEGUNDO.-</b> Reponer en el sentido de revocar el numeral 15 del artículo sexto de la Resolución 99 de 31 de enero de 2002.		
Obligación		
<b>ARTÍCULO QUINTO.-</b> Eximir de responsabilidad al INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS – IPSE de los cargos 8, 9, 14 y 17 formulados por este Ministerio mediante el artículo quinto (50) de la Resolución 0099 del 31 de enero de 2002.		
Obligación		
<b>ARTÍCULO SEXTO. -</b> “Imponer al Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas IPSE, una multa en cuantía de CIENTO SESENTA Y CINCO (165) salarios mínimos mensuales vigentes al año 2003, equivalentes a la suma de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$54.780.000), conforme a lo expuesta en la parte motiva de la presente resolución” por el incumplimiento en el Artículo 5 de la Resolución 0099 del 31 de enero del 2002.  Fue ratificado en el artículo primero de la Resolución 0618 de 6 de abril de 2006.		
Obligación		
<b>ARTÍCULO SÉPTIMO.-</b> Imponer al Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas IPSE, las siguientes medidas (numerales 1 al 14).		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SÉPTIMO. (...)</b>  <b>2.-</b> Ubicar la afectación causada por el proyecto en cartografía general a escala 1: 25.000 y en detalle, Esc: 1: 2000 ó mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o	PERMANENTE	NO



**Resolución 183 del 21 de febrero de 2003**

sitios, los cuales deberán plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural de Utría y/o Comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra. Estos planos deben presentarse en el término de tres (3) meses, contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución”.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en la evaluación de cumplimiento del requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SÉPTIMO. (...)</b>  <b>10.-</b> Presentar en un plazo de tres (3) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Estos informes deben presentarse a este Ministerio semestralmente cubriendo todas las actividades de seguimiento planteadas en el Plan de Manejo Ambiental, durante la vida útil del proyecto”.	PERMANENTE	NO

**Análisis del cumplimiento**

Revisado el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad no presenta pronunciamiento respecto la obligación; de otra parte, esta Autoridad ha venido reiterando este requerimiento en diferentes actos administrativos, tal como se expone a continuación:

*“Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 18 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022”.*

Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que “*teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantando por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que dentro del alcance de dicho contrato se llevó a cabo la valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. En este sentido el programa ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará a PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA*”.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 97 de 305

### Resolución 183 del 21 de febrero de 2003

Sin embargo, para la fecha de cierre del presente seguimiento no se tiene soportes de cumplimiento de lo establecido en el requerimiento, en ese sentido se reitera.

#### Requerimientos

Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 18 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SÉPTIMO. (...)</b>  <b>13.-</b> Presentar a este Ministerio para su evaluación y concepto, en un plazo de un (1) mes contado a partir de la fecha de ejecutoria de la presente resolución, un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Estos informes deben presentarse semestralmente a este Ministerio cubriendo todas las actividades planteadas en el Plan de Manejo Ambiental del seguimiento, durante la vida útil del mismo".	PERMANENTE	NO

#### Análisis del cumplimiento

Revisado el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad no presenta pronunciamiento respecto la obligación; de otra parte, esta Autoridad ha venido reiterando este requerimiento en diferentes actos administrativos, tal como se expone a continuación:

*"Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003 y numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017".*

Frente a lo cual, en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que *"teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantando por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que dentro del alcance de dicho contrato se llevó a cabo la realización de un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. En este sentido el programa ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará a PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA".*

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Página 97 de 305

**Resolución 183 del 21 de febrero de 2003**

Sin embargo, para la fecha de cierre del presente seguimiento no se tiene soportes de cumplimiento de lo establecido en el requerimiento, en ese sentido se reitera.

**Requerimientos**

Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y requerimiento 17 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**7.1.5 Resolución 0618 del 6 de abril de 2006.**

*“Resuelve un recurso de reposición contra la Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003”.*

Mediante su artículo segundo modificó el numeral 3 del artículo séptimo de la mencionada Resolución y ratificó los demás artículos.

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Artículo segundo.

Por lo anterior, se dio cumplimiento a la totalidad de las obligaciones de este acto administrativo.

**7.1.6 Resolución 387 del 10 de abril de 2017.**

*“Por la cual se autoriza la cesión total de una licencia ambiental”.*

**Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003**

**Obligación**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Autorizar la cesión total de los derechos y obligaciones derivados de la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución N°. 1113 del 28 de septiembre de 1995 para el proyecto denominado “Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano” ubicado en el departamento de Chocó, a favor de la empresa de servicios públicos mixta GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. – GENSA S.A. E.S.P., identificada con el NIT 800.194.208-9, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** A partir de la ejecutoria de la presente Resolución, tener como beneficiario de la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución N°. 1113 del 28 de septiembre de 1995 para el proyecto denominado “Construcción de la Central Hidroeléctrica de Bahía Solano” ubicado en el departamento de Chocó, a la empresa de servicios públicos mixta GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. - GENSA S.A. E.S.P., identificada con el NIT 800.194.208-9, quien asume como cesionaria todos

**Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003**

los derechos y obligaciones derivados de la misma.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Como consecuencia de la cesión autorizada en el presente acto administrativo, y a partir de su ejecutoria, la empresa de servicios públicos mixta GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. - GENSA S.A. E.S.P., será responsable ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales de los derechos y obligaciones contenidos en la Licencia Ambiental otorgada a través de la Resolución N°. 1113 del 28 de septiembre de 1995.

**ARTÍCULO CUARTO.-** Las responsabilidades, deberes y obligaciones que surjan por hechos acaecidos en desarrollo del proyecto, con anterioridad de la presente cesión, serán responsabilidad del INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS - IPSE, de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva de este acto administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO.-** La empresa de servicios públicos mixta GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. - GENSA S.A. E.S.P., identificada con el NIT 800.194.208-9, deberá informar a esta autoridad sobre eventuales procesos de cambio de representación legal, cambio de figura societaria, reestructuración, insolvencia, liquidación entre otras actividades propias del derecho comercial, de conformidad con lo establecido en el Decreto 410 de 1971 (Código de Comercio).

**ARTÍCULO SEXTO.-** Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, notificar personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al Representante Legal de la empresa de servicios públicos mixta GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. - GENSA S.A. E.S.P., y del INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS - IPSE, o al apoderado debidamente constituido o a la persona debidamente autorizada, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.-** Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, comuníquese el contenido de la presente resolución a la alcaldía municipal de Bahía Solano en el departamento de Chocó, a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ, y a la Procuraduría delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios.

**ARTÍCULO OCTAVO.-** Por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ordenar la publicación del presente acto administrativo en la Gaceta Ambiental de esta entidad, de conformidad con los términos señalados en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO NOVENO.-** En contra del presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Directora General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

## 7.2 AUTO / ACTA

### 7.2.1 Auto 3629 del 12 de diciembre de 2008

*“Por el cual se evalúa un Plan de inversión del 1% y se toman otras determinaciones”.*

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dio por cumplida y concluida la obligación del artículo segundo, por lo anterior, se dio cumplimiento a la totalidad de las obligaciones de este acto administrativo.

### 7.2.2 Auto 2880 del 26 de julio de 2010

*“Por el cual se efectúan unos requerimientos”.*

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dio por cumplida y concluida la obligación del artículo segundo, por lo anterior, se dio cumplimiento a la totalidad de las obligaciones de este acto administrativo.

### 7.2.3 Auto 1154 de 5 de abril de 2017

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental y se toman unas determinaciones”*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 9 y 10 del artículo primero.
- Numeral 1, 2, 3, 4 y 5 del artículo segundo.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 1, 2, 3, 4, 6, 7, 13, y 14 del artículo primero.
- Numeral 7 del artículo segundo.

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 7 del artículo primero.

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 3 del artículo tercero (cumplida y concluida):.
- Numerales 8 y 15 del artículo primero (excluidas).
- Numerales 10 y 12 del artículo tercero (excluidas).

Auto 1154 de 5 de abril de 2017		
Obligación		
<b>ARTÍCULO PRIMERO.</b> - Requerir a la empresa INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS - IPSE, para que allegue la respectiva información, soportes y/o registros, de manera inmediata a las siguientes obligaciones:		
Obligación	Carácter	Cumple

**Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

**ARTÍCULO PRIMERO. (...)**

**5.-** Informar las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO PRIMERO. (...)**

**11.-** Presentar un programa de seguimiento y monitoreo, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales) en cumplimiento del numeral 13 del Artículo Séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, donde se determina el incumplimiento y se reitera la obligación.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO PRIMERO. (...)**

**12.-** Remitir la cartografía general del proyecto a escala 1: 25.000 y en detalle, Esc: 1: 2000, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 de febrero de 2003.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 de febrero de 2003

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Requerir a la empresa INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS - IPSE, para que allegue la respectiva información, soportes y/o registros, de manera inmediata a las siguientes obligaciones relacionadas con el medio socioeconómico:

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
6.- El programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.	TEMPORAL	NO
<b>Reiteraciones</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.</li> <li>- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</li> <li>- Requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</li> </ul>		
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 81 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
8.- Presentar los soportes y el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo.	TEMPORAL	NO
<b>Reiteraciones</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.</li> <li>- Requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</li> <li>- Requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.</li> </ul>		
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 72 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.		
<b>Obligación</b>		
<b>ARTÍCULO TERCERO.-</b> Requerir a la empresa INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS -IPSE, para que allegue la respectiva información, soportes y/o registros, en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental de las siguientes obligaciones:		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO TERCERO. (...)</b>		
1.- Seleccionar, calcular y diseñar los sistemas de tratamientos para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en cumplimiento de la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.	TEMPORAL	NO



**Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO TERCERO. (...)</b>  2.- Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO TERCERO. (...)</b>  4.- Remitir los soportes correspondientes a la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, en la cual se autoriza el manejo y la disposición final de los residuos, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO TERCERO. (...)</b>  5.- Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la medida 110 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------



**Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

**ARTÍCULO TERCERO. (...)**

6.- Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO TERCERO. (...)**

7.- Entregar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por CODEHOCÓ para la ocupación de la "Quebrada Seca" en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado, en cumplimiento de la medida 112 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO TERCERO. (...)**

8.- Realizar la construcción de pozos de contención de derrames para los transformadores de las subestaciones del corregimiento del Valle y Bahía Solano, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO TERCERO. (...)**

9.- Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización, hagan parte de los programas de la etapa

TEMPORAL

NO

**Auto 1154 de 5 de abril de 2017**

operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002, en cumplimiento al numeral 5 del artículo Séptimo de la Resolución 183 de febrero de 2003.

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo Séptimo de la Resolución 183 de febrero de 2003.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO TERCERO. (...)</b>		
<b>11.-</b> Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**7.2.4 Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

*"Por el cual se efectúa un seguimiento y control ambiental y se toman unas determinaciones"*

Mediante el Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 8 y 10 del artículo primero.
- Subnumerales i), iii), iv), vii) del numeral 16 del artículo primero.
- Subnumeral 2 del numeral 17 del artículo primero.
- Subnumeral ii) del numeral 1 del artículo segundo.
- Numerales 7, 20 y 22 del artículo segundo.

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Literal d) del numeral 15 del artículo primero.
- Subnumerales ii, v y vi del numeral 16 del artículo primero.
- Subnumeral i del numeral 1 del artículo segundo.
- Numerales 18 y 23 del artículo segundo.

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dieron por cumplidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Obligaciones cumplidas: Numerales 7 y 9 del artículo primero.
- Obligaciones excluidas: Numeral 2 del artículo primero.

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Numeral 4 del artículo primero (cumplida y concluida).
- Literal f) del numeral 15 del artículo primero (cumplida y concluida).
- Numerales 1, 6 y 14 del artículo primero (excluida).
- Subnumeral 1 del numeral 17 del artículo primero (excluida).

Auto 1352 del 28 de marzo de 2018		
Obligación		
<b>ARTÍCULO PRIMERO.-</b> Requerir a la Empresa Gestión Energética S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P., para que presente de manera inmediata a partir del día siguiente de la ejecutoria del presente acto administrativo, la siguiente información, soportes y/o registros, relacionados con el cumplimiento de las obligaciones del proyecto, “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” localizado en el municipio de Bahía Solano, departamento del Chocó:		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>3.-</b> Cálculos y diseños solicitados para los sistemas de tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos, en cumplimiento del numeral 1 Artículo 3 del Auto 1154 de 5 abril de 2017 y con los respectivos ajustes solicitados en el presente acto administrativo.	TEMPORAL	NO
Reiteraciones		
- Numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017		
Análisis del cumplimiento		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>5.-</b> Programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control	TEMPORAL	NO

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto, en cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 2, numeral 6.

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 81 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>11.-</b> Información sobre el mantenimiento a la infraestructura operada en cumplimiento establecido en el numeral 6 de Artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>12.-</b> Iniciar la construcción de los pozos de contención de derrames para los transformadores de las subestaciones del Valle y Bahía Solano, en cumplimiento establecido en el numeral 8 de Artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 8 de Artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>13.-</b> Formular e implementar las medidas e indicadores del programa de mantenimiento y estabilización de la bocatoma para la etapa operativa del	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 5 del artículo Séptimo de la Resolución 183 de febrero de 2003, y en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3, numeral 9.

**Reiteraciones**

- Numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>15.-</b> Permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables:  <b>a.-</b> Ocupación de cauce expedido por la Corporación Regional Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chochó – CODECHOCO para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado, en cumplimiento de la actividad de manejo 112 y de lo establecido en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3, numeral 7.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>15.-</b> Permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables:  <b>b.-</b> Documento que argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro. En cumplimiento del Decreto 1076 de 2015.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2021, se indica lo siguiente:

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

- “1. Mediante oficio con radicado GENSA No.0012292018 de fecha 2 mayo de 2018 y con radicado ANLANo.2018054324-1-000, se solicitó plazo para el cumplimiento de los requerimientos”.*
- “2. Mediante oficio con radicado GENSA No.0034612018 del 12 de diciembre de 2018 y con radicado ANLA No.2018174239-1-000 se da cumplimiento a los requerimientos contenidos en el presente auto se seguimiento. Se adjunto anexo de cumplimiento”.*

Al respecto es pertinente indicar que esta Autoridad en el concepto técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, acogido mediante Acta 709 del 22 de diciembre de 2021, realizó las consideraciones correspondientes como se cita a continuación, toda vez que en el ICA 2020, se indicó lo mismo por parte de la Sociedad.

*“(…) en el concepto técnico 6550 del 26 de octubre de 2020 acogido mediante Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se realizaron las siguientes consideraciones:*

*“Obligación relacionada en el numeral 15, subíndice (a) artículo primero del auto 1352 del 28 de marzo de 2018, frente a lo cual mediante la comunicación con radicación ANLA 2018174239-1-000 del 13 de diciembre de 2018 y 2019009564-1-000 del 31 de enero de 2019, la Sociedad presenta la siguiente respuesta en cumplimiento de esta obligación:*

*“Como se manifiesta dentro del concepto técnico No. 158 de 07 de julio de 2010, en la quebrada Seca según se constató en la visita realizada en febrero de 2010, las torres que se encontraban ocupando el cauce, se cambiaron a una cota superior y se encuentran en la actualidad a media ladera; estas torres cumplen con el propósito de soportar la línea de conducción hasta llegar a la casa de máquinas.*

*Adicional como lo establece el estudio realizado por parte de la Universidad Nacional que reposa dentro del expediente, se realizaron mejoras en la cimentación, con trabajos para reforzar los taludes en la zona donde fueron empotradas las torres, con trabajos de mejoramiento de sus bases, debido a que se presentaba socavación en algunas zonas de las márgenes de la quebrada que podrían afectar la estabilidad de la base de las mismas.*

*Las obras se adelantaron como medida de prevención para evitar contingencias en épocas de fuerte lluvia”.*

*Se le informa a la Sociedad que NO es dable argumentar el cumplimiento de esta obligación, con un concepto técnico del año 2010, cuando el hallazgo se realizó en visita de seguimiento los días del 22 al 25 de julio de 2017, y cuyas consideraciones fueron realizadas en el concepto técnico No. 5349 del 31 de octubre de 2017, acogido mediante Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, donde se evidenció que “En el paso por la quebrada Seca, ubicada en las coordenadas E: 974679 – N: 1159453 se evidencian obras realizadas para la estabilización en márgenes y lecho del cauce para las cuales no se realizó la solicitud de permiso de ocupación de cauce ante la autoridad competente (Fotografía 6):”*

Ahora bien, teniendo en cuenta que, a la fecha de elaboración del presente concepto técnico, no se cuentan con soportes, que permitan verificar el cumplimiento del requerimiento se determina su incumplimiento y se reitera.



**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

**Requerimientos**

Presentar documento que argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro. En cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, del literal b del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>15.-</b> Permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables:  <b>c.-</b> Permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCO.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>15.-</b> Permisos de uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables:  <b>e.-</b> Soportes correspondientes a la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, en la cual se autoriza el manejo y la disposición final de los residuos peligrosos y especiales, en cumplimiento de lo establecido en la actividad de manejo 82 y en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3, numeral 4.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>17.-</b> Medidas de Compensación  <b>3.-</b> Plan de contingencia	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

**a.-** Un informe del seguimiento realizado a las medidas contempladas en el plan de contingencia vigente siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002, en cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3, numeral 11.

**Reiteraciones**

- Numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>17.-</b> Medidas de Compensación  <b>3.-</b> Plan de contingencia  <b>b.-</b> Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la actividadde manejo 110 y cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3, numeral 5.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.
- Literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Requerir a la Empresa Gestión Energética S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P. para que presente la respectiva información, soportes y/o registros, en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental de las siguientes obligaciones:

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

**ARTÍCULO SEGUNDO. (...)**

2.- Los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos, en cumplimiento de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales, y totalidad de residuos sólidos generados.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO SEGUNDO. (...)**

3.- El reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales, totalidad de residuos sólidos generados, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**ARTÍCULO SEGUNDO. (...)**

4.- La entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y

TEMPORAL

NO

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora; en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>5.-</b> El procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>6.-</b> Los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>8.-</b> La capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación, en cumplimiento de la Medida de Manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  9.- Un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  10.- El análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  11.- La reconformación de cunetas y zanjas de coronación que se encuentran en mal estado a lo largo del corredor por donde transcurre la tubería, además realizar labores de limpieza a los desarenadores y demás estructuras, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	SI
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el cumplimiento del requerimiento.		
Teniendo en cuenta que se trata de una obligación de carácter temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  12.- El establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geo-mecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo dependiendo de sus características, en cumplimiento de la actividad de manejo 105.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
<b>13.-</b> Los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera donde actualmente se lleva a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
<b>14.-</b> La propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
<b>15.-</b> La realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado,	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

GENSA S.A. E.S.P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrá que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados, en cumplimiento de la Medida de Manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>16.-</b> La adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, en cumplimiento de la Medida de Manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, de tal manera que se incluyan aspectos como:  <b>a.-</b> Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos. <b>b.-</b> Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos. <b>c.-</b> Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>16.-</b> La adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, en cumplimiento de la Medida de Manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, de tal manera que se incluyan aspectos como:  <b>d.-</b> Mejoramiento del área de la planta de compost, donde se construya un dique o cárcamos que permitan tener el control y manejo de lixiviados generados, además un cerramiento perimetral que impida que entren animales y tengan contacto con estos residuos.	TEMPORAL	SI

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con la obligación en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, se realizó reconocimiento del área de compostaje, consistente en una



**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

estructura con piso en concreto, techo y perímetro en concreto y malla eslabonada, que controla pérdida de lixiviados y entrada de roedores.

Por lo anterior, se determina el cumplimiento de lo establecido en la obligación.

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>17.-</b> Evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S.A. E.S.P., a la empresa contratista para la recolección de los residuos líquidos aceitosos de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos, en cumplimiento de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>19.-</b> Informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano, en cumplimiento de la Medida de Manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  <b>21.-</b> Informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma. En cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012 y el Decreto 1076 de 2015.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

**Obligación**

**ARTICULO TERCERO.** Requerir a la Empresa Gestión Energética GENSA S.A. E.S.P., para que en un plazo no mayor a tres (3) meses, contados a partir del siguiente día a la ejecutoria del presente acto administrativo, realice lo siguiente:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTICULO TERCERO. (...)</b>  <b>1.-</b> Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017; de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales-VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:  <b>i.</b> La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento. <b>ii.</b> La operación de la planta Diésel. <b>iii.</b> La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTICULO TERCERO. (...)</b>  <b>2.-</b> La actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo, incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012 y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 1352 del 28 de marzo de 2018**

- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018
- Numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**7.2.5 Auto 4799 del 13 de agosto de 2018**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control y se toman unas determinaciones”*

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Artículo segundo.

**Auto 4799 del 13 de agosto de 2018**

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>ARTÍCULO PRIMERO.-</b> Requerir a la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P., Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, identificada con NIT 8001942089, para que presente dentro del plazo de tres (3) meses siguientes a la fecha de ejecutoria de este acto administrativo, la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencias en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017, “por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012.”</p> <p>1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)</p> <p>2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).</p> <p>3. Plan Informático.</p>	TEMPORAL	NO
<b>Reiteraciones</b>		
<p>-Artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018</p> <p>-Requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022</p>		

**Auto 4799 del 13 de agosto de 2018**

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**7.2.6 Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

**Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018**

**Obligación**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Aprobar el Plan de Inversión del 1% presentado por el INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS – IPSE, correspondiente al documento denominado “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, presentada por el INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS – IPSE.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO.-</b> El INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS – IPSE en un plazo de tres (3) meses a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, deberá allegar la liquidación de las inversiones efectivamente realizadas dentro de la ejecución del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá”, certificada por el respectivo contador público o revisor fiscal, con el fin de ajustar el valor de la inversión del 1%.	TEMPORAL	N/A

**Análisis del cumplimiento**

Teniendo en cuenta que las condiciones de presentación de la documentación solicitada fueron novadas mediante el numeral 4 del Auto de seguimiento 10420 del 27 de octubre de 2020.

Teniendo en cuenta lo anterior, desde el punto de vista técnico se recomienda excluir esta obligación de seguimiento al proyecto.

Es de aclarar que la verificación de la presentación de los soportes de información financiera relacionada con el cumplimiento de la obligación de inversión de no menos del 1%, se mantendrá en el acto administrativo previamente citado, de cuya evaluación en el presente concepto técnico se concluye que no se ha dado cumplimiento, y se reitera.

**7.2.7 Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

Mediante el Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se dieron por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 3,15, 18, 19, 22, 31, 32, 35, y 36 del artículo primero.
- Literales a), b), d), y e) del numeral 10 del artículo primero.
- Numerales 7 y 8 del artículo segundo.

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se dieron por cumplidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 5 y 6 del artículo primero.
- Numeral 7 del numeral 13, del artículo primero.
- Numerales 1 y 5 del artículo segundo.
- Numeral 2 del numeral 13, y numeral 23, del artículo primero (excluidas).
- Numeral 9 del artículo segundo (excluidas).

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Numerales 21 y 34 del artículo primero
- Numerales 1, 2, 4, 17, 27 y 30 del artículo primero (excluidas).
- Numeral 10 del artículo segundo(excluidas).

Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018		
Obligación		
<b>ARTÍCULO PRIMERO.</b> Requerir a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P., titular de la licencia ambiental, otorgada para el proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” localizado en el municipio de Bahía solano en el departamento del Choco, para que presente de manera inmediata, esto es, a partir del día siguiente de la ejecutoria del presente acto administrativo, la respectiva información, soportes y/o registros, documentales del cumplimiento de las siguientes obligaciones ambientales, conforme con lo indicado en la parte considerativa de este acto administrativo:		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>7.</b> Cartografía a escala 1:25.000 del área del proyecto, incluyendo área de influencia directa e indirecta y a escala 1:2000 la infraestructura relacionada con la PCH, embalse, subestaciones y la infraestructura más relevante del proyecto.  Lo anterior en cumplimiento del numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.	TEMPORAL	NO
Reiteraciones		
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.		
Análisis del cumplimiento		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.		
Obligación	Carácter	Cumple

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

ARTÍCULO PRIMERO. (...)		
8. Informe donde se relacione el mantenimiento a la infraestructura operada, lo anterior en cumplimiento con lo establecido en el numeral 6 de artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017 y el numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 2018.	TEMPORAL	NO
Reiteraciones		
- Numeral 6 de artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017. - Numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 2018.		
Análisis del cumplimiento		
Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.		
Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO PRIMERO. (...)		
9. Soportes de ejecución del plan de inversión del 1%, incluyendo el detallado de las actividades realizadas y los costos correspondientes, en virtud del artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010.	TEMPORAL	N/A
Análisis del cumplimiento		
En el concepto técnico de seguimiento número 08291 del 22 de diciembre de 2021, señaló que “La evaluación del cumplimiento de esta obligación se realiza en el Artículo Segundo del Auto 2880 del 26 de junio de 2010, donde se recomienda darle cierre definitivo con el fin de evitar confusiones en el futuro. Es de aclarar que la verificación del de la entrega de la información requerida se realizará en adelante, en el numeral 1 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020”		
Teniendo en cuenta lo anterior, se reitera la recomendación de excluir la presente obligación del seguimiento al proyecto con el fin de evitar confusiones en el futuro y se aclara que la verificación del de la entrega de la información requerida sobre los soportes de ejecución del plan de inversión de no menos del 1% se realizará en adelante, en el numeral 1 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.		
Obligación	Carácter	Cumple
ARTÍCULO PRIMERO. (...)		
10. Deberá dar cumplimiento a lo relacionado con los numerales 1, 3, 5, 6, 13 y 14 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 los cuales están establecidos de la siguiente:	TEMPORAL	NO
c. Informe que sustente las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción requeridos en el presente artículo.		
Reiteraciones		

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  11. Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa (aguas arriba y aguas abajo). Lo anterior en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  12. Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del auto 1154 de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo tercero del auto 1154 de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  13. La sociedad deberá dar cumplimiento a los numerales 1, 2, 3, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, subíndices a, b, c, d, e y f, literal v) y vi) del numeral 16 y numeral 17, literal 3-a y 3-b del artículo primero del Auto 1352 del 2018.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

De conformidad con el requerimiento a continuación se realiza consideración respecto cada numeral.

**Tabla 6. Obligaciones compiladas en el numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

Numerales	Consideración
1	Requerimiento excluido mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
2	Requerimiento excluido en el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
3	Las consideraciones se realizan en el numeral 3 del artículo primero del Auto 1352 del 2018, donde se concluye el incumplimiento y se reitera.
7	Requerimiento concluido en el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
9	Requerimiento concluido en el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
11	Las consideraciones se realizan en el numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 2018, donde se concluye el incumplimiento y se reitera.
12	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
13	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
14	Requerimiento excluido mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
15 (Literales a, b, c, d, e y f)	a: Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
	b: Las consideraciones se realizan en el literal b del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 2018, donde se concluye el incumplimiento y se reitera.
	c: Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
	d: Requerimiento concluido en el Acta 400 del 26 de octubre de 2020, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
	e: Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
	f: Requerimiento excluido mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
literal v) y vi) del numeral 16	Obligaciones concluidas en el Acta 400 del 26 de octubre de 2020, en ese sentido se recomienda al equipo jurídico la exclusión de esta obligación del seguimiento.
literal 3-a y 3-b del numeral 17	a. Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
	b. Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

Fuente: Equipo de seguimiento

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, dar por cumplido y concluido el seguimiento en lo sucesivo respecto los numerales 1, 2, 7, 9, 14, literales d y f del numeral 15 y sub literales v y iv del numeral 16.

Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018; en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>14.</b> Entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 49 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones se realizan en el requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 en este Concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>16.</b> La información relacionada con la obligación establecida en el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, sobre el programa de divulgación, donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas, como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro, así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el en el requerimiento 81 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>20.</b> Soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, establecida en el numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 72 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>23.</b> Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>	TEMPORAL	NO

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

<b>24.</b> Iniciar la construcción de los pozos de contención de derrames para los transformadores de las subestaciones del Valle y Bahía Solano: Lo anterior en cumplimiento establecido en el numeral 8 de artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017 y reiterado el numeral 12, artículo primero del auto 1352 del 2018.		
---	--	--

**Reiteraciones**

- Numeral 8 de artículo 3 del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.
- Numeral 12 del artículo primero del auto 1352 del 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>25.</b> Copia del permiso de Ocupación de cauce expedido por la Corporación Regional Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chochó - CODECHOCO para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N. Lo anterior en cumplimiento del literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>Respecto al Plan de Manejo Ambiental -PMA</b>  <b>26.</b> Soportes completos concerniente al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto. Lo anterior dando cumplimiento con lo establecido en la medida 95 del Plan de Manejo ambiental. Lo anterior en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017 y reiterado en el numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.
- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 de 2018.

Expediente: [LAM0261]

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

- Requerimiento 26 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el en el requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>28.</b> Ajustar de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente. Lo anterior, en cumplimiento del agua potable es la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007 “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano” y en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>29.</b> Ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el rio Boroboro y Quebrada Mutatá. Lo anterior en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>33.</b> Soportes correspondientes a la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, en la cual se autoriza el manejo y la disposición final de los residuos peligrosos y especiales, en cumplimiento de lo estableció en la actividad de manejo 82 y en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, artículo 3, numeral 4. el numeral 15, subíndice y reiterado en el artículo primero del auto 1352 del 2018.	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900.467.239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>37.</b> En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normatividad ambiental vigente y lo establecido en el decreto 1076 del 2015.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>38.</b> Actualice del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010 y lo establecido por el decreto 1076 del 2015 – capítulo 3, lo anterior de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante resolución 1113 de 1995.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>39.</b> Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega la sociedad deberá tener en cuenta:	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

<p><b>a.</b> Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.</p> <p><b>b.</b> Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.</p> <p><b>c.</b> Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.</p>		
--	--	--

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b></p> <p><b>40.</b> Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo. Lo anterior en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015.</p>	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b></p> <p><b>41.</b> Actualización del Plan de Contingencias, incluyendo la respuesta de actividades como con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados. Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y el artículo primero del auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del Decreto 2157 de 2017, "Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012."</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018
- Numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021



**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Requerir a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P., titular de la licencia ambiental, otorgada para el proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” localizado en el municipio de Bahía solano en el departamento del Choco, para que presente en el próximo ICA y siguientes, la respectiva información, soportes y/o registros, documentales del cumplimiento de las siguientes obligaciones ambientales, conforme con lo indicado en la parte considerativa de este acto administrativo:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
<b>2.</b> Los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normatividad vigente; en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación con base en la matriz de compatibilidad.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>		
<b>3.</b> Respecto al almacenamiento de sustancias químicas, poseen varios sitios para esto, donde se debe mejorar en la rotulación de los envases, ubicación por tipo de residuo según matriz de compatibilidad y uso permanente y visible de las hojas de seguridad de las sustancias. En uno de los sitios se encontró pipetas de nitrógeno sin rotular, cerca de una pipeta de gas propano para cocinar; sin tener en cuenta la compatibilidad de las sustancias, según la matriz.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

4. Los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto a las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud.		
---	--	--

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  6. Los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  11. Incluir acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 73 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO SEGUNDO. (...)</b>  12. Implementar acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactosa	TEMPORAL	NO

**Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes en el próximo ICA de manejo, entre otros, y presentar los soportes.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 74 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**7.2.8 Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se excluyeron las siguientes obligaciones:

- Requerimiento 21
- Numeral 2 del requerimiento 23

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Literal b) del requerimiento 4.
- Requerimientos 25.
- Requerimiento 28 (Números 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018).
- Requerimientos 1, 24 y 26 (excluidas).
- Del requerimiento 27:
  - Numeral 10 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 (excluida).
  - Numeral 30 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 (excluida).
  - Numeral 10 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 (excluida).
- Del requerimiento 28:
  - Numeral 10 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 (excluida).

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DE ESTE SEGUIMIENTO**

Requerir a la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P. el cumplimiento y/o ejecución

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

de las siguientes medidas de manejo y obligaciones ambientales, y presentar a esta Autoridad Nacional los respectivos soportes documentales que permitan verificar su cumplimiento, de forma inmediata, a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Reunión de seguimiento y control.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 2</b>		
Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018, en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020  
Requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.  
Requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2021

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO**

Requerir a la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P. el cumplimiento y/o ejecución de las siguientes medidas de manejo y obligaciones ambientales, y presentar a esta Autoridad Nacional los respectivos soportes documentales que permitan verificar su cumplimiento, en el término de tres (3) meses, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Reunión de seguimiento y control.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 3</b>		
En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar la siguiente información, en correspondencia con las medidas de manejo 82 y 83: <b>a)</b> Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD <b>b)</b> Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD <b>c)</b> Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema <b>d)</b> Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH. <b>e)</b> Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 4</b>  En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. Para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.</li> <li>c) Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.</li> <li>d) Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.</li> <li>e) Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.</li> <li>f) Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.</li> <li>g) Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.</li> <li>h) Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.</li> <li>i) Medida 115: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.</li> <li>j) Medida 116: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 5</b>  Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores	TEMPORAL	NO

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 6</b>  Presentar, de conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, la siguiente información:  <b>a)</b> Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos. <b>b)</b> Copia de los permisos otorgados por CODECHOCO para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales. <b>c)</b> Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda). <b>d)</b> Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**REQUERIMIENTO No. 7**

Presentar, en cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, soportes de la implementación de las siguientes medidas:

- a) Medida 84: (...) promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación (...)
- b) Medida 91: (...) destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zocriaderos.
- c) Medida 94: (...) alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto (...)
- d) Medida 98: (...) divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región (...)
- e) Medida 100: (...) mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...)

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 66 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO No. 8**

Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones. Lo anterior en cumplimiento de la medida 114 del Programa de "Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico", numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO No. 9</b></p> <p>Presentar, en relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.</li> <li>b) Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.</li> <li>c) Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia</li> <li>d) Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia</li> <li>e) La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos</li> <li>f) Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.</li> <li>g) Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas</li> <li>h) Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia</li> <li>i) Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.</li> <li>j) Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.</li> <li>k) Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.</li> <li>l) Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa</li> </ul>	TEMPORAL	NO



**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.

2. El permiso de aprovechamiento forestal que cubija la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cercha metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.

**Reiteraciones**

Requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020  
Requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021  
Requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DE ESTE SEGUIMIENTO**

Requerir a la Sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P. el cumplimiento y/o ejecución de las siguientes medidas de manejo y obligaciones ambientales, y presentar a esta Autoridad Nacional los respectivos soportes documentales que permitan verificar su cumplimiento, en el término de seis (6) meses, contados a partir del día siguiente a la suscripción del Acta de Reunión de seguimiento y control.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 10</b>  Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico:  <b>a)</b> Un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019, en cumplimiento de las medidas 69 y 99:  <i>i.</i> Georreferenciación y extensión. <i>ii.</i> Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia. <i>iii.</i> Fecha de intervención. <i>iv.</i> Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención. <i>v.</i> Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad. <i>vi.</i> Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

- vii. Estado de la vegetación a 2020.  
viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 10</b>  Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico:  <b>b.</b> Un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 10</b>  Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico:  <b>c.</b> Un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se propone para su restauración ecológica, lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**REQUERIMIENTO No. 10**

Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico:

**d.** La siguiente información, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto:

- i.** Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).
- ii.** Evidencias de la implementación los procesos de decisión mencionados en el literal anterior.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO No. 11**

Presentar, en relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, un informe donde se relacione lo siguiente:

- a.** Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad.
- b.** El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad.
- c.** El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO No. 12**

TEMPORAL

NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.

Lo anterior, en atención al numeral 23 del artículo primero de la Resolución 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Reiteraciones**

- Numeral 23 del artículo primero de la Resolución 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 13</b>		
Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA, en respuesta a la medida 89 del Plan de manejo ambiental vigente para el proyecto.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

En el formato ICA 3-a del ICA de 2022 no se incluyó el estado de cumplimiento del Acta 400 del 26 de octubre de 2020, razón por la cual no se cuenta con información de parte de la empresa sobre la presentación de información en respuesta a este requerimiento.

La verificación de la documentación que conforma el expediente del proyecto en la ANLA lleva a concluir que no se ha presentado la información solicitada en este requerimiento, razón por la cual se considera necesario reiterarlo.

**Requerimientos**

Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA, en respuesta a la medida 89 del Plan de manejo ambiental vigente para el proyecto, el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**REQUERIMIENTO No. 14**

Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas, en cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO No. 15**

Presentar la actualización del Plan de Contingencias, incluyendo la respuesta de actividades como transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados. Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y el artículo primero del auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del Decreto 2157 de 2017, "Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012" y en cumplimiento del numeral 41 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018  
Numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018  
Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021  
Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO No. 16**

Presentar la cartografía general a escala 1: 25.000 y en detalle, Esc: 1: 2000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra, lo anterior en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 0183 del 21

TEMPORAL

NO

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral séptimo del artículo primero y numeral noveno del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Reiteraciones**

- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral séptimo del artículo primero y numeral noveno del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 17</b>  Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y numeral 3 Artículo 1 del Auto 1154 de 5 abril de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 3 Artículo 1 del Auto 1154 de 5 abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 18</b>  Presentar los planos del sistema de tratamiento de agua residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, en cumplimiento de la medida 83 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, así como el numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, y numera 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numera 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 19</b>  Presentar soportes de las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión, en cumplimiento del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, el numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 20</b>  Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por CODECHOCO para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 15, subíndice (a) artículo primero del auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 15, subíndice (a) artículo primero del auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.



**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>Requerimiento No. 22</b>  Presentar permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCO. En cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 23</b>  Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento de los numerales 1, 3, 7, 11, 12, 13, 14, literales a, c, e, f, del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3- b del artículo primero del Auto 1352 del 2018, lo anterior en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, donde se se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo respecto los numerales 1, 2, 7, 9, 14, literales d y f del numeral 15 y sub literales v y iv del numeral 16. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración.

En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018; en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 44 del Acta

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 27</b>  Del Auto 1154 de 5 de abril de 2017: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerales 5, 6 y 9 del artículo tercero.</li> </ul> Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerales 11, 13, 14 literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero.</li> <li>• Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c, d), 17, 19, del artículo segundo.</li> </ul> Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero.</li> <li>• Numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11 y 12 del artículo segundo.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento a continuación se realiza consideración respeto cada numeral.

Auto 1154 del 5 de abril de 2017	
Numerales artículo tercero	Consideración
5	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
6	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
9	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
Auto 1352 del 28 de marzo de 2018	
Numerales artículo primero	Consideración
11	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
13	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

14	Obligación excluida mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, en ese sentido se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, excluir su seguimiento en lo sucesivo.
Literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 28 y 23 respectivamente, del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
<b>Numerales artículo segundo</b>	<b>Consideración</b>
2	Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
3	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
4	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
5	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
6	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
9	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
10	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
11	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
12	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
13	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
14	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
15	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
16 (literales a, b, c, d)	a Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
	b Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.
	c Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

	d	Las consideraciones al respecto se realizan en el literal d del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, donde se determina el cumplimiento y se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.
17		Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
19		Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
<b>Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018</b>		
<b>Numerales artículo primero</b>	<b>Consideración</b>	
14	Las consideraciones se realizan en el requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 en este Concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
20	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 72 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
26	Las consideraciones al respecto se realizan en el en el requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
<b>Numerales artículo segundo</b>	<b>Consideración</b>	
1	Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se estableció su cumplimiento, en ese sentido se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.	
2	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
3	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
4	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
5	Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se estableció su cumplimiento, en ese sentido se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.	
6	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
11	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 73 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	
12	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 74 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.	

Fuente: Equipo de seguimiento

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo del numeral 14 del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, literal d del numeral 16 del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017: - Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero. Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo. Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO No. 28</b>  Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: • Numeral 1 del artículo tercero.  Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: • Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero. • Numerales 1, 2, 3, 4, 5, 11 y 12 del artículo segundo.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento a continuación se realiza consideración respeto cada numeral.

Auto 1352 del 28 de marzo de 2018	
Numerales artículo tercero	Consideración
1	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018	
Numerales art primero	Consideración
11	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
28	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

29	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
37	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
38	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
Literales a, b y c del numeral 39	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
<b>Numerales artículo segundo</b>	<b>Consideración</b>
1	Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se estableció su cumplimiento, en ese sentido se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.
2	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
3	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
4	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
5	Mediante el Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se estableció su cumplimiento, en ese sentido se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.
11	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 73 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.
12	Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 74 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este CT, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Fuente: Equipo de seguimiento

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo de los numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numeral 1 del artículo tercero; Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta



**Acta 400 del 26 de octubre de 2020**

de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**7.2.9 Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

**Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

**Obligación**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Reiterar a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P., el cumplimiento de los siguientes requerimientos y obligaciones, establecidos en actos administrativos previos, consistentes en:

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b></p> <p>1. Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, en cumplimiento al artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010 y numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.</li> <li>ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.</li> <li>iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.</li> <li>iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

En la hoja de cálculo denominada “Auto 10420 de 2020” del formato 3a del ICA 2022, la sociedad indica frente a esta obligación lo siguiente:

*“ACTA 709 DE 2021: El Concepto Técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, recomienda cerrar las siguientes obligaciones, las cuales según las consideraciones técnicas no es necesario por esta Autoridad Nacional, seguir efectuando control y seguimiento”.*

Al respecto, es preciso aclarar a la sociedad GENSA que las consideraciones realizadas en el concepto técnico de seguimiento 8291 del 22 de diciembre de 2021, indican claramente que, debido a que la



**Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

obligación inicial fue modificada especificando el contenido de la información a presentar, se recomendó el cierre definitivo de la obligación establecida en el artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010 y en el numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018. Lo anterior con el fin de evitar confusiones en el futuro. Adicionalmente, en el citado concepto se precisó que la verificación del de la entrega de la información requerida se realizará en adelante en el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.

En este sentido, es evidente que la obligación continúa vigente en el acto administrativo previamente citado y debido al incumplimiento de la misma, fue reiterada en el requerimiento 83 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, frente al cual, en la hoja de cálculo “Acta 934 de 2022” del formato 3a del ICA 2022, la sociedad menciona que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y por tanto se reitera.

**Requerimientos**

Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:

- i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.
- ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.
- iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.
- iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, el numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 y el requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>  <b>2. Allegar el material resultante de las actividades de divulgación que hicieron parte del convenio 104 de 2009 realizado entre la UAESPNN y Patrimonio Natural para ejecutar el proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, específicamente una copia de las litografías del material de promoción y divulgación de especies animales (terrestres y acuáticas) característicos de la fauna de PNN Utría, el video promocional del Parque Nacional Natural Utría y el diseño y elaboración a mano</b>	TEMPORAL	N.A:

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

de 150 ilustraciones de especies animales (terrestres y acuáticos) característicos del Parque Nacional Natural Utría, el requerimiento establecido en el numeral 7 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010.

**Análisis del cumplimiento**

En la hoja de cálculo denominada “Auto 10420 de 2020” del formato 3a del ICA 2022, la sociedad indica frente a esta obligación lo siguiente:

*“ACTA 709 DE 2021: El Concepto Técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, recomienda cerrar las siguientes obligaciones, las cuales según las consideraciones técnicas no es necesario por esta Autoridad Nacional, seguir efectuando control y seguimiento”.*

Teniendo en cuenta que el plan de inversión de no menos del 1% se efectuó bajo convenio con la administración del Parque Nacional Natural Utría, y que dicha entidad generó un soporte del cierre del plan, indicando que las acciones previstas habían sido implementadas, desde el punto de vista técnico, se considera lo siguiente:

- La completa implementación del plan de apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario, certificada ya por el PNN Utría, incluye la entrega de las ilustraciones en mención.
- La competencia de la ANLA en cuanto a la inversión del 1% no llega a la verificación de la calidad de las ilustraciones y dicha acción debió ser realizada por parte del PNN Utría.

Por lo anterior, se considera que no resulta pertinente continuar solicitando la entrega de las ilustraciones, y por ende, desde el punto de vista técnico se recomienda excluir esta obligación del seguimiento al proyecto.

Es de aclarar, que la obligación de presentar los soportes financieros y contractuales de la inversión del 1% realizada en convenio con PNN Utría, se mantiene vigente en el numeral 1 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
<b>3.</b> Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018.
- Numeral 3 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

En el Concepto Técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, se señaló que *“Si bien el modelo de almacenamiento geográfico presentado en la comunicación con radicado 2018161994-1-000 del 21 de noviembre de 2018, fue considerado conforme por parte del grupo de servicios geoespaciales de la ANLA,*

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

*la verificación de la información contenida en dicha comunicación lleva a concluir que no incluye la cartografía del plan de inversión forzosa de no menos del 1%. La misma situación se presenta con la información cartográfica de los informes de cumplimiento ambiental que si bien cumplen con los lineamientos del modelo de almacenamiento de datos geográficos, no contienen la totalidad de la información del proyecto, y para el caso específico de esta obligación, no incluyen la cartografía de la implementación del plan de inversión forzosa de no menos del 1%. Por lo anterior, se considera que no se ha dado cumplimiento a la obligación y se determina que es necesario reiterarla".*

Por otra parte, esta obligación fue reiterada en el requerimiento 84 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, frente al cual, en la hoja de cálculo "Acta 934 de 2022" del formato 3a del ICA 2022, la sociedad menciona que "Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022".

Teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y por tanto se reitera.

**Requerimientos**

Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y el requerimiento 84 el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>ARTÍCULO PRIMERO. (...)</b>		
4. La actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificado por contador público, revisor fiscal o documento equivalente formado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto "Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación", junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado. En cumplimiento a lo establecido en el parágrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

**ARTÍCULO SEGUNDO.** El incumplimiento de las obligaciones establecidas o requeridas en el presente acto administrativo y en la normatividad ambiental vigente dará lugar a la imposición y ejecución de las medidas preventivas y sanciones que sean aplicables según el caso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, o cuando quiera que las condiciones y exigencias establecidas en la licencia ambiental no se estén cumpliendo conforme a los términos definidos en el acto de su expedición, se dará aplicación del Artículo 62 de la Ley 99 de 1993.

**Obligación**

**ARTÍCULO TERCERO.** Notificar el presente acto administrativo al Representante Legal, o al apoderado debidamente constituido o a la persona debidamente autorizada de la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P., identificada con NIT 800.194.208 - 9, o a quien haga sus veces por medios electrónicos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 del Decreto Legislativo 491 del 28 de marzo de 2020.

**PARÁGRAFO PRIMERO.** En el evento en que la notificación no pueda hacerse de forma electrónica, se seguirá el procedimiento previsto en los artículos 67 y siguientes de la Ley 1437 de 2011.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.** En el suceso en que el titular de la licencia o el permiso, entre en proceso de disolución o régimen de insolvencia empresarial o liquidación regulados por las normas vigentes, informará inmediatamente de esta situación a esta Autoridad, con fundamento, entre otros, en los artículos 8, 58, 79, 80, 81, 95 numeral 8 de la Constitución Política de 1991, en la Ley 43 de 1990, en la Ley 222 de 1995, en la Ley 1333 de 2009, demás normas vigentes y en la jurisprudencia aplicable. Adicional a la obligación de informar a esta Autoridad de tal situación, el titular de la licencia o permiso aprovisionará contablemente las obligaciones contingentes que se deriven de la existencia de un procedimiento ambiental sancionatorio conforme con el artículo 40 de la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o derogue.

**Obligación**

**ARTÍCULO CUARTO.** Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCO.

**Obligación**

**ARTÍCULO QUINTO.** Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011, por la cual se expidió el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**7.2.10 Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

*“Por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

Mediante el Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 se dieron por cumplidas, concluidas y excluidas las siguientes obligaciones:

- Requerimiento 34.
- Requerimiento 35 (excluida).

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DE ESTE SEGUIMIENTO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Reiterar a la sociedad Gestión Energética S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P., el cumplimiento de los siguientes requerimientos y obligaciones, establecidos en actos administrativos previos, consistentes en:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 1.</b>  Presentar en cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para la vigencia 2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía Solano concordante con el punto de generación.</li> <li>b) Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.</li> <li>c) Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.</li> <li>d) Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 2.</b>  Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades y numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997.	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**REQUERIMIENTO 3.**

Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020, en cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 4.**

Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde seconstruirán los estanques piscícolas para la vigencia 2020.

TEMPORAL

NO

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 5.**

Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro.

TEMPORAL

NO

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 75 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 6.**

Presentar en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto:  
**a.** Soportes de la implementación de la poda de mantenimiento en el periodo 2020.

TEMPORAL

NO



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**b.** Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 87 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 87 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 7</b>  Presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020: a) 84 b) 91 c) 93 d) 94 e) 95 f) 96 g) 100 h) 109	TEMPORAL	NO

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGETICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, en el formato ICA 3a, la Sociedad no se pronunció dejando el formato sin contenido, para esta obligación, establecida desde el año 2021 en relación con las actividades que debieron implementarse en el periodo del año 2020.

**Requerimientos**

La Sociedad GENSA SA ESP., deberá presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:

- a) 84
- b) 91
- c) 93
- d) 94
- e) 95
- f) 96
- g) 100
- h) 109

En cumplimiento del requerimiento 7 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**REQUERIMIENTO 8**

Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que genere el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y el Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación. Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el numeral 2 del Decreto 2157 de 2017.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 9**

Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021.

TEMPORAL

NO

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 10.**

Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente:

- En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.
- En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la

TEMPORAL

NO

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS REITERADOS**

Reiterar a la Sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P.- GENSA S.A. E.S.P., el cumplimiento de la obligación que se formula a continuación en los términos y condiciones en que fue establecida en los diferentes Actos Administrativos emitidos para este proyecto y que se encuentran debidamente ejecutoriados.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 11</b>  En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar la siguiente información, en correspondencia con las medidas de manejo 82 y 83 y el requerimiento 3 del Acta 400 del 26 de octubre 2020:  <b>a)</b> Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD <b>b)</b> Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD <b>c)</b> Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema <b>d)</b> Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH. <b>e)</b> Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 3 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 12</b>  En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del	TEMPORAL	NO

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

proyecto, el entorno y las comunidades y requerimiento 4 del Acta 400 del 26 de octubre 2020. Para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:

- a) Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.
- c) Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.
- d) Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.
- e) Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.
- f) Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.
- g) Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.
- h) Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.
- i) Medida 115: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.
- j) Medida 116: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 4 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 13</b>  Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.

Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35

Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y requerimiento 5 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 5 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 14</b></p> <p>Presentar, de conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1- 000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34 y requerimiento 4 del Acta 400 del 26 de octubre 2020, la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.</li> <li>b) Copia de los permisos otorgados por CODECHOCO para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.</li> <li>c) Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).</li> <li>d) Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 4 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 15.</b></p> <p>Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.</p> <p>Lo anterior en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 requerimiento 8 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 8 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 16</b></p> <p>Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.</p> <p>Lo anterior en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 17 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

- Numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 17 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 17</b>  Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y requerimiento 18 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 18 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 18</b>  Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión.  Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, en cumplimiento del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y requerimiento 19 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

- Numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 19 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 19</b>  Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por CODECHOCO para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y requerimiento 20 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal a del numeral 15 del artículo primero del auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 20 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 20.</b>  Presentar permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCO. Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 22 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

- Literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 22 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 21</b>  Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo.  Lo anterior en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 del 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, en cumplimiento del numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 del presente concepto técnico, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 22</b>  Presentar “La propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.  Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental”, del numeral 14 del Artículo Segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y del Requerimiento 27 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 14 del Artículo Segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 23</b></p> <p>Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.</p> <p>Lo anterior, en atención al requerimiento 12 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 24</b></p> <p>Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019, en cumplimiento de las medidas 69 y 99, y del literal a) del numeral 10 del Requerimiento 10 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Georreferenciación y extensión.</li> <li>ii. Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.</li> <li>iii. Fecha de intervención.</li> <li>iv. Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.</li> <li>v. Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.</li> <li>vi. Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).</li> <li>vii. Estado de la vegetación a 2020.</li> <li>viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio</li> </ul>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

en la vegetación.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 25</b>  Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas, en cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto, y al requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 14 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 70 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 26</b>  Presentar soportes completos concerniente al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.  Lo anterior dando cumplimiento con lo establecido en la medida 95 del Plan de Manejo Ambiental, y al numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018  
Requerimiento 26 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021  
Requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 27</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se propone para su restauración ecológica.

Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA y en cumplimiento del literal c) del requerimiento 10 del Auto 400 del 26 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 28</b>  Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, la siguiente información, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto y del literal d) del requerimiento 10 del Auto 400 del 26 de octubre de 2020:  i. Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo). ii. Evidencias de la implementación los procesos de decisión mencionados en el literal anterior.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal d) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 29</b>  Presentar "El programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas	TEMPORAL	NO

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.”

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del Artículo Segundo del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del numeral 5 del Artículo Primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y del numeral 16 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 16 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el en el requerimiento 81 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 30</b></p> <p>Presentar, en cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, soportes de la implementación de las siguientes medidas:</p> <p><b>a)</b> Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...</p> <p><b>b)</b> Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoológicos.</p> <p><b>c)</b> Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...</p> <p><b>d)</b> Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ...</p> <p><b>e)</b> Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas defuncionamiento del proyecto hidroeléctrico.</p> <p>En cumplimiento del requerimiento 7 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 66 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 31</b>  Presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S.A. E.S.P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada como la fecha en que se implementa.  Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, y del literal b) del requerimiento 10 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 93 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 32</b>  Informar las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción.  Lo anterior. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 5 del Artículo Primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del literal c) del numeral 10 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal c) del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 33</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA, en respuesta a la medida 89 del Plan de manejo ambiental vigente para el proyecto, y requerimiento 13 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 36</b>		
Presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, establecida en el numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017 y numeral 20 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el en el requerimiento 72 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 37</b>		
Incluir acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto "Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá", sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes, en cumplimiento del numeral 11 del artículo segundo del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 73 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**REQUERIMIENTO 38**

Presentar la respectiva información, soportes y/o registros de capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación, en cumplimiento de la Medida de Manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental.

Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el numeral 8 del Artículo Segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018,
- Requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 39**

Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos, en cumplimiento de la actividad de manejo 110 y cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 de 5 de abril de 2017, Artículo 3 y el literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del Artículo Primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.
- literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Requerimientos**

Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos; en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 40**

TEMPORAL

NO

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018, en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016 y el numeral 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento No 400 del 26 de octubre de 2020.

**Reiteraciones**

Requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020  
Requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.  
Requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 41</b></p> <p>Presentar, en relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en latubería de carga cerca de la bocatoma, la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.</li> <li>b) Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.</li> <li>c) Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.</li> <li>d) Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.</li> <li>e) La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.</li> <li>f) Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.</li> <li>g) Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.</li> <li>h) Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia,</li> <li>i) Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

<p>obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.</p> <p>j) Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.</p> <p>k) Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.</p> <p>l) Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.</p> <p>2. El permiso de aprovechamiento forestal que cubre la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cerca metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.</p> <p>Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el numeral 9 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020</p>		
--	--	--

**Reiteraciones**

Requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020  
Requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021  
Requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 42</b></p> <p>Presentar la actualización del Plan de Contingencias, incluyendo la respuesta de actividades como transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados. Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el Auto 1154 del 5 de abril de 2017, el Artículo Primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018, el numeral 41 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el numeral 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento No 400 del 26 de octubre de 2020; así como los lineamientos establecidos en el Decreto 2157 de 2017, “Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012”</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018  
Numerar 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018  
Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021  
Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 43</b>  Implementar acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes en el próximo ICA, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 74 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, de este concepto técnico.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 44</b>  Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 1, 3, 11, 12, 13, 15, subíndices a, b, c, e y f, y numeral 17, literal 3-b del artículo primero del Auto 1352 del 2018. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018 y requerimiento 23 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 23 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo respecto los numerales 1, 2, 7, 9, 14, literales d y f del numeral 15 y sub literales v y iv del numeral 16. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración.

En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018; en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 45</b></p> <p>Cumplir con las obligaciones contenidas en los siguientes actos administrativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numerales 5, 6, 9, 10 del artículo tercero.</li> </ul> </li> <li>Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numerales 11, 13, 14, literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero.</li> <li>Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c, d), 17, 19, del artículo segundo.</li> </ul> </li> <li>Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numerales 14, 20, 26, 30 del artículo primero.</li> <li>Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo.</li> </ul> </li> </ul> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 27 del Acta 400 del 26 de octubre 2020.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo del numeral 14 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, literal d del numeral 16 del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017:

- Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero.

Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:

- Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo.

Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:

- Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 46</b>  Cumplir con las obligaciones contenidas en los siguientes actos administrativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 1 del Artículo Tercero.</li> </ul> </li> <li>• Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero.</li> <li>- Numerales 1, 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo</li> </ul> </li> </ul> Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta 400 del 26 de octubre 2020	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 28 del Acta 400 del 26 de octubre 2020

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo de los numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numeral 1 del artículo tercero; Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 47</b></p> <p>Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.</p> <p>Lo anterior en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del numeral séptimo del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 16 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020.</p> <p>La información cartográfica a presentar debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016, y en la normatividad que la complementa y/o modifique.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 0183 del 21 de febrero de 2003.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral séptimo del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 16 del Acta 400 de seguimiento y control ambiental del 26 de octubre de 2020

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 48</b></p> <p>Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).</p>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

En cumplimiento del numeral 10 del Artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, y numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Reiteraciones**

- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, donde se determina el incumplimiento y se reitera la obligación.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 49</b>		
Entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes, en cumplimiento del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 49 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones se realizan en el requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022 en este Concepto técnico.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 50</b>		
Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, en cumplimiento al artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y numeral 1 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:	TEMPORAL	NO
<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.</li> <li>ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.</li> <li>iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de (4) sistemas de Tratamiento de Aguas.</li> </ul>		

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**Reiteraciones**

- Artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010.
  - Numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
  - Numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.
- Requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 51</b>		
Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018, y del numeral 3 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018.
- Requerimiento 84 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 3 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 52</b>		
Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificado por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.	TEMPORAL	NO
En cumplimiento a lo establecido en el parágrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, y en el numeral 4 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.		

**Reiteraciones**

- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 53</b>  Allegar el material resultante de las actividades de divulgación que hicieron parte del convenio 104 de 2009 realizado entre la UAESPNN y Patrimonio Natural para ejecutar el proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, específicamente una copia de las litografías del material de promoción y divulgación de especies animales (terrestres y acuáticas) característicos de la fauna de PNN Utría, el video promocional del Parque Nacional Natural Utría y el diseño y elaboración a mano de 150 ilustraciones de especies animales (terrestres y acuáticos) característicos del Parque Nacional Natural Utría.  Lo anterior en atención al numeral 7 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, y en el numeral 2 del Artículo Primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.	TEMPORAL	N.A.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 2 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se concluye que no es pertinente continuar solicitando la entrega de copias de las ilustraciones que hicieron parte del convenio con PNN Utría, y se recomienda excluir la obligación del seguimiento al proyecto.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 54</b>  Presentar, en relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, un informe donde se relacione lo siguiente, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020.  a. Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad, b. El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad. c. El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020
- Requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 709 del 22 de diciembre de 2021**

Las consideraciones al respecto se realizan en el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**7.2.11 Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

*“Por la cual se efectúa seguimiento y control ambiental”*

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO**

Requerir a la sociedad Gestión Energética S. A. E. S. P. GENSA S. A. E. S. P., el cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales y presentar los respectivos soportes documentales en un término no superior a **un (1) mes**:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 1</b>  En cumplimiento de las medidas 85, 110 y 113 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades:  <b>a)</b> Adecuar diques de contención para el almacenamiento de pinturas y solventes utilizados en las actividades de mantenimiento de la tubería de carga y presentar los respetivos soportes fotográficos y documentales. <b>b)</b> Recolectar el suelo y vegetación con residuos de pintura y presentar soportes de su gestión con una empresa autorizada.	TEMPORAL	SI

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento mediante comunicación con radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presenta diagnóstico y registro fotográfico de las actividades realizadas, donde se observa:

- Adecuación de una superficie confinada para el almacenamiento de pinturas.
- Actividades de poda del material vegetal (hojas) con invasión de pintura.
- Registro fotográfico del área posterior a la recolección de material vegetal y suelo con residuos de pintura.

De otra parte, se reporta el transporte de dos bolsas de residuos vegetales y suelos impregnados con pintura, donde se indica que fueron gestionados con la empresa ASEVICAL LTDA para su manejo y disposición final.

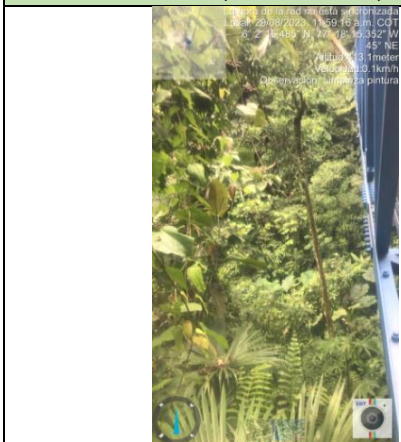
Finalmente, mediante oficio con radicado 20236200518762 del 24 de agosto de 2023 la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P., presenta certificación de gestión de 11 kg de solidos impregnados

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

de aceite y similares, expedido por la empresa Veolia Aseo Buga S.A. E.S.P., donde indica que la empresa LUXOR AG S.A.S por medio de la empresa ASEVICAL LTDA realizo la entrega.

En la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA llevada a cabo del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023, se realizó reconocimiento del área por donde transcurre la tubería de carga, específicamente los puntos que hacen parte del requerimiento, la cual, no mostraba residuos de pintura y la vegetación aledaña presentaba adecuadas condiciones fitosanitarias, en ese sentido se determina el cumplimiento de la obligación.

**Fotografía 66. Recubrimiento acústico casa de maquinas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 15.485"; W 77° 18' 15.352".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Fotografía 67. Turbinas en operación casa de maquinas. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 16.468"; W 77° 18' 21.666".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 2</b>		
Presentar los informes finales de los incidentes presentados el 23 de noviembre de 2021 y el 1 de junio de 2022, en los cuales se presenten de manera detallada las causas, el manejo dado y la gestión ambiental de los mismos. Lo anterior, en el marco de lo establecido en el artículo segundo Resolución 1767 de 2016.	Temporal	NA

**Análisis del cumplimiento**

La Sociedad presentó respuesta a este requerimiento mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 donde indicó lo siguiente:

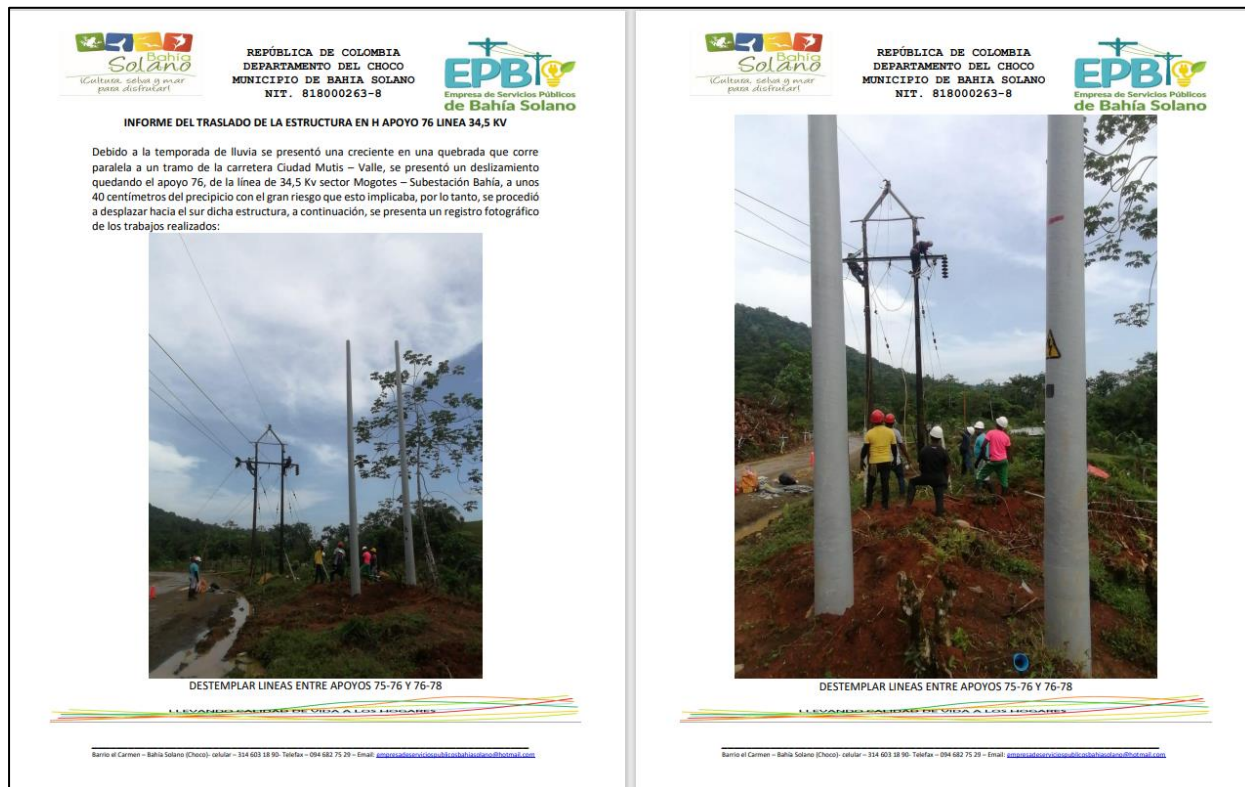
“Se remite informes finales de los incidentes reportados el 23 de noviembre de 2021 (Ver Anexo A2. INFORME TRASLADO DE H APOYO 76) y el 01 de junio de 2022 2021 (Ver Anexo A3. INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35), en los cuales se presenten de manera detallada las causas y el manejo dado.”



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Dentro de la información presentada por la Sociedad se encuentran los informes finales de atención a los eventos así:

**INFORME TRASLADO DE H APOYO 76:** Contiene los reportes fotográficos de las actividades de traslado de la estructura de apoyo 76 de la línea de 34,5 Kv sector Mogotes – Subestación Bahía.



**Fuente:** Radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023

**INFORME DESLIZAM. ANCLAJE 35:** El documento presentado contiene la localización del evento, condiciones geológicas, geotécnicas, geomorfológicas y morfométricas de la zona del evento, descripción del proceso morfodinámico donde menciona que. La presencia en la pata de infraestructura tipo torre metálica con su sistema de cimentación alteró de manera significativa la morfología del terreno y su soporte base, además de la alteración de los regímenes de escorrentía de la ladera. El elemento detonante principal son las fuertes y prolongadas precipitaciones que saturan los suelos y provocan tasas altas de erosión en los suelos residuales donde se han emplazado los apoyos de la tubería de recarga, particularmente el apoyo 35 que dispone de una torre metálica que alcanza unos 30,0m de altura.

Incluye las acciones requeridas, actividades a ejecutar en atención al evento (Cubrimiento del cuerpo del escarpe con plástico. Canalización de las aguas en la corona del movimiento. Instalación de drenajes en zona inferior de talud Revegetalización natural de la zona. Remoción del material suelto que afectó el flujo de la quebrada) y actividades a mediano plazo dentro de las que menciona que se buscará adelantar el

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

proceso de contratación para los estudios detallados en la zona de deslizamiento para determinar la alternativa que presente mejores condiciones técnico-económicas.

Según los estudios realizados, para el segundo semestre de 2023 y se proyecta adelantar el proceso de contratación para implementar las actividades de estabilización de talud según alternativa definida.

**Consideraciones**

\*Con respecto al evento reportado el 01/06/2022 mediante número vital 4100080019420822001 por suspensión del servicio debido a deslizamiento de masa que puede afectar la tubería de carga en el anclaje 35, se indica que, si bien la Sociedad presentó un informe de avance mediante radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 en el cual describe las causas, y manejo dado al evento, se evidencia que éste aún se encuentra en atención por lo que le corresponde a la Sociedad generar los reportes parciales de atención a la contingencia hasta su finalización por medio de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.

\* Con respecto al evento reportado el 24/11/2021 mediante número vital 4100080019420821001 por deslizamiento en el talud que soporta la tubería de carga entre anclaje 27 y 28, deslizamiento talud que soporta apoyo 55, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, y deslizamiento talud que soporta apoyo 76, línea 34.5 kV tramo el Valle – Ciudad Mutis, se indica que el documento presentado por la Sociedad no incluye de manera detallada las causas, el manejo dado y la gestión ambiental realizada en atención al evento de acuerdo con las consideraciones establecidas en el Concepto técnico 07855 del 15 de diciembre de 2022 acogido mediante Acta 934 del 15 de diciembre de 2022, adicionalmente se indica que tras la revisión de la información que reposa en la Ventanilla VITAL tampoco se encontró la información solicitada relacionada con la entrega de reportes finales o parciales en atención al evento de contingencia.

En conclusión, se determina el cumplimiento de la obligación, y teniendo en cuenta que es de carácter temporal, desde el punto de vista técnico se recomienda darle cierre definitivo.

Es de aclarar que a partir del análisis aquí realizado, se procede a generar nuevos requerimientos producto de seguimiento ya que se evidencia que la contingencia ocurrida el 01 de junio de 2022 aún se encuentra en atención y que los reportes requeridos no han sido presentados mediante la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL de acuerdo con las temporalidades establecidas en la Resolución 1767 de 2016.

Adicionalmente se indica que no es claro el cierre de los eventos reportados mediante número VITAL 4100080019420821001 por lo que se solicitará a la Sociedad realizar los reportes parciales o reporte final de las actividades desarrolladas en atención al evento de contingencia.

Los requerimientos producto del seguimiento se presentan en el numeral 5.6.3 de este concepto técnico.

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS PRODUCTO DE SEGUIMIENTO**



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Requerir a la Sociedad Gestión Energética S. A. E. S. P. GENSA S. A. E. S. P., el cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales y presentar los respectivos soportes documentales en el Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA correspondiente al periodo 2022:

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 3</b>  En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Volumen de residuos ordinarios no aprovechables generados y soportes de la disposición final.</li> <li>b) Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.</li> <li>c) Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.</li> <li>d) Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su estructura de contención.</li> </ul>	Temporal	NO

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento a continuación se realizan las consideraciones para cada literal:

Literal	Consideraciones
a	<p>De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “ (...) para el año 2021 se realizó la contratación pertinente que permitió realizar el retiro del 100% de los residuos peligrosos almacenados en la central (...); es de resaltar que en el informe final se encuentra un consolidado de los residuos retirados en cada una de las centrales dado que el contrato fue integral, no obstante en la remisión se evidencia que de la PCH solo se retiraron aceites usado, paños contaminados y tubos fluorescentes. Adicionalmente para el manejo de los residuos sólidos convencionales se viene adelantando procesos de compostaje y las gestiones pertinentes que permiten establecer un protocolo para el tratamiento adecuado de los residuos” (...).</p> <p>Atendiendo lo señalado por la Sociedad, donde aclara que de la PCH solo se retiraron en 2021 aceites usados, paños contaminados y tubos fluorescentes, y no se hizo retiro de residuos ordinarios, y teniendo en cuenta que se trata de una obligación de carácter temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico, darle cierre definitivo a la obligación.</p>
b	<p>De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Adicionalmente para el manejo de los residuos sólidos convencionales se viene adelantando procesos de compostaje y las gestiones pertinentes que permiten establecer un protocolo para el tratamiento adecuado de los residuos” (...); sin embargo esta información no da respuesta a lo solicitado en el requerimiento y en ese sentido se determina el incumplimiento y se reitera.</p>

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

c	De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que (...) <i>en el formato ICA 1A para la vigencia 2022, se relacionan los permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos tanto para la vigencia 2021 como 2022</i> "; sin embargo, revisada la información entregada por la Sociedad en el ICA 2022, no se encuentran soportes que den cumplimiento con lo establecido en el requerimiento y ese sentido se reitera.
d	De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que (...) <i>"la capacidad dispuesta para ello se puede almacenar un máximo aproximado de 4 canecas par un total de 832 litros y en el dique una capacidad de 624 litros"</i> .  No obstante, la respuesta no es clara y en ese sentido se determina el incumplimiento y se reitera.

Por lo anteriormente expuesto, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, excluir el seguimiento en lo sucesivo del literal a del requerimiento 3 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y requerimiento 3 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021:

- Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
- Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.
- Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su estructura de contención.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 4</b>		
Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas; en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 4 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se desarrollan en el numeral 5.3 del presente concepto técnico, específicamente en la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Requerimientos**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas; en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y requerimiento 4 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 5</b>		
Presentar soportes documentales y fotográficos de las obras de estabilización propuestas para el área de la tubería de carga de la PCH Bahía Solano; en cumplimiento de las medidas 105 y 118 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.	TEMPORAL	SI

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento mediante comunicación con radicado 2023013396-1-000 del 23 de enero de 2023 la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presenta el documento “informe de deslizamiento anclaje 35, PCH MUTATÄ”, que incluye la ubicación del evento, marco geológico – geotécnico, caracterización geomorfológica y morfometría, descripción del proceso y acciones requeridas que incluyen cubrimiento del escarpe, canalización de las aguas lluvia en la corona del movimiento, instalación de drenajes en zona inferior de talud, revegetalización, remoción de material suelto.

De otra parte, mediante oficio con radicado 20236200518762 del 24 de agosto de 2023 la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presenta informe de las actividades desarrolladas para los movimientos en masa ocurridos en áreas aledañas a los anclajes 42 y 51, que incluyen excavaciones del terreno, conformación del talud, instalación de saco suelos, perforaciones y anclajes, instalación de malla, instalación de geomanto, instalación de cables y platinas y obras para el manejo de aguas de escorrentía.

Mientras que para el movimiento en masa aledaño al apoyo 35 se expone registro fotográfico del recubrimiento con plástico y canales para manejo de aguas lluvia en la corona del movimiento.

Así mismo, se presenta registro fotográfico de otras obras adelantadas a lo largo de la tubería de carga que incluyen actividades de mantenimiento en el viaducto de la tubería de carga, instalación de cortaflujos, rocería, adecuación de obras de drenaje y mantenimiento de escaleras.

Por lo anterior, se determina el cumplimiento de lo establecido en la obligación.

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 6</b>		
En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:	TEMPORAL	NO
<b>a)</b> Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.		

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- b)** Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños. Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, y la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 6 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se desarrollan en el numeral 5.3 del presente concepto técnico, específicamente en la medida 87 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Requerimientos**

En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:

- a)** Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.  
**b)** Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.

Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades y requerimiento 6 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 7</b>		
Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las zonas destinadas para el depósito y almacenamiento de combustibles y lubricantes durante la vigencia 2021; en cumplimiento de la medida 111 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.	Temporal	N.A.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que (...) *el depósito donde se almacenan lubricantes y combustibles es completamente sellado por lo tanto no requiere de dicha adecuación, además es importante resaltar que el almacenamiento de lubricantes y combustibles es mínimo; sin embargo no se presentan soportes que permitan verificar lo señalado previamente*".

Ahora bien, teniendo en cuenta que ya se cuenta con un requerimiento previamente establecido, donde se solicita la adecuación del almacén y en aras de evitar duplicidad en la información se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, excluir su seguimiento en lo sucesivo.

Es de aclarar, que el cumplimiento a la presentación de los soportes aquí requeridos se verificará en adelante, solo, bajo la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020,

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022”.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 8</b>		
Informar la pertinencia de construir canales recolectores de aguas contaminadas; en cumplimiento de la medida 114 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.	Temporal	SI

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que “no se requiere construir canales recolectores de aguas contaminantes en atención a que la generación se realiza por medio de turbinas completamente selladas”.

Atendiendo que la Sociedad da respuesta a lo solicitado en el requerimiento se determina su cumplimiento.

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 9</b>		
Presentar los soportes correspondientes al manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021; en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.	Temporal	NO

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA -3a del ICA 2022, la Sociedad señala que realizo actividades de sensibilización con los terceros que realizan transporte en equipos acuáticos para que realicen acciones tendientes al manejo adecuado en la manipulación y transporte de combustibles; además que se adelantan gestiones pertinentes con el fin de establecer un procedimiento que permita verificar el manejo y mantenimiento de estos equipos de acuerdo con las condiciones socioculturales y económicas de la zona.

Sin embargo, no se presentan soportes de las socializaciones adelantadas ni del procedimiento para verificar el manejo y mantenimiento; en ese sentido se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

**Requerimientos**

Presentar los soportes correspondientes al manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021; en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 10</b>		
En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, presentar:	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- a) Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en el periodo 2021.
- b) Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala frente al literal a) que “*Se realizan los respectivos mantenimientos a la línea*” y frente al literal b) que “*En la medida de manejo 106 del PMA se adjunta Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría para la vigencia 2021*”

Al respecto, se resalta que en la información presentada por la sociedad no se encuentran los soportes requeridos en el literal a, así como tampoco se encuentra la copia de la autorización de Parques Nacionales Naturales de Colombia para la vigencia 2021.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, presentar:

- a) Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en el periodo 2021.
- b) Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 11</b></p> <p>Presentar soportes documentales de la implementación de las medidas 84, 91, 96, 100 y 107 del Programa: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, en el período del año 2021, correspondientes a:</p> <p>a) Enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación.</p> <p>b) Destinación de recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos.</p> <p>c) Presencia de medios de transporte y restricción del tránsito de estos, de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos.</p> <p>d) Mantenimiento de una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales.</p> <p>e) Inducción a las comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado</p>	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

Para la medida 84, indicó: *“se dio inicio a los procesos de capacitación y se anexaron en el ICA 2022. Se continuará el proceso para dar cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”*

Al respecto de la medida 84, es pertinente puntualizar que los requerimientos establecidos corresponden a las actividades de implementación del PMA efectuados en el año 2021 y no del año 2022, para este último año esta Autoridad se pronunció en el numeral 5.3. de este CT. En ese sentido para esta medida no se cumplió con la obligación

Para las medidas 91, 96, 100, indicó:

*“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”*

Para la medida 107, indicó que:

*“Se reportó en el ICA 2022”*

Se considera por parte de esta Autoridad, al igual que en la medida 84, que los requerimientos establecidos corresponden a las actividades de implementación del PMA efectuados en el año 2021 y no del año 2022, para este último año esta Autoridad se pronunció en el numeral 5.3. de este CT.

De acuerdo, con lo anterior la Sociedad no cumplió con la obligación y por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar soportes documentales de la implementación de las medidas 84, 91, 96, 100 y 107 del Programa: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, en el periodo del año 2021, correspondientes a:

- a) Enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación.
- b) Destinación de recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zocriaderos.
- c) Presencia de medios de transporte y restricción del tránsito de estos, de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- d)** Mantenimiento de una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales.
- e)** Inducción a las comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos.

En cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Obligación**

**REQUERIMIENTOS REITERADOS**

Requerir a la sociedad Gestión Energética S. A. E. S. P. GENSA S. A. E. S. P., el cumplimiento de las obligaciones y medidas ambientales que se indican a continuación, en los términos y condiciones que fueron establecidas en los actos administrativos a los que se hace referencia:

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 12</b></p> <p>Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del numeral 7 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p> <p>La información cartográfica a presentar debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016, y en la normativa que la complementa y/o modifique.</p>	Temporal	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 7 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “en la GDB presentada en la vigencia 2021 se remitió la cartografía general a escala 1:25.000 para el año 2023 se llevará a cabo la contratación de la cartografía :2.000 o mayor”.

Frente a lo cual, en el Seguimiento Documental Espacial- SDE 42599 del 22 de septiembre de 2023, se considera lo siguiente:

Al realizar la validación de la información geográfica anexa mediante el Radicado: 20236200233832 del 15 de junio de 2023, la sociedad presenta el archivo ‘Base.gdb’ correspondiente a la cartográfica base general a escala 1:25.000, no obstante, no presenta la cartográfica en detalle escala 1:2.000.

Así mismo se denota:

**“Infraestructura no reportada en el ICA:** Teniendo en cuenta las observaciones reportadas en el SDE No. 36902 del 25 de abril de 2022, la sociedad no presenta en el modelo de almacenamiento geográfico (MAG) del ICA No. 7 (año 2022), la infraestructura asociada a la planta de tratamiento de aguas residuales, abscisado del sendero hacia la bocatomía, ni los caminos de acceso a la línea eléctrica en el tramo entre la casa de máquinas y el río Valle, asimismo, no presenta la totalidad de la infraestructura y obras aprobadas en la Resolución 1113 de 1995, reportadas en el Informe ‘Resumen Ejecutivo ICA 2022’, p.e, Subestación El Valle y Subestación Bahía Solano.”

(...)”Siguiendo las observaciones del SDE No. 36902 del 25 de abril de 2022, relacionados con el ajuste del tramo de la línea cerca de la torre T029 (ahora tramo del Poste 85 a 87), cuya geometría difiere un poco del trazo descrito por el equipo de seguimiento (particularmente respecto a los nodos inicial y final de la línea eléctrica delimitada en campo), se realizó la validación mediante imágenes satelitales de alta resolución espacial con el fin de verificar la infraestructura correspondiente a la línea de transmisión, el cual se observa paralelo a la vía, no obstante, no es posible evidenciar la totalidad del trazado y la ubicación de los postes teniendo en cuenta la resolución espacial de las imágenes satelitales disponibles tomadas como insumos”.

De acuerdo, con lo anterior la Sociedad no cumplió con la obligación y por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del numeral 7 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

La información cartográfica a presentar debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016, y en la normativa que la complementa y/o modifique.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 13</b>  Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que *“teniendo en cuenta la información levantada por GENSA y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 de definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga”*.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	CARÁCTER	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 14</b>  Presentar el análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía; en cumplimiento de la Medida	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 10 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que *“teniendo en cuenta la información levantada por GENSA y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 de definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga”*.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía; en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 10 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 15</b></p> <p>Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial.</p> <p>Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geomecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo dependiendo de sus características.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de manejo 105, numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Reiteraciones**

- Numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que *“teniendo en cuenta la información levantada por GENSA y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 de definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga”*.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geomecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo dependiendo de sus características.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de manejo 105, numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 16</b>  Presentar soportes de la reconfiguración de cunetas y zanjas de coronación que se encuentran en mal estado a lo largo del corredor por donde transcurre la tubería, además realizar labores de limpieza a los desarenadores y demás estructuras; en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 11 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	SI

**Reiteraciones**

- Numeral 11 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que *“teniendo en cuenta la información levantada por GENSA y presentada a la autoridad ambiental en la vigencia 2021, para la vigencia 2023 de definirá el alcance del programa de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga”*.

De otra parte, mediante oficio con radicado 20236200518762 del 24 de agosto de 2023 la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presenta informe de las actividades de mantenimiento desarrolladas a lo largo de la tubería de carga que incluyen manejo de los movimientos en masa cercanos a los apoyos 42, 51 y 35, desarrolladas para los movimientos en masa ocurridos en áreas aledañas a los anclajes 42 y 51, además del mantenimiento al viaducto de la tubería de carga, instalación de cortaflujos, rocería, adecuación de obras de drenaje y mantenimiento de escaleras.

Así mismo, en la visita de seguimiento realizada por el equipo de la ANLA se identificó que tanto los canales para manejo de aguas lluvia y desarenadores presentaban adecuadas condiciones permitiendo el normal flujo del recurso hídrico. En ese sentido se determina el cumplimiento de lo establecido en la obligación.

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir su seguimiento en lo sucesivo.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 17</b>		
Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003 y numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003.
- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Requerimiento 17 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, donde se determina el incumplimiento y se reitera la obligación.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 18</b>		
Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales). Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, y requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003.
- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 18 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, donde se determina el incumplimiento y se reitera la obligación.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 19</b></p> <p>Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017; de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.</li> <li>ii. La operación de la planta Diésel.</li> <li>iii. La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.</li> </ul> <p>Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 19 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022, la Sociedad señala lo siguiente respecto el requerimiento *“teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que una vez se tenga la aprobación por PNN de radicaré oficialmente el análisis frente a la modificación de la licencia”*.

Además, para cada ítem cita lo siguiente:

Ítem	Formato ICA- 3a del ICA 2022
i	<i>“Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la redefinición del área de influencia desde los componentes físico- biótico y social es importante mencionar que una vez se tenga la aprobación por PNN de radicaré oficialmente el análisis frente a la modificación de la licencia”</i> .
ii	<i>“Se radicará oficialmente el análisis frente a la operación de la planta Diesel”</i> .
iii	<i>“Teniendo en cuenta el contrato 121 de 2018 adelantado por Gensa para la actualización del PMA es importante mencionar que este PMA ya se encuentra culminado y en el periodo de dos meses se radicará PNN con el fin de que sea aprobado y posteriormente radicado ante la ANLA”</i> .

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de elaboración del presente concepto técnico no se han presentado soportes documentales del cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y se reitera.

**Requerimientos**

Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017; de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:

- La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.
- La operación de la planta Diésel.
- La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 19 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 20</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que la información se presentó en el ICA 2020.

Al respecto, se hace claridad que en concepto técnico 8291 del 22 de diciembre de 2021, acogido mediante Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 se realizó control y seguimiento del ICA 2020, donde se consideró lo siguiente:

*“De Conformidad con el requerimiento, en el formato ICA 3a del ICA 2020 la Sociedad señala:*

*“1. Mediante oficio con radicado GENSA No.0012292018 de fecha 2 mayo de 2018 y con radicado ANLA No.2018054324-1-000, se solicitó plazo para el cumplimiento de los requerimientos.*

*2. Mediante oficio con radicado GENSA No.0034612018 del 12 de diciembre de 2018 y con radicado ANLA No.2018174239-1-000 se da cumplimiento a los requerimientos contenidos en el presente auto se seguimiento. Se adjunto anexo de cumplimiento.”*

*(...) en el concepto técnico 6550 del 26 de octubre de 2020 acogido mediante Acta 400 del 26 de octubre de 2020 se realizaron las siguientes consideraciones:*

*“Mediante la comunicación con radicación ANLA 2018174239-1-000 del 13 de diciembre de 2018, la Sociedad manifiesta lo siguiente:*

*“(…) También, en el capítulo 4.3. Manejo ambiental considerando el diseño particular de sistemas de mitigación y tratamiento del Plan de Manejo Ambiental se incluye la selección, cálculos y diseños del sistema de tratamientos para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domesticas domésticas y los residuos sólidos”.*

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

*Se adjuntan copias del PMA y del expediente LAM0261, frente a lo cual es importante manifestarle a la Sociedad, que no es viable que configure el cumplimiento de una obligación del año 2016, con un acto administrativo del año 2010. Lo anterior, considerando que mediante concepto técnico No. 6113 del 21 de noviembre de 2016 (acogido mediante Auto 1154 del 5 de abril de 2017), se identificó en visita de seguimiento (realizada del 19 al 22 de septiembre de 2016), « la empresa realizó la construcción de un sistema de tratamiento para aguas residuales tipo FAFA (Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente) el cual se encuentra operativo y se localiza a 50 m aproximadamente de los edificios administrativos cruzando el área destinada para la base militar (...)».*

*“Con respecto al sistema de tratamiento de los residuos sólidos, la Empresa acopia los residuos orgánicos y los composta en un área localizada a 100m aproximadamente de los edificios administrativos, cruzando el helipuerto (...), el área cuenta con una placa en concreto diques en madera y cubierta plástica. El resultado del compostaje es empleado para abonar las áreas de jardines de la central (...)”*

*(...) se requiere a la empresa que en el próximo Informe de Cumplimiento Ambiental ICA presente los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras indicadas en el numeral anterior (...)»*

*Así las cosas, se evidencia que el requerimiento surge a partir de la visita de seguimiento efectuada en el mes de septiembre del año 2016 y, por tanto, se debe presentar información actualizada. Igualmente, este requerimiento fue reiterado mediante numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, frente al cual, la Sociedad mediante comunicación con radicación ANLA 2019009564-1-000 del 31 de enero de 2019, presentó documento: “INFORME FINAL MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA-PCH MUTATÁ”.*

*Tal y como se puede apreciar en el análisis realizado en el numeral 7.12 del presente concepto técnico (Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018), el informe anteriormente citado no da cuenta de esta obligación, y, por tanto, se debe reiterar, a fin de presentar claramente los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos.” (...).*

*Finalmente se resalta que este requerimiento fue reiterado bajo el requerimiento 17 del Acta 400 del 26 de octubre de 2020, donde la Sociedad argumento “La sociedad manifiesta que está realizando la evaluación respectiva para dar cumplimiento a los requerimientos, pero el orden público en la zona ha dificultado el cumplimiento de estas obligaciones” y no se realizó ninguna modificación al requerimiento”.*

*Teniendo en cuenta lo anterior y que a la fecha no se tienen soportes de cumplimiento del requerimiento se reitera.*

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 21</b>  Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO
<b>Reiteraciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.</li> <li>- Numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.</li> <li>- Requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.</li> <li>- Requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</li> <li>- Requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.</li> </ul>		
<b>Análisis del cumplimiento</b> De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que “ <i>para la vigencia 2023 se llevará a cabo la contratación para el levantamiento de la información y se remitirá un documento donde se dé respuesta a cada ítem requerido</i> ”; sin embargo, a la fecha de elaboración del presente concepto técnico no se ha entregado información que de soportes del cumplimiento del requerimiento y en ese sentido se reitera.		
<b>Requerimientos</b> Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.		
Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 22</b>  Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.	Temporal	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que *“para la vigencia 2023 se llevará a cabo la contratación para el levantamiento de la información y se remitirá un documento donde se dé respuesta a cada ítem requerido”*; sin embargo, a la fecha de elaboración del presente concepto técnico no se ha entregado información que de soportes del cumplimiento del requerimiento y en ese sentido se reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 23</b>		
Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos; en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

400 del 26 de octubre 2020, y requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017.
- Literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “*como se pudo constatar en la visita de la ANLA en el periodo comprendido entre el 28 de nov y 02 de dic de 2022, el centro de acopio ya fue adecuado*”.

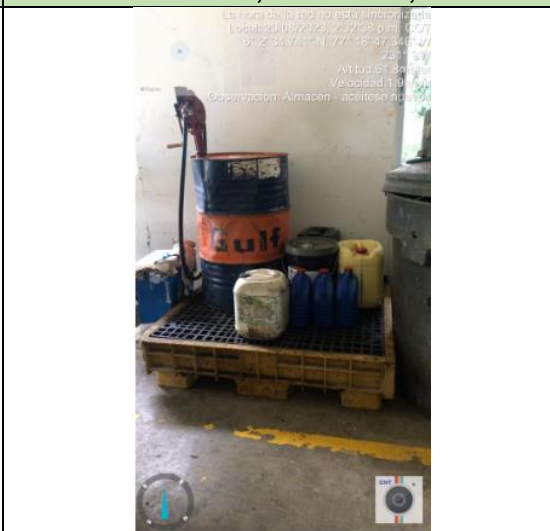
Al respecto es pertinente señalar que si bien la Sociedad adecuo un área para el almacenamiento de residuos peligrosos eso no da alcance a lo solicitado en el marco del requerimiento, ya que el área de almacén, donde se tiene depositados aceites lubricantes no cuenta con las adecuaciones requeridas y en ese sentido es necesario reiterar el requerimiento.

**Fotografía 68 Almacén proyecto central hidroeléctrica Bahía Solano. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 34.700"; W 77° 18' 46.983".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Fotografía 69 Área de almacenamiento de aceites lubricantes. Coordenadas Geográficas N 6° 2' 35.603"; W 77° 18' 48.284".**



**Fuente:** Equipo de Seguimiento Ambiental ANLA, fecha de toma de la fotografía 29/08/2023

**Requerimientos**

Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos; en cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 24</b>  Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión. Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 24 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “*el procedimiento se encuentra en construcción y será remitido a la ANLA en un periodo de tres meses*”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión. Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 24 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 25</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “*dicho permiso no se encuentra dentro del expediente del proyecto, por lo tanto se solicitara aclaración en PNN y CODECHOCO de la expedición del permiso*”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 26</b>		
Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos, e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “*el informe se encuentra en construcción y será remitido a la ANLA en un periodo de 3 meses*”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos, e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 27</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización, que hagan parte de los programas de la etapa operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento al numeral 5 del artículo séptimo de la Resolución 183 de 2003, numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y del requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización, que hagan parte de los programas de la etapa operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento al numeral 5 del artículo séptimo de la Resolución 183 de 2003, numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 28</b>  Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018,	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera

**Requerimientos**

Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 29</b></p> <p>Presentar los permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - Codechocó.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA- 3a del ICA 2022 la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”; sin embargo, a la fecha de elaboración del presente concepto técnico no se ha entregado información que de soportes del cumplimiento del requerimiento y en ese sentido se reitera.

**Requerimientos**

Presentar los permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - Codechocó.

Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 30</b>  Presentar los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Requerimientos**

Presentar los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 31</b></p> <p>Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales, y totalidad de residuos sólidos generados.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales, y totalidad de residuos sólidos generados.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 32</b>  Presentar soportes de la entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora; en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes de la entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora; en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 33</b>  Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte. Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte. Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 34</b>  Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos. Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos. Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 35</b>  Presentar la capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación; en cumplimiento de la Medida de Manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y del requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	Temporal	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018,
- Requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.
- Requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar las evidencias de capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación; en cumplimiento de la Medida de Manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 36</b></p> <p>Presentar los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera, donde actualmente se lleva a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga; en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO
<b>Reiteraciones</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.</li> <li>- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.</li> <li>- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</li> <li>- Requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.</li> </ul>		
<b>Análisis del cumplimiento</b>		
<p>De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.</p> <p>Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.</p>		
<b>Requerimientos</b>		
<p>Presentar los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera, donde actualmente se lleva a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga; en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.</p>		
Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 37</b></p> <p>Presentar la propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud, donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de reunión de control y seguimiento 400 del</p>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

26 de octubre de 2020, y requerimientos 22 y 45 del Acta de reunión de control y seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de reunión de control y seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimientos 22 y 45 del Acta de reunión de control y seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud, donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de reunión de control y seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 22 y 45 del Acta de reunión de control y seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 38</b></p> <p>Presentar los soportes de la realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado, GENSA S. A. E. S. P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrá que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del</p>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los soportes de la realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado, GENSA S. A. E. S. P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrá que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 39</b></p> <p>Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, de tal manera que se incluyan aspectos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos.</li> <li>b. Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- c.** Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y del requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, de tal manera que se incluyan aspectos como:

- a.** Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos.
- b.** Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.
- c.** Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 40**

Presentar evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S. A. E. S. P., a la empresa contratista para la recolección de los

TEMPORAL

NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

residuos líquidos aceitosos de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S. A. E. S. P., a la empresa contratista para la recolección de los residuos líquidos aceitosos de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos; en cumplimiento de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 41</b>  Presentar un informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano; en cumplimiento de la Medida de Manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano; en cumplimiento de la Medida de Manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 42</b>		
Presentar informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma; en cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, Decreto 1076 de 2015, y numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.	Temporal	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma; en cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, Decreto 1076 de 2015, numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 43</b>		
	Temporal	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

En cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018, presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

**Reiteraciones**

- Artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018  
Requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

Lo anterior en cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 44</b>		
Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa. (aguas arriba y aguas abajo).

Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa. (aguas arriba y aguas abajo).

Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 45</b>  Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018; en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir del seguimiento en lo sucesivo para los numerales 1, 2, 7, 9, 14, literales d y f del numeral 15 y sub literales v y iv del numeral 16. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018; en cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 46</b>  Ajustar las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente, la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano”, y en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable, numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Requerimientos**

Ajustar las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente, la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano”, y en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable, numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 47</b>  Presentar el ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el río Boroboro y Quebrada Mutatá. Lo anterior en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales, numeral 29 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 29 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el río Boroboro y Quebrada Mutatá. Lo anterior en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales, numeral 29 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 48</b>  En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación, sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente, y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación, sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente, y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 49</b>  Presentar la actualización del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010, y lo establecido por el Decreto 1076 del 2015 – capítulo 3. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 1113 de 1995, y en cumplimiento del numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la actualización del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010, y lo establecido por el Decreto 1076 del 2015 – capítulo 3. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 1113 de 1995, y en cumplimiento del numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 50</b>		
Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega la sociedad deberá tener en cuenta:	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- a. Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.
- b. Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.
- c. Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.

Lo anterior, en cumplimiento de los literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega la sociedad deberá tener en cuenta:

- a. Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.
- b. Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- c.** Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.

Lo anterior, en cumplimiento de los literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 51</b>		
Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo. Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 51 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo. Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 51 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 52</b>		
Presentar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo,	Temporal	No

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018
- Numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo, incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 53</b>		
Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente; en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación con base en la matriz de compatibilidad.	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente; en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación con base en la matriz de compatibilidad.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 54</b></p> <p>Presentar la información respecto al almacenamiento de sustancias químicas, poseen varios sitios para esto, donde se debe mejorar en la rotulación de los envases, ubicación por tipo de residuo según matriz de compatibilidad y uso permanente y visible de las hojas de seguridad de las sustancias. En uno de los sitios se encontró pipetas de nitrógeno sin rotular, cerca de una pipeta de gas propano para cocinar; sin tener en cuenta la compatibilidad de las sustancias, según la matriz. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Numeral 3 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la información respecto al almacenamiento de sustancias químicas, poseen varios sitios para esto, donde se debe mejorar en la rotulación de los envases, ubicación por tipo de residuo según matriz de compatibilidad y uso permanente y visible de las hojas de seguridad de las sustancias. En uno de los sitios se encontró pipetas de nitrógeno sin rotular, cerca de una pipeta de gas propano para cocinar; sin tener en cuenta la compatibilidad de las sustancias, según la matriz. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 55</b>  Presentar los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto de las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto de las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 56</b>  Presentar los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 57</b>  Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018; en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	Temporal	No

**Reiteraciones**

Requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020  
Requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.  
Requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018; en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y Requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2021.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 58</b>  En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, las medidas de manejo 82 y 83, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar: <b>a.</b> Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD.	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- b.** Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD.
- c.** Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema.
- d.** Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH.
- e.** Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá

**Reiteraciones**

- Requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, las medidas de manejo 82 y 83, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar:

- a.** Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD.
- b.** Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD.
- c.** Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema.
- d.** Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH.
- e.** Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 59**

En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:

- a)** Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.

TEMPORAL

NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- b) Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.
- c) Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.
- d) Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.
- e) Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.
- f) Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.
- g) Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.
- h) Medida 115: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.
- i) Medida 116: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:

- a) Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.
- b) Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.
- c) Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.
- d) Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.
- e) Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.
- f) Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.
- g) Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.
- h) Medida 115: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.
- i) Medida 116: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 60</b></p> <p>De conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, y en cumplimiento al requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, presentar la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.</li> <li>b) Copia de los permisos otorgados por CODECHOCO para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.</li> <li>c) Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**d)** Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 6 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

De conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, y en cumplimiento al requerimiento 6 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, presentar la siguiente información:

- a)** Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.
- b)** Copia de los permisos otorgados por CODECHOCO para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.
- c)** Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).
- d)** Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 61</b>  En relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, presentar la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a)</b> Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.</li> <li><b>b)</b> Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.</li> </ul>	Temporal	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- c) Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.
- d) Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.
- e) La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.
- f) Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.
- g) Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.
- h) Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia.
- i) Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.
- j) Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.
- k) Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.
- l) Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.
- m) El permiso de aprovechamiento forestal que cubre la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de "Obras de mitigación, construcción de cerca metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)", en 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Reiteraciones**

- Requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020
- Requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, presentar la siguiente información:

- a) Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.
- b) Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.
- c) Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.
- d) Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.
- e) La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.
- f) Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.
- g) Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.
- h) Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia.
- i) Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.
- j) Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.
- k) Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.
- l) Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.

- m)** El permiso de aprovechamiento forestal que cobija la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cerca metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y Requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 62</b>  En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, y requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, para la vigencia 2020, presentar: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a)</b> Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía Solano concordante con el punto de generación.</li> <li><b>b)</b> Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.</li> <li><b>c)</b> Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.</li> <li><b>d)</b> Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.</li> </ul>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto,

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

el entorno y las comunidades, requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, para la vigencia 2020, presentar:

- Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía Solano concordante con el punto de generación.
- Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.
- Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.
- Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 63</b>  Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, y requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 64</b>	TEMPORAL	NO

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020; en cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, y requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020; en cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 65</b>  Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, y requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas para la vigencia 2020. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 66</b></p> <p>En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, presentar soportes de la implementación de las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...</li> <li>b. Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoocriaderos.</li> <li>c. Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...</li> <li>d. Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ...</li> <li>e. Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...).</li> </ul> <p>Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

*“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Es preciso señalar por parte de esta Autoridad que a la fecha la Sociedad no ha entregado información alguna respecto de la obligación establecida inicialmente en el año 2020 de las actividades de la implementación del PMA en el año 2019, por lo tanto, la Sociedad no ha dado cumplimiento a la misma y se reitera la obligación en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022

**Requerimientos**

La Sociedad deberá en cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, presentar soportes de la implementación de las siguientes medidas:

- a. Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...
- b. Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoológicos.
- c. Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...
- d. Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ...
- e. Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...)

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 30 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 67</b>  Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que genere el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y el Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación. Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de	Temporal	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

2017, y en cumplimiento del requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que genere el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y el Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación. Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2017, y en cumplimiento del requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 68</b>  Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos, acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021; en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	Temporal	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Requerimientos**

Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos, acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021; en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 69</b>  Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"> <li>En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.</li> <li>En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</li> </ol>	Temporal	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021
- Requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente:

- En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.
- En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 70</b>  Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas; en cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto, requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento seáa remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas; en cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto, el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 71</b>  Entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 49 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Durante la visita de seguimiento realizada por el ESA de la ANLA el secretario de Planeación de Bahía Solano recalcó que no se ha entregado por parte de GENSA SA ESP lo exigido en esta obligación.

Es preciso señalar por parte de esta Autoridad que a la fecha la Sociedad no ha entregado información alguna respecto de la obligación, por lo tanto, la Sociedad no ha dado cumplimiento a la misma y se reitera la obligación en cumplimiento del numeral 14 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 49 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 71 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes, en cumplimiento de del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 71 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 72</b>		
Presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, en cumplimiento del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 72 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

*“Se presentaron avances de ejecución. Se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”.*

En ese sentido y de manera reiterada la Sociedad no viene dando cumplimiento a la obligación, no obstante, ser requerido por esta Autoridad desde el numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, en cumplimiento del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 72 del Acta 0934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 73</b>		
Incluir acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes; en cumplimiento del numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P, presentó el ICA con ajustes solicitados, correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se presentaron avances de ejecución y se proyecta para la vigencia 2023 incluir los temas de riesgo, cuidados y manejo en los medios de comunicación radial”.*

En ese sentido y de manera reiterada la Sociedad no viene dando cumplimiento a la obligación, no obstante ser requerido por esta Autoridad desde numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar la inclusión de acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes.

En cumplimiento de numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 74</b>		
Implementar acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”*

En ese sentido y de manera reiterada la Sociedad no viene dando cumplimiento a la obligación y por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar la implementación de acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 75</b>	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro; en cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto, y requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro; en cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto, el requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 75 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 76</b></p> <p>En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Georreferenciación y extensión.</li> <li>ii. Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.</li> <li>iii. Fecha de intervención.</li> <li>iv. Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.</li> <li>v. Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.</li> <li>vi. Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).</li> <li>vii. Estado de la vegetación a 2020.</li> <li>viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.</li> </ul> <p>Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 69 y 99 de este programa, y del literal a) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**Reiteraciones**

- Literal a) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019:

- Georreferenciación y extensión.
- Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.
- Fecha de intervención.
- Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.
- Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.
- Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).
- Estado de la vegetación a 2020.
- Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 69 y 99 de este programa, el literal a) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 77</b></p> <p>Presentar soportes completos concernientes al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.</p> <p>Lo anterior en cumplimiento de la medida 95 del Plan de Manejo ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, el numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 de 2018, y el numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017
- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 de 2018.
- Requerimiento 26 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022.”*

En ese sentido y de manera reiterada la Sociedad no viene dando cumplimiento a la obligación establecida en la medida 95 del Plan de Manejo Ambiental, y puntualmente desde el requerimiento 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, por lo tanto, se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar soportes completos concernientes al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 95 del Plan de Manejo ambiental, el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, el numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 de 2018, el numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 26 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 y del requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 78</b></p> <p>Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se propone para su restauración ecológica.</p> <p>Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA, y en cumplimiento del literal c) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal c) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que *“Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos*



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

*administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.*

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se propone para su restauración ecológica. Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA, en cumplimiento del literal c) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 79</b></p> <p>Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento al numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y del requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.</p>	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.

Lo anterior, en cumplimiento al numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 80</b>  En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar la siguiente información: <ol style="list-style-type: none"> <li>Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).</li> <li>Evidencias de la implementación los procesos de decisión mencionados en el literal anterior.</li> </ol> Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del literal d) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Literal d) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar la siguiente información:

- Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**ii. Evidencias de la implementación los procesos de decisión mencionados en el literal anterior.**

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del literal d) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 81.</b>  Presentar, “El programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, Río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto”.  Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, del numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 16 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 81 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Mediante radicados 2023069247-1-000 del 31 de marzo de 2023, 20236200233832 del 15 de junio de 2023 y 20236200538092 del 29 de agosto de 2023, la sociedad GESTIÓN ENERGÉTICA S.A E.S.P., presentó el ICA con ajustes solicitados, correspondiente al año 2022, y en el formato ICA 3a, la Sociedad se pronunció de la siguiente manera:

*“Se esta elaborando análisis para dar cumplimiento a la medida, se elaborará documento y el mismo será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022. presentó la siguiente información”.*

En ese sentido y de manera reiterada la Sociedad no viene dando cumplimiento a la obligación y por lo tanto se reitera la misma.

**Requerimientos**

La Sociedad deberá presentar el “Programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto.

Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, del numeral 5 del Artículo Primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, Numeral 16 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 29 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 81 del Acta 0934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 82</b>  Informar las razones de la no ejecución de los zocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación; en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción, del numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del literal c) del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y del requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017.
- Literal c) del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018
- Requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Informar las razones de la no ejecución de los zocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación; en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción, el numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, el literal c) del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 83</b>  Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las	TEMPORAL	NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

actividades realizadas y los costos correspondientes, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:

- i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.
- ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.
- iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.
- iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.

**Reiteraciones**

- Artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010.
- Numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.
- Requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 84</b>		
Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y en cumplimiento al numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018, y del numeral 3 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Numeral 6 del artículo segundo del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018.
- Requerimiento 84 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 3 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se determina el incumplimiento del requerimiento y se reitera.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**REQUERIMIENTO 85**

Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificado por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.

Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, del numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, y el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020
- Requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificado por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.

Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, del numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Obligación**

**Carácter**

**Cumple**

**REQUERIMIENTO 86**

TEMPORAL

NO

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

En relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, presentar un informe donde se relacione lo siguiente:

- Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad,
- El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad,
- El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y del requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, presentar un informe donde se relacione lo siguiente:

- Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad,
- El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad,
- El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 87</b>  En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, y del requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021, presentar:	TEMPORAL	NO



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- a. Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en el periodo 2020.
- b. Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría, para el periodo 2020.

**Reiteraciones**

- Requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se esta elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, el requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 87 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:

- a. Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en el periodo 2020.
- b. Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría, para el periodo 2020.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 88</b>  Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numeral 1 del artículo tercero; Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y - Numerales 1, 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	SI

**Reiteraciones**

- Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el Requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo de los numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068



**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

del 14 de diciembre de 2018. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numeral 1 del artículo tercero; Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 89</b>  Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017: - Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero. Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c, d), 17 y 19, del artículo segundo. Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

- Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020.
- Requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.
- Requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el Requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, donde se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, concluir el seguimiento en lo sucesivo del numeral 14 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, literal d del numeral 16 del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y numerales 1 y 5 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018. Las demás obligaciones continúan vigentes, y motivan la reiteración. En ese sentido, el requerimiento continúa vigente hasta tanto se dé cumplimiento a la totalidad de las obligaciones aquí referidas.

**Requerimientos**

Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación: Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017: - Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero. Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018: - Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y - Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo. Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018: - Numerales 14, 20 y 26 del artículo

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

primero; y - Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo. Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 90</b>		
Presentar soportes relacionados con la aclaración de la competencia y responsabilidades en la prestación del servicio de energía para las comunidades de Pozamansa y El Brazo, en cumplimiento de la actividad de manejo 109, el numeral 4 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, el numeral 21 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y en el requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.	TEMPORAL	N/A

**Reiteraciones**

- Numeral 4 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 21 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

Es pertinente señalar que mediante el Acta 934 de 2022 en el ítem “6. Obligaciones Cumplidas y/o Concluidas”, se dio cumplimiento definitivo, entre otras, a las siguientes obligaciones:

- Numeral 4 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Numeral 21 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018.
- Requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

Dado que estas cuatro obligaciones (ya cerradas) son el origen de la obligación reiterada aquí evaluada, se considera que no es pertinente exigir su cumplimiento.

Por lo anteriormente expuesto y al ser esta una obligación de cumplimiento temporal, se recomienda desde el punto de vista técnico al área jurídica, excluir en lo sucesivo para futuro seguimiento, el requerimiento 90 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<b>REQUERIMIENTO 91</b>		
Presentar un documento en el que se argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro; en cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, y del literal b) del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.	TEMPORAL	NO

**Reiteraciones**

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Literal b) del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018.
- Requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “se está elaborando un documento detallado donde se muestre el cumplimiento de lo requerido en los actos administrativos en mención y que han sido reiterados. Dicho documento será remitido a la ANLA en un periodo de 6 meses contados a partir de la presentación del ICA 2022”.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

Presentar un documento en el que se argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro; en cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, del literal b) del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

Obligación	Carácter	Cumple
<p><b>REQUERIMIENTO 92</b></p> <p>Allegar el material resultante de las actividades de divulgación que hicieron parte del convenio 104 de 2009 realizado entre la UAESPNN y Patrimonio Natural para ejecutar el proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, específicamente una copia de las litografías del material de promoción y divulgación de especies animales (terrestres y acuáticas) característicos de la fauna de PNN Utría, el video promocional del Parque Nacional Natural Utría y el diseño y elaboración a mano de 150 ilustraciones de especies animales (terrestres y acuáticos) característicos del PNN Utría.</p> <p>Lo anterior, en cumplimiento del artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, referente a presentar los soportes de ejecución del Plan de inversión del 1%, del numeral 2 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, y del requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de octubre de 2021.</p>	TEMPORAL	N.A.

**Reiteraciones**

- Numeral 2 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020.
- Requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de octubre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

Las consideraciones al respecto se realizan en el numeral 2 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, donde se concluye que no es pertinente continuar solicitando la entrega de copias de las ilustraciones que hicieron parte del convenio con PNN Utría, y se recomienda excluir la obligación del seguimiento al proyecto.

Obligación	Carácter	Cumple
------------	----------	--------

**Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

**REQUERIMIENTO 93**

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S. A. E. S. P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, del literal b) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, y del requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

TEMPORAL

NO

**Reiteraciones**

- Literal b) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020.
- Requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

**Análisis del cumplimiento**

De conformidad con el requerimiento en el formato ICA – 3a del ICA 2022, la Sociedad señala que “Se está implementando con el personal trabajador diferentes capacitaciones, igualmente con las comunidades Boroboro, el brazo, pozamansa”.

Al respecto, tal como se indicó en el numeral 5.3.2 específicamente en la medida 70 del PMA, dentro de la información presentada por la sociedad, no hay evidencias del informe solicitado en el presente requerimiento.

Ahora bien, teniendo en cuenta que a la fecha de cierre del presente concepto técnico no se cuenta con soportes de cumplimiento del requerimiento se determina el incumplimiento y reitera.

**Requerimientos**

En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S. A. E. S. P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, del literal b) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 93 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

### 7.3 LEVANTAMIENTO DE VEDA

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.


Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 269 de 305

El proyecto de la Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá obtuvo licencia ambiental mediante la Resolución 1113 del 28 de septiembre de 1995, fecha previa a las disposiciones que establecen el trámite de levantamiento de veda.

## 8 IMPACTOS NO PREVISTOS

Para la vigencia del seguimiento no se identificaron impactos no previstos y en ese sentido se determina que no aplica el seguimiento de este numeral.

## 9 ANÁLISIS REGIONAL

El análisis que se desarrolla a continuación se basa en el resultado del seguimiento espacial documental (SDE) 42599 del 22 de septiembre de 2023, disponible para su consulta en el sistema AGIL de la ANLA, y en el que se efectuó una verificación del proyecto para el periodo comprendido entre 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, con base en información Documental Cartográfica y Alfanumérica presentada por el titular del instrumento de manejo y control ambiental y la contenida en la base de datos de la Autoridad.

### 9.1 SENSIBILIDAD AMBIENTAL.

A partir del ejercicio de sensibilidad ambiental regional, realizado internamente por la Autoridad, con base en información secundaria disponible a escala 1:100.000, se generó una evaluación del contexto regional en el que el proyecto se encuentra inmerso, identificando los componentes con mayor criticidad en lo referente a la oferta de recursos y la demanda creada por la confluencia de proyectos objeto de licenciamiento ambiental.

Bajo ese contexto, el proyecto se encuentra localizado en la subzona hidrográfica ‘Directos Pacífico Frontera Panamá’, en una región con Sensibilidad Ambiental en las categorías de “Alta”, “Baja”, “Moderada” y “Muy Alta”.’, como consecuencia de la sensibilidad de los nueve componentes de sensibilidad evaluados, como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 7. Categoría de sensibilidad por componentes.**

Componente	Categoría de sensibilidad
Licenciamiento Ambiental	Moderada/ Muy baja
Recurso hídrico superficial	Moderada
Recurso hídrico subterráneo	Alta, Baja, Moderada, Muy Baja
Recurso atmosférico	Baja, Moderada
Componente Geotécnico	Alta, Moderada, Muy Alta

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 270 de 305

Medio biótico	Alta/ Baja/ Media/ Moderada/ Muy Alta/ Muy Baja
Medio socioeconómico	Muy Baja
Zonas Marino Costeras	Alta,/ Baja/ Muy Alta/ Muy Baja.

Fuente: SDE 42599 del 22 de septiembre de 2023

En el reporte del SDE se menciona que en la región analizada no se encuentran otros proyectos bajo vigilancia de la ANLA, pertenecientes a los sectores de hidrocarburos, minería, infraestructura, y energía, lo cual es consecuente con la información que se puede obtener de los sistemas AGIL y SILA de la ANLA.

A continuación, se realiza un análisis de la sensibilidad ambiental para cada uno de los componentes evaluados.

### 9.1.1 Recurso hídrico superficial.

La sensibilidad para este componente se determinó a partir de la criticidad que presenta el recurso hídrico y de la cantidad o frecuencia de proyectos que se encuentran en la subzona hidrográfica de 'Directos Pacifico Frontera Panamá'.

Se utilizó la evaluación integrada del agua elaborada por el IDEAM en el Estudio Nacional del Agua (ENA) del año 2018 enmarcado en el conocimiento de los procesos que se dan en el ciclo hidrológico, teniendo en cuenta tanto la dinámica de sedimentos, como las presiones asociadas a la transformación e intervención sobre el medio natural y las afectaciones que se producen espacial y temporalmente. Para las unidades hidrológicas que cuentan con la información, se incorporó la contaminación asociada al mercurio y a la presencia de cultivos ilícitos (uso de sustancias químicas en su procesamiento). Como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 8. Criterios de análisis para la criticidad del recurso hídrico superficial 'Directos Pacifico Frontera Panamá'.**

CRITERIOS DE ANÁLISIS DE RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL	CRITICIDAD
Análisis de variabilidad de la oferta hídrica (AVOH)	Media
Análisis del recurso hídrico por presiones de demanda y variabilidad (ARPDV)	Media
Presión sobre los ecosistemas (IPHE)	Muy Baja
Presión por contaminación (IACAL)	Baja
Erosión Hídrica Potencial de Ladera de Sedimentos (EHPL)	Media
Porcentaje de transformación de zonas potencialmente inundables (TZPI)	Media
Uso sustancias químicas, proceso extracción y refinación de coca	Baja
Vertimiento mercurio al agua y suelo	-

Fuente: SDE36902



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 271 de 305

A partir de la calificación de cada uno de los criterios presentados en la tabla anterior se identifica que la criticidad en las subzonas hidrográficas asociadas al proyecto es baja.

Se pudo identificar que las subzonas hidrográficas presentan una muy baja frecuencia de proyectos, lo cual en relación con la criticidad ya identificada determina una susceptibilidad en la subzona hidrográfica baja.

Particularmente en el área donde se localiza el proyecto, para el componente hídrico superficial, se identifica una condición de sensibilidad baja, resultado del (factor, mercurio, cultivos ilícitos) y el análisis integrado del agua elaborado por el IDEAM en el Estudio Nacional del Agua (ENA, 2018) y las calificaciones obtenidas en los criterios que se presentan en la siguiente tabla:

**Tabla 9. Criterios de análisis para la sensibilidad Ambiental regional del Recurso hídrico superficial.**

CRITERIOS DE ANÁLISIS DE RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL	CALIFICACIÓN DE ANÁLISIS
Análisis de variabilidad de la oferta hídrica (AVOH)	Media
Análisis del recurso hídrico por presiones de demanda y variabilidad (ARPDV)	Media
Presión sobre los ecosistemas (IPHE)	Muy Baja
Presión por contaminación (IACAL)	Baja
Porcentaje de transformación de zonas potencialmente inundables (TZPI)	Media

Fuente: SDE36902.

A partir de las calificaciones de la tabla anterior, se obtiene como resultado el índice de Análisis Integrado (IAI) de 0,49, que indica una categoría de criticidad baja para la subzona hidrográfica.

Lo anterior teniendo en cuenta que la concesión de agua superficial autorizada por CODECHOCÓ bajo el marco de la Resolución 1450 del 01 de noviembre de 2017, sobre la Q. Mutata (Tipo de captación bocatoma - 350l/s), se reporta en el Formato 2b\_ICA 2021 como utilizada con un caudal de 350l/s; y que el vertimiento otorgado por CODECHOCÓ en el Artículo Tercero de la Resolución 1620 del 10 de octubre de 1996 (Caudal residual medio en etapa de operación: 0,02l/s), es igualmente reportado en el Formato 2a\_ICA 2021 como utilizado, con un caudal de 0.011l/s.

Adicionalmente en las visitas de seguimiento se ha podido observar que antes del punto de descarga de las aguas turbinadas la quebrada ya trae un caudal importante y la descarga no genera una variación importante en dicho caudal, ni genera erosión o acreción en sus orillas, ni parece cambiar las condiciones hidrobiológicas ya que no se modifica la hidrobiota.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 272 de 305

### 9.1.2 Recurso hídrico subterráneo.

En cuanto al componente hídrico subterráneo, la sensibilidad es 'Baja', dada la ausencia de sistemas acuíferos de importancia a nivel regional.

Frente al proyecto, no existe un impacto acumulativo asociado sobre este componente, toda vez que, de acuerdo con licenciado no existen concesiones de agua subterránea autorizadas, lo cual ha sido corroborado durante las visitas de seguimiento de la ANLA.

### 9.1.3 Recurso atmosférico.

Para el componente atmosférico, la sensibilidad se encuentra en categoría 'Muy Baja', asociada principalmente al factor ambiental de calidad de aire, la cual se evaluó como 'Muy Alta'; así como con la representatividad temporal y espacial de las emisiones, vista desde la identificación de obras o actividades (POA) presentes en la zona de priorización de proyectos, cuya calificación se ubica en una categoría 'Baja'; teniendo en cuenta un total de 1 proyectos licenciados por esta Autoridad, presentes en la región de precipitación denominada 'Costa Pacífica'.

Lo anterior teniendo en cuenta que el proyecto no cuenta con permiso de emisiones atmosféricas, por lo que en las condiciones actuales no se considera como aportante en la alteración de la calidad del aire regional.

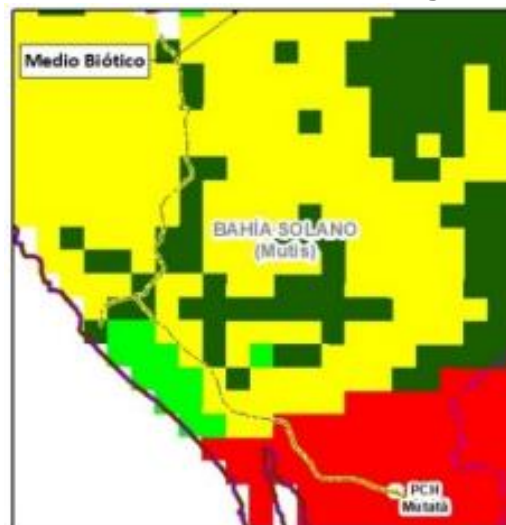
Durante las visitas de seguimiento de la ANLA e ha podido corroborar que el proyecto no tiene actividades que generen emisiones atmosféricas.

### 9.1.4 Medio biótico.

En lo referente al medio biótico, los criterios utilizados permiten ubicar el proyecto dentro un área con sensibilidad entre 'Baja', 'Media' y 'Muy Alta', en una región con distribución de los ecosistemas 'Zonobioma Húmedo Tropical, Helobioma, Hidrobioma y Orobioma San Juan, que dentro del Sistema Regional de Áreas Protegidas se encuentran categorizados con una representatividad entre "Baja', 'Media' y 'Alta' respectivamente. De otra parte, de acuerdo con la lista roja de ecosistemas, algunas áreas aledañas al proyecto se encuentran categorizadas como de 'Preocupación Menor (LC)'.

De acuerdo con la información suministrada en el ICA No. Año 2021, en el proyecto, no se están generando actividades de aprovechamiento forestal que aumenten la vulnerabilidad de los componentes de paisaje, flora y fauna. En este sentido, el proyecto en la actualidad no está generando impactos acumulativos que puedan incrementar potencialmente la vulnerabilidad de los ecosistemas presentes en la región.

**Figura 8. Revisión del proyecto en un Análisis regional – Componentes del Análisis de Sensibilidad Ambiental Regional.**



Fuente: SDE No. 36902 25/04/2022

De acuerdo con la información suministrada en el ICA del periodo 2021, las actividades del proyecto se limitan al mantenimiento de la distancia de seguridad entre la vegetación de la servidumbre y el cableado de la línea de transmisión eléctrica, acción que incluye la poda de ramas de árboles y arbustos, el control (mecánico) de herbáceas, y ocasionales intervenciones de tala de árboles de categoría latizal (DAP menor de 10cm). Si bien este mantenimiento de la vegetación implica un impacto ambiental, ese impacto se limita a la servidumbre, y es necesario ya que de no hacerlo se generan riesgos de cortocircuitos que podrían generar incendios forestales y/o electrocución de fauna arbórea.

Adicionalmente el proyecto no está generando impactos acumulativos que puedan incrementar potencialmente la vulnerabilidad de los ecosistemas presentes en la región.

#### **9.1.5 Medio socioeconómico.**

En el contexto del medio socioeconómico, para el análisis de sensibilidad realizado, se definió una sensibilidad social de categoría 'Baja', lo cual se relaciona con la cantidad de quejas registradas ante esta Autoridad y procesos judiciales en curso, para los proyectos localizados en el Municipio de Bahía Solano, departamento de Chocó.

El ESA de la ANLA verificó en el sistema SILA correspondiente al expediente del proyecto, no se evidenciaron PQRS en relación con las actividades de operación y mantenimiento del mismo para los años 2022 y lo corrido del año 2023, igualmente en campo durante la visita de seguimiento realizada entre el 28 de agosto y 1 de diciembre de 2023, los representantes de la autoridad municipal, Personería y comunidades campesinas, comunidades negras e indígenas resaltaron la ausencia de PQRS.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 274 de 305

## 9.2 REPORTES DE ALERTAS

Para el área del proyecto no se tienen reportes de alertas.

## 9.3 ESTRATEGIAS DE MONITOREO

Teniendo en cuenta lo conceptuado anteriormente, se considera pertinente recomendar al área jurídica dar por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones; a las cuales, no se continuará realizando seguimiento ambiental por parte de esta Autoridad:

## 10 OTRAS CONSIDERACIONES

No se desarrollan otras consideraciones para la presente vigencia de seguimiento.

## 11 RESULTADO DEL SEGUIMIENTO

### 11.1 OBLIGACIONES CUMPLIDAS Y CONCLUIDAS DEL SEGUIMIENTO

Teniendo en cuenta lo conceptuado anteriormente, se considera pertinente recomendar al área jurídica dar por cumplidas y concluidas las siguientes obligaciones; a las cuales, no se continuará realizando seguimiento ambiental por parte de esta Autoridad:

#### Auto 1352 del 28 de marzo de 2018

- Numeral 11 del artículo segundo
- Literal d del numeral 16 del artículo segundo.

#### Acta 934 del 15 de diciembre de 2022

- Requerimiento 1,
- Requerimiento 2.
- Literal a requerimiento 3
- Requerimiento 5
- Requerimiento 8
- Requerimiento 16

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900.467.239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 275 de 305

## 11.2 OBLIGACIONES EXCLUIDAS DEL SEGUIMIENTO

A continuación, se listan las obligaciones de carácter temporal, a las no se les continuará realizando seguimiento:

Medidas del programa “*Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades*”, del PMA vigente, cuya verificación no es de competencia de la ANLA:

- Medida 78: Para el aprovechamiento forestal de la madera resultante por parte de la comunidad indígena, el contratista facilitará su transporte y la obtención del permiso de movilización respectivo.
- Medida 103: Durante la construcción y operación del proyecto, se deberá contar con equipos y personal entrenado en la atención de primeros auxilios como norma de seguridad general es recomendable el diseño y fomento de planes y estrategias para la evaluación y prevención de desastres, primeros auxilios, salvamento y rescate, para aplicarse dentro del proyecto.
- Medida 104: Deberá diseñarse un plan de acción que permita atender eficientemente emergencias en caso de accidentes, atención primaria de heridos, traslado a centros especializados y desarrollo de comunicaciones y servicios relacionados para solucionar y agilizar eventuales emergencias

### **Auto 3629 del 12 de diciembre de 2018**

- Artículo segundo

### **Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018**

- Numeral 9 del artículo primero

### **Auto 10420 del 27 de octubre de 2020**

- Numeral 2 del artículo primero.

### **Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021**

- Requerimiento 53.


### **Acta 934 del 15 de diciembre de 2022**

- Requerimiento 7
- Requerimiento 90
- Requerimiento 92.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 276 de 305

No obstante, a pesar del hecho de no continuar realizando seguimiento a estas obligaciones, no se exime al titular del Instrumento de Manejo y Control de las acciones dispuestas en la Ley 1333 de 2009, cuando hubiese lugar a ello.

### 11.3 REQUERIMIENTOS

Como resultado del presente seguimiento, el Equipo de Seguimiento Ambiental recomienda al área jurídica que en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico se hagan los siguientes requerimientos:

#### 11.3.1 Requerimientos producto de este seguimiento

Requerir a GENSA S.A. E.S.P., para que presente en el ICA del periodo 2023, las evidencias documentales del cumplimiento y/o ejecución de las siguientes obligaciones ambientales:

1. En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2022:
  - a) Volumen de residuos ordinarios no aprovechables generados y soportes de la disposición final.
  - b) Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
  - c) Volumen de residuos peligrosos y soportes de la disposición final.
  - d) Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos.
2. Presentar soportes de las sensibilizaciones adelantadas con los terceros que realizan manipulación y transporte de combustibles en equipos acuáticos para la vigencia 2022; en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.
3. En cumplimiento de la medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades para la vigencia 2022, presentar:
  - a) Soportes de las actividades de mantenimiento de las unidades y equipos que conforman la central.
  - b) Soportes del manejo y disposición final de aceites lubricantes.
  - c) Presentar los permisos ambientales del gestor de residuos peligrosos (transporte y disposición final)
4. Presentar soportes documentales y fotográficos del estudio de estabilidad del movimiento en masa alrededor al apoyo 35 y de las obras de estabilización implementadas de acuerdo con el resultado de este.


	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 277 de 305

En cumplimiento de las medidas 105 y 118 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

5. Presentar, evidencias documentales de la implementación de simulaciones y simulacros para el periodo de 2022, donde se involucre al personal del proyecto, las entidades territoriales del Sistema Nacional de gestión de Riesgos de Desastres – SNGRD según aplique y a las comunidades de las áreas de posible afectación, acorde con lo establecido en el literal b del numeral 3.1.1 del artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 1081 del 2015, adicionado por el Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017.
6. Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420821001 del 24/11/2021, en el cual se presente de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del Artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.
7. Diligenciar y remitir a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea VITAL, el formato único para Reporte de Contingencias Ambientales, con los informes parciales o informe final del incidente en relación al evento reportado mediante número VITAL 4100080019420822001 del 01/06/2022, en el cual se presente de manera detallada las causas del evento y documentos de soporte que den cuenta de la implementación de medidas de reducción del riesgo que permitan evitar se presenten nuevos eventos con las mismas características e impedir así la afectación de recursos naturales, en cumplimiento del numeral 2 del Artículo 2.3.1.5.2.1.1. del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017 y de la Resolución 1767 de 2016.
8. Reportar el estado de las rondas de protección de la presa, el embalse el cauce de la quebrada Mutatá y drenajes naturales e indicar si estas se encuentran libres de actividades antrópicas, o no para el periodo correspondiente al ICA 2022. En cumplimiento de la medida 101 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.
9. Presentar soportes documentales de la implementación de la medida 100 del Programa: “Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades” para el período 2022.

### 11.3.2 Requerimientos reiterados



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 278 de 305

Como no se encuentra evidencia que el titular del instrumento de manejo y control ambiental GENSA S.A. E.S.P. satisfizo las obligaciones que en adelante se relacionan; se recomienda al grupo jurídico que en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico se reiteren los siguientes requerimientos, que en caso de no subsanarse dará lugar a las acciones legales que se estimen pertinentes:

**10.** En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y requerimiento 3 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar la siguiente información documental relacionada con el manejo de residuos para la vigencia 2021:

- a) Volumen de residuos reciclables generados y soportes de la disposición final.
- b) Permisos ambientales de las empresas gestoras de los residuos peligrosos.
- c) Volumen máximo de residuos líquidos peligrosos que se puede almacenar en la infraestructura dispuesta para ello, y capacidad volumétrica de su estructura de contención.

**11.** En atención a los resultados del monitoreo de ruido de 2021, presentar:

- a) Soportes de la implementación de acciones encaminadas a aumentar la eficiencia de la gestión de la mitigación del impacto por ruido.
- b) Soportes que den cuenta de la trascendencia de las fuentes de ruido a los sectores aledaños.

Lo anterior, en cumplimiento de la Resolución 627 del 7 de abril de 2006, la medida 87 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades y requerimiento 6 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

**12.** Realizar la adecuación del almacén en donde se depositan los aceites usados, combustibles y residuos peligrosos.

En cumplimiento de la actividad de manejo 110, numeral 5 del artículo tercero del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, literal b del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 39 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**13.** Presentar copia del permiso de ocupación de cauce expedido por Codechocó para la ocupación de la “Quebrada Seca” en las coordenadas 642.375 E, 1.160.508 N (Magna Colombia Bogotá) en la cuales se realiza el cruce con la tubería de conducción y se ejecutaron obras de estabilización del lecho y márgenes mediante estructuras en concreto reforzado.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 279 de 305

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 112 del “Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 7 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 25 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

14. Presentar soportes de la entrega de los aceites usados a los gestores autorizados durante la etapa operativa del proyecto, para lo cual deberá anexar copia de la licencia otorgada al gestor por parte de la autoridad ambiental, para el manejo y disposición final de los residuos generados en el año 2016 y segundo semestre del año 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 4 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal e del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 33 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 22 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

15. Presentar los soportes de la implementación de acciones de mejora de la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas.

16. Presentar soportes que permitan verificar el cálculo y diseño de los sistemas de tratamiento para el adecuado manejo y disposición de las aguas residuales domésticas y los residuos sólidos, en relación con la medida 82 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral tercero del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 20 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

17. Presentar los planos del sistema de tratamiento de aguas residuales y del sistema de tratamiento de los residuos sólidos, incluyendo las mejoras requeridas a este último.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 83 del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, numeral 2 del

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit.: 900.467.239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 280 de 305

artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 18 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 17 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

18. Presentar los soportes correspondientes al manejo adecuado de combustibles para la vigencia 2021; en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de control y seguimiento ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

19. Presentar la cartografía general a escala 1:25.000 y en detalle, Esc: 1:2.000 o mayor; considerando elementos claramente identificables sobre el terreno como: ubicación entre las torres, abscisado, nombre de los caños, caminos, quebradas o sitios, los cuales deberán ser plenamente referenciados sobre el terreno con avisos, vallas o similares. Dicha identificación deberá ser concertada con el Programa del Parque Nacional Natural Utría y/o comunidades locales cuando la jurisdicción así la cubra.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 12 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, del numeral 7 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 16 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

La información cartográfica a presentar debe cumplir con lo estipulado en el modelo de almacenamiento de datos geográficos definido en la Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016, y en la normativa que la complemente y/o modifique.

20. Presentar un programa documentado de seguimiento y monitoreo a la estabilidad de la ladera en todo el corredor por donde transcurre la tubería de carga, en cual se incluyan las actividades principales de mantenimiento, frecuencia, y procedimientos.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 9 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

21. Presentar el análisis de zonas inestables en su fase de diagnóstico, con base a lo cual deberá definir y plantear en detalle las medidas de manejo, de seguimiento y monitoreo, que incluyan amojonamientos y controles topográficos y geotécnicos rutinarios para asegurar la integridad de la tubería y poder detectar con antelación alguna anomalía.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 281 de 305

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 105 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 10 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 22.** Presentar soportes del establecimiento e implementación de una metodología de seguimiento regular, mínimo una vez por semestre, de los sitios más críticos a lo largo de la servidumbre de la tubería, con el fin de determinar sitios que puedan requerir de un tratamiento especial. Igualmente se deberá desarrollar un estudio de tipo geotécnico sobre estos taludes de manera tal que se pueda predecir su comportamiento geomecánico ante un estado de posible saturación y/o sismo dependiendo de sus características.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de manejo 105, numeral 12 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 23.** Presentar las actividades de mantenimiento a la infraestructura operada, estableciendo periodicidad e indicadores de cumplimiento y efectividad, haciendo especial énfasis en la infraestructura de drenajes y contención de la tubería de carga, planta de tratamiento de aguas residuales y servidumbre de la línea de transmisión.

Lo anterior, en cumplimiento del Programa de Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico, del numeral 6 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 11 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 8 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 19 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 18 y 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 24 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 24.** Presentar un informe en el que se especifique la localización de los pozos de contención en las subestaciones de El Valle y Bahía Solano, adjuntando como mínimo, su descripción, registro fotográfico explícito y georreferenciado, indicando las condiciones actuales en las que se encuentran dichos pozos, e informar si además de los pozos de contención en cada transformador, las subestaciones cuentan con tanque de contención para la totalidad del área de las subestaciones.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 114 del Programa de “Manejo de los Diferentes Sectores del Proyecto, el entorno y las Comunidades del Medio Abiótico”, numeral 8 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 12 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 24 del artículo primero

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 282 de 305

del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 15 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 26 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

25. Presentar la actualización del plan de manejo ambiental y el plan de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta la identificación y evaluación de los impactos no previstos por el uso de la planta Diésel, la etapa actual del proyecto que es la fase de operación, toda la infraestructura aprobada bajo la licencia (Línea de transmisión, subestaciones y PCH), los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia HI-TER-1-03 acogidos mediante Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales mediante la Resolución 1553 de 2010, y lo establecido por el Decreto 1076 del 2015 – capítulo 3. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la licencia ambiental otorgada mediante Resolución 1113 de 1995, y en cumplimiento del numeral 38 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.
26. Para el ajuste del Plan de Manejo Ambiental- PMA, y los mismos tiempos de entrega la sociedad deberá tener en cuenta:
  - a) Ajustar las medidas de manejo teniendo en cuenta el enfoque de las actividades que se deben realizar en la etapa de operación respecto al mantenimiento y limpieza de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas y de residuos orgánicos, control de las variables principales de funcionamiento y la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, ya que esto no se observa reflejado en las actuales medidas.
  - b) Ajustar de la medida 119 hacia su aplicación para la fase actual, debido a que se encuentra enfocada para la fase de construcción.
  - c) Se considera que los impactos a los componentes bióticos, abióticos y socioeconómicos generados por dicha planta no fueron previstos dentro de la licencia ambiental y por ende deben ser identificados, evaluados y adicionalmente definidas las medidas de manejo y seguimiento.

Lo anterior, en cumplimiento de los literales a, b y c del numeral 39 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 50 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 283 de 305

**27.** Ajustar el contenido de los formatos ICA de modo tal que reflejen los lineamientos establecidos para ello en el Manual de seguimiento ambiental de proyectos, acogido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para el periodo 2021.

En cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 68 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**28.** Informar, en relación con la interacción del proyecto con las actividades de ampliación de la vía entre Ciudad Mutis y El Valle, lo siguiente:

- a) En caso de requerir la reubicación de uno o más postes aledaños a la vía, presentar la correspondiente información detallando las coordenadas de la ubicación actual y de la ubicación de destino, e informando si dicha reubicación implica la generación de impactos ambientales adicionales a los ya contemplados por el proyecto.
- b) En caso de que no se requiera la reubicación de los postes aledaños a la vía, presentar para evaluación de esta autoridad, las medidas de manejo que se implementarán para mitigar el riesgo de accidentes.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 69 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**29.** En relación con la planta Diésel, así como la identificación y evaluación de los impactos no previstos generados por su operación, sean incluidos dentro del proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá que obra en el expediente LAM0261, teniendo en cuenta la normativa ambiental vigente, y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 37 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**30.** Presentar un programa de seguimiento y monitoreo estricto, durante el tiempo de vida útil del proyecto para todos los aspectos ambientales relacionados con operación de la Pequeña Central Hidroeléctrica de Bahía Solano. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 13 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017 y requerimiento 17 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 284 de 305

- 31.** Presentar una valoración actual de la eficiencia de las medidas adoptadas a partir de indicadores verificables objetivamente. Dicho programa deberá contener el diseño y aplicación de indicadores de gestión y cumplimiento para cada uno de los aspectos ambientales (físicos, bióticos y sociales).

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 10 del artículo séptimo de la Resolución 183 del 21 de febrero de 2003, numeral 11 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, requerimiento 48 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 18 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 32.** Presentar la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental, de conformidad con los impactos identificados en el seguimiento ambiental, para lo cual deberá actualizar siguiendo los términos de referencia vigentes TDR 014 establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA mediante la Resolución 1519 de 26 de julio de 2017; de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.3.8.1, este trámite debe realizarse a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, especialmente en lo relacionado a continuación:

- i. La redefinición del área de influencia desde los componentes físico-biótico y social, de acuerdo con la valoración de los impactos no previstos identificados en este seguimiento.
- ii. La operación de la planta Diésel.
- iii. La actualización del plan de manejo con su respectivo plan de seguimiento y monitoreo para los medios físico, biótico y socioeconómico, lo pertinente respecto a los programas de manejo en respuesta a la fase operativa, y a los impactos no previstos, estableciendo metas e indicadores que permitan evaluar la efectividad de las medidas.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 1 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 19 del Acta de reunión de Control y Seguimiento Ambiental 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 33.** Presentar las medidas e indicadores contempladas en el programa de mantenimiento y estabilización, que hagan parte de los programas de la etapa operativa del proyecto, aplicando los Formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) – ANEXO AP-2, del “Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos” – MMA – SECAB, 2002.

Lo anterior, en cumplimiento al numeral 5 del artículo séptimo de la Resolución 183 de 2003, numeral 9 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, numeral 13 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 285 de 305

requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 34.** Presentar los permisos emisiones de contaminación atmosférica y generación de ruido de la Pequeña Central Hidroeléctrica ubicada en Mutatá tramitado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - Codechocó.

Lo anterior, en cumplimiento del literal c del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimientos 22 y 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimientos 20 y 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 35.** Presentar los certificados de calibración de los equipos, certificados de acreditación de laboratorios, resultados de laboratorio debidamente firmados por el responsable del laboratorio, cadenas de custodia, para los monitoreos realizados durante los años 2013, 2014, 2015 y sucesivos.

En cumplimiento de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 2 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

- 36.** Presentar el reporte del manejo y disposición final de la totalidad de los residuos generados (recuperados para compostaje y entregados a terceros); además de presentar detalladamente la cantidad de residuos sólidos aprovechados, reciclaje de residuos especiales, y totalidad de residuos sólidos generados.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 82 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 3 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 29 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 37.** Presentar soportes de la entrega de residuos líquidos aceitosos en los periodos 2013 a 2015 y sucesivos, anexando la certificaciones y licencia ambiental de la empresa receptora.

En cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 4 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 286 de 305

- 38.** Presentar el procedimiento documentado para el transporte fluvial de residuos líquidos aceitosos y residuos peligrosos por los ríos Valle y Boroboro, donde se establezcan los procedimientos de cargue y descargue, principales riesgos identificados y medidas para control de esos riesgos, y plan de acción ante algún derrame que se pueda presentar durante el transporte.

Lo anterior, en cumplimiento de la actividad de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 5 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022 y requerimiento 343 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 39.** Presentar los procedimientos para el transporte fluvial, manejo de combustibles, y mantenimiento de embarcaciones, además de la identificación de los posibles riesgos y acciones a realizar para prevenirlos.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 85 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 6 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 34 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 40.** Presentar los planos del sistema de drenaje y cajas de sedimentación a construir para la estabilización de la ladera, donde actualmente se lleva a cabo las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga.

En cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 13 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 41.** Presentar la propuesta de revegetalización de áreas intervenidas por las obras civiles para la recuperación de la tubería de carga de la Pequeña Central Hidroeléctrica y propuesta para recuperación de la parte baja del talud, donde se identifican procesos erosivos severos y manejo inadecuado de las aguas de escorrentía superficial.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 115 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 14 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de reunión de control y seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimientos 22 y 45 del Acta de reunión de control y seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 11031156

Nit: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Página 286 de 305

- 42.** Presentar los soportes de la realización de un adecuado manejo y disposición final de los residuos sólidos inservibles, teniendo en cuenta que el botadero municipal de Bahía Solano no cuenta con las condiciones mínimas para la recepción de los residuos y de hecho no es un relleno sanitario, se tendrá que escoger otra alternativa de tal forma que se asegure una correcta disposición sin que se genere afectación al medio ambiente, en caso de optar por entrega a un tercero autorizado, GENSA S. A. E. S. P. tiene la obligación de hacerle seguimiento para asegurar que se realice la actividad de forma adecuada, además se tendrá que presentar en los Informes de Cumplimiento Ambiental ICA los certificados de acreditación de la empresa, y relación de pesos y volúmenes entregados.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 117 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 15 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 38 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 43.** Presentar los soportes correspondientes a la adecuación de las instalaciones donde funciona el centro de acopio temporal de residuos sólidos en el área de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica, de tal manera que se incluyan aspectos como:

- a) Separación en compartimientos independientes, debidamente señalizados, los residuos convencionales, reciclables y peligrosos.
- b) Ordenación del acopio de los distintos tipos de residuos en el área designada para su pesaje y evitar el riesgo de mezclarlos.
- c) Implementación de un adecuado sistema de drenaje de aguas de escorrentía de tal manera que los residuos no entren en contacto con el agua.

Lo anterior, en cumplimiento de la Medida de Manejo 83 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 16 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 39 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 44.** Presentar evidencia documental del seguimiento realizado por parte de GENSA S. A. E. S. P., a la empresa contratista para la recolección de los residuos líquidos aceitosos de tal manera que se pueda asegurar el adecuado manejo y disposición final de este tipo de residuos.

En cumplimiento de la Medida de Manejo 88 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 17 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 288 de 305

Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 45.** Presentar un informe del manejo y disposición de los residuos y equipos desechados en el perímetro de la subestación de Bahía Solano.

En cumplimiento de la Medida de Manejo 102 del Plan de Manejo Ambiental, numeral 19 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 46.** Ajustar la medida de manejo bajo lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo Quebrada Mutatá, especialmente la zona del embalse y la presa. (aguas arriba y aguas abajo).

Lo anterior, en cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo aguas del embalse y aire, numeral 11 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

Presentar soportes que permitan verificar el cumplimiento a los numerales 3, 11, 12, 13, subíndices a, c y e del numeral 15, y numeral 17, literal 3-a y 3-b, del artículo primero del Auto 1352 del 2018.

En cumplimiento del numeral 13 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 44 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 47.** Ajustar las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo con lo definido actualmente por la normativa ambiental vigente, la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, “Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano”.

En cumplimiento de las fichas de seguimiento y monitoreo, aguas residuales domésticas, agua potable, numeral 28 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 289 de 305

Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 48.** Presentar el ajuste de las actividades, metas e indicadores que permitan medir la tendencia en el medio y por ende el cumplimiento de la medida de seguimiento y monitoreo bajo lo definido actualmente por la normatividad ambiental vigente y con la definición de los puntos de monitoreo en el río Boroboro y Quebrada Mutatá

Lo anterior en cumplimiento de la ficha de seguimiento y monitoreo Aguas superficiales, numeral 29 del artículo primero del auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020 y requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 47 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 49.** Presentar el permiso de vertimiento al suelo otorgado de forma actualizada, de acuerdo con lo descrito en dicho artículo.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Decreto 50 de 2018, el cual modificó el artículo 2.2.3.3.4.9. del Decreto 1076 de 2015, numeral 40 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 21 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 51 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 50.** Presentar los registros fotográficos y soportes de las adecuaciones de los sitios de almacenamiento de residuos peligrosos y aceites usados, teniendo en cuenta la normativa vigente; en especial la impermeabilización del piso, contar con un canal perimetral para manejo de derrames, mejorar el rotulado y señalización del almacenamiento de todo los tipos de residuos y su ubicación y separación con base en la matriz de compatibilidad.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 53 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 51.** Presentar la información respecto al almacenamiento de sustancias químicas, poseen varios sitios para esto, donde se debe mejorar en la rotulación de los envases, ubicación por tipo de residuo según matriz de compatibilidad y uso permanente y visible de las hojas de seguridad de las sustancias. En uno de los sitios se encontró pipetas de nitrógeno sin rotular, cerca de una pipeta de gas propano para cocinar; sin tener en cuenta la compatibilidad de las sustancias, según la matriz.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 3 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 290 de 305

Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 52.** Presentar los registros fotográficos y soportes del manejo del talud donde ocurrió el movimiento de tierra. De igual forma, deberá presentar el comunicado de garantía por parte de Parques Nacionales respecto de las actividades aprobadas para el manejo de dicho talud.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 55 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 53.** Presentar los registros fotográficos y soportes de ejecución de la medida 85 para los periodos 2016 y 2017, respecto a que es necesario mantener un manejo adecuado en el manipuleo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 6 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 56 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 54.** En cumplimiento del programa de Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas, las medidas de manejo 82 y 83, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 58 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar:

- a) Registro fotográfico que dé cuenta del estado actual de la PTARD.
- b) Soportes de mantenimiento y disposición final de los lodos generados en la PTARD.
- c) Soportes de la caracterización fisicoquímica en el efluente del sistema.
- d) Trazabilidad del comportamiento del efluente del sistema, para cada uno de los parámetros evaluados, analizándolos a través del tiempo (desde el año 2016) con ocasión a la operación de la PCH.
- e) Soportes que permitan verificar el mantenimiento del Sistema de Compostaje instalado para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 291 de 305

**55.** En cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, para el periodo correspondiente a los años 2018 y 2019, presentar soportes técnicos que permitan verificar la implementación de:

- a) Medida 85: manejo de combustibles, en equipos acuáticos y terrestres.
- b) Medida 88: mantenimiento de maquinaria de casa de máquinas y manejo de RESPEL.
- c) Medida 92: manejo de las aguas descargadas de las turbinas en la casa de máquinas hacia la Quebrada Mutatá.
- d) Medida 105: mantenimiento a las obras civiles e hidráulicas, así como las de captación, conducción, generación y transmisión.
- e) Medidas 110 y 112: manejo, colección y disposición de aceites, grasas, pinturas, combustibles y lubricantes y basuras, que eviten la afectación de los cuerpos de agua y sus rondas de protección y ecosistemas; uso de puntos ecológicos, acopio, disposición final de los residuos generados en la operación del proyecto.
- f) Medida 111: estado actual de las zonas de depósito y almacenamiento de combustibles, lubricantes y demás sustancias químicas empleadas en la operación del proyecto.
- g) Medidas 113 y 114: uso de hidrocarburos y la respectiva implementación de medidas de manejo, para el control de posibles derrames que se ocasionen con la operación del proyecto.
- h) Medida 115: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron excavaciones a cielo abierto y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar la implementación y manejo de zanjas perimetrales y de coronación.
- i) Medida 116: Informar si en el periodo del presente seguimiento, se realizaron actividades relacionadas con la remoción de bloques de roca o materiales sueltos, y de ser así, presentar los soportes que permitan verificar su manejo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 59 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**56.** De conformidad con lo presentado en la comunicación con radicación ANLA 2019077507-1-000 del 7 de junio de 2019, relacionada con las medidas implementadas en atención a los procesos de inestabilidad asociados a las torres 25 y 34, y en cumplimiento al requerimiento 6 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, y requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 60 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, presentar la siguiente información:

- a) Localización y registro fotográfico de los dos campamentos construidos.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 292 de 305

- b) Copia de los permisos otorgados por CODECHOCO para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.
- c) Localización (conforme a la Resolución 471 del 14 de mayo de 2020, del IGAC) y registro fotográfico de los puntos de captación del recurso hídrico y de los puntos de descarga de las aguas residuales domésticas e/o industriales (según corresponda).
- d) Informe detallado y claro que describa geotécnicamente procesos inestables que afectaron la estabilidad de las torres 25 y 34. Igualmente se deben describir las medidas, obras y/o actividades implementadas en atención a los taludes que soportan dichas torres, el cual contenga, como mínimo registro fotográfico, localización de las obras implementadas, estado actual y medidas de mantenimiento de las obras implementadas.

**57.** En cumplimiento de la medida 82 del programa Manejo y disposición de residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales domésticas y medida 88 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 1 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 62 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022, para la vigencia 2020, presentar:

- a) Ajuste del informe de embalaje, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en el sistema de generación Bahía Solano concordante con el punto de generación.
- b) Soportes de recolección de los residuos y lista de verificación de vehículos.
- c) Copia de los instrumentos de manejo de los gestores de los residuos peligrosos.
- d) Soportes de manejo y disposición de residuos aprovechables y no aprovechables.

**58.** Presentar soportes que permitan verificar el manejo y empleo de combustibles, especialmente en equipos acuáticos que emplean motor fuera de borda, para lo cual su mantenimiento se realizará fuera del agua y en sitios adecuados para tal fin, así como el máximo cuidado durante el tanqueo para prevenir posibles derrames y consecuente contaminación para la vigencia 2020.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida 85 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, numeral 7 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 63 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

**59.** Presentar soportes que permitan verificar las actividades de mantenimiento ejecutadas para la vigencia 2020.

En cumplimiento de la medida 105 del programa Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, requerimiento 3 del Acta de Reunión de Control

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 293 de 305

y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 64 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 60.** Presentar soportes de las medidas implementadas en el traslado de equipos mecánicos de excavación a fin de garantizar que no se ocasionara contaminación por aceites o combustibles a los cuerpos de agua que se interceptan durante los recorridos de entrada y salida, así como durante su operación en el área de casa de máquinas y el resguardo indígena en donde se construirán los estanques piscícolas para la vigencia 2020.

Lo anterior, en cumplimiento del numeral 4 del artículo segundo de la Resolución 907 del 8 de octubre de 1997, requerimiento 4 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 65 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 61.** Presentar el seguimiento a las medidas contempladas en el plan de contingencia, siguiendo los formatos de los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) - ANEXO AP-2, del "Manual de Seguimiento Ambiental de Proyectos" - MMA - SECAB, 2002. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 11 del artículo tercero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, literal a del subnumeral 3 del numeral 17 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 62.** Presentar la capacitación de la Brigada de emergencias junto con los demás empleados en temas de primeros auxilios, plan de emergencia, planes de evacuación; en cumplimiento de la Medida de Manejo 103 del Plan de Manejo Ambiental, del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 35 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.

- 63.** Presentar informes de avance y/o de cierre de la contingencia presentada en octubre de 2016, por la cual actualmente se adelantan obras de mitigación en la tubería de carga cerca de la bocatoma; en cumplimiento de lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, Decreto 1076 de 2015, numeral 21 del artículo segundo del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 64.** Presentar la actualización, según corresponda, del Plan de Contingencia en lo que tiene que ver con el proyecto licenciado, que incluya la información a que hace referencia el Decreto 2157 de 2017:

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 294 de 305

1. Plan Estratégico (Plan de Gestión de Riesgo, Prioridades de protección, para el escenario de peor caso)
2. Plan Operativo (Procedimiento de activación, acciones de atención en caso de las potenciales emergencias evaluadas en el análisis de riesgo, acciones de atención en caso de peor escenario, procedimientos operativos y acciones específicas durante una emergencia y procedimientos de manejo de la fase posterior a la atención de la emergencia para el escenario de peor caso).
3. Plan Informático.

Lo anterior en cumplimiento del artículo primero del Auto 4799 del 13 de agosto de 2018 y del requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

65. Presentar la actualización del Plan de Gestión de Riesgos y plan de emergencia para la fase de operación del proyecto donde se incluyan temas relacionados con transporte fluvial, manejo de combustibles, mantenimiento de embarcaciones, Manejo y transporte de sustancias peligrosas y aceites usados, sismos, movimientos en masa, ruptura de la tubería de carga, sismo, incendio, inundaciones y crecientes, entre otros; el plan de gestión del riesgo deberá elaborarse a partir de la identificación de los riesgos asociados al desarrollo del proyecto, con base en lo reglamentado en la Ley 1523 de 2012, y específicamente lo descrito en su artículo 42 y las normas que la reglamenten o deroguen. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 2 del artículo tercero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, numeral 41 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 42 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.
66. Presentar los reportes de contingencias de carácter inicial, parcial / final de la contingencia por deslizamiento presentado en la tubería de carga evidenciada por la ANLA en el mes de agosto de 2018; en cumplimiento de la Resolución 1767 del 2016, requerimiento 2 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 40 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y Requerimiento 57 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2021.
67. En relación con la contingencia presentada en octubre de 2016 en la tubería de carga cerca de la bocatoma, presentar la siguiente información:
  - a) Aclarar la fecha de inicio y finalización de atención de la contingencia.
  - b) Totalidad del área intervenida para construcción de campamentos, y adecuación de ingreso de suministros.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 295 de 305

- c) Inventario de flora y fauna intervenida y afectada en el proceso de atención de la contingencia.
- d) Indicar la totalidad del aprovechamiento forestal realizado en el marco de atención de la contingencia.
- e) La cantidad de residuos generados sólidos ordinarios y peligrosos; así como la gestión y disposición final de los mismos.
- f) Tipo de materiales pétreos empleados para la atención de esta contingencia, volúmenes adquiridos, registro fotográfico y georreferenciación del sitio de extracción de los materiales pétreos.
- g) Localización (georreferenciación - coordenadas planas Datum Magna Sirgas), registro fotográfico del lugar de procedencia del recurso hídrico empleado para el lavado de gravas, indicando los volúmenes utilizados. Disposición y manejo del agua resultado del lavado de gravas.
- h) Georreferenciación del sitio de almacenamiento y manejo de sustancias químicas empleadas para la atención de esta contingencia.
- i) Respecto a la atención del talud, se debe informar acerca del diseño geométrico del perfilado realizado, informar si hacia la pata del proceso, se implementó alguna obra de contención. Se debe informar acerca del lugar hacia donde se conducen las aguas de escorrentía (adjuntando planos), e informando con registro fotográfico y georreferenciación de las estructuras de entrega. Adicionalmente, presentar análisis de estabilidad del área intervenida en atención a esta contingencia, en donde se indique que las obras cumplen con los factores de seguridad tanto en condición estática como dinámica y con saturación del material.
- j) Informar acerca de las medidas de monitoreo (instrumentación) que se implementan en el área intervenida, en el marco de la prevención y la alerta temprana.
- k) Se aclare si las unidades sanitarias contaron con pozo séptico o con letrina.
- l) Respecto al nacimiento de agua, de donde se extrajeron 500 litros por día aproximadamente para el abastecimiento del recurso hídrico del campamento, se debe presentar: registro fotográfico y georreferenciación del nacimiento de agua. Informar si actualmente se continúa se continúa extrayendo recurso hídrico de dicho nacimiento, con ocasión a actividades realizadas por la Sociedad.
- m) El permiso de aprovechamiento forestal que cubre la tala realizada para la adecuación de las áreas empleadas para el campamento y la descarga de materiales durante la actividad de “Obras de mitigación, construcción de cercha metálica y reparación de la tubería de carga a 300 metros de la bocatoma, sector talud de salida del túnel, Pequeña central hidroeléctrica Mutatá (Bahía Solano – Choco)”, en 2017.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 9 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 41 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y Requerimiento 61 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 296 de 305

- 68.** Realizar los reportes de contingencia e implementar las acciones correctivas requeridas y necesarias para subsanar las situaciones de riesgo potencial identificadas en campo y que están relacionadas con la caída de un árbol sobre la línea de conducción que genere el desplome de esta sobre la vía de acceso entre Bahía Solano y el Valle, así como al proceso de socavación lateral que se desarrolla previo al cruce entre la vía Bahía Solano – El Valle y el puente del río Tundo. Adicionalmente, realizar el manejo ambiental de los residuos o subproductos resultantes y presentar a esta Autoridad Nacional un informe final detallado de la situación presentada y el manejo realizado hasta su terminación. Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2017, y en cumplimiento del requerimiento 8 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 67 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre 2022.
- 69.** En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se reporten las acciones que desarrolla GENSA S. A. E. S. P. para comunicar a sus colaboradores (incluyendo trabajadores, contratistas y personal de la zona) sobre la prohibición de realizar actividades de cacería, pesca y recolección de frutos silvestres. Este informe debe indicar tanto la acción implementada, como la fecha en que se implementa. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 70 del PMA, del literal b) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 31 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 93 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022
- 70.** En cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del requerimiento 6 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 de 22 de diciembre de 2021 y de los requerimientos 10 y 87 de del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022, presentar:
- a)** Soportes de la implementación de las actividades de poda de mantenimiento en los periodos
    - i.** 2020.
    - ii.** 2021.
  - b)** Copia de la autorización dada por Parques Nacionales Naturales de Colombia para el desarrollo de las podas de mantenimiento al interior del PNN Utría, en Iso periodos
    - i.** 2020.
    - ii.** 2021.
- 71.** Presentar un documento en el que se argumente el uso de los recursos naturales (aprovechamiento forestal y material pétreo), por medio de la comunidad indígena Emberá de Boroboro.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 297 de 305

En cumplimiento del Decreto 1076 de 2015, del literal b) del numeral 15 del artículo primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 72.** Presentar un reporte de los taludes intervenidos en el periodo 2019, las acciones de revegetalización realizadas en ellos, y el estado actual de la vegetación en dichas áreas.

En cumplimiento de la medida de manejo 117 del PMA del proyecto, el requerimiento 14 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 25 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 70 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 73.** Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:

Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:

- Numeral 1 del artículo tercero;

Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:

- Numerales 11, 28, 29, 37, 38, (literales a, b y c) del numeral 39, del artículo primero;
- Numerales 2, 3, 4, 11 y 12 del artículo segundo.

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 46 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 88 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 74.** Cumplir con las obligaciones contenidas en las disposiciones de los actos administrativos que se relacionan a continuación:

Del Auto 1154 del 5 de abril de 2017:

- Numerales 5, 6, 9 del artículo tercero.

Del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018:

- Numerales 11, 13, y literales a y b del subnumeral 3 del numeral 17, del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (literales a, b, c), 17 y 19, del artículo segundo.

Del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018:

- Numerales 14, 20 y 26 del artículo primero; y
- Numerales 2, 3, 4, 6, 11 y 12 del artículo segundo.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Página 297 de 305

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	Fecha: 22-09-2022
		Versión: 9
		Código: SL-FO-05
		Página 298 de 305

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 27 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre 2020, requerimiento 45 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 89 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 75.** Presentar información sobre si se considera, o no, impulsar la creación de zoocriaderos de iguanas, y en caso afirmativo, se establezca la fecha estimada para su presentación a la ANLA.

En respuesta a la medida 89 del Plan de manejo ambiental vigente para el proyecto, el requerimiento 13 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020 y el requerimiento 33 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021.

- 76.** Presentar los soportes de ejecución del “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, incluyendo en detalle las actividades realizadas y los costos correspondientes, presentado el informe correspondiente el cual debe tener como mínimo, la siguiente información:

- i. Copia de los contratos y convenios suscritos para la ejecución del Proyecto.
- ii. Copia de actas parciales y Acta de Finalización de los contratos o Convenios.
- iii. Detalle de cantidades y valores ejecutados de las actividades de Adecuación Senderos, construcción de (4) sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y costo del material de divulgación consistente en 150 ilustraciones de especies animales.
- iv. Copia de Facturas y comprobantes de egreso que soporten los pagos efectuados en desarrollo del Proyecto.

Lo anterior, en cumplimiento al artículo segundo del Auto 2880 del 26 de julio de 2010, el numeral 9 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el numeral 1 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 y el requerimiento 83 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 77.** Presentar la información cartográfica del Plan de inversión forzosa de no menos del 1% del Proyecto, conforme a lo establecido en Resolución 2182 del 23 de diciembre de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En cumplimiento del numeral 3 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020 y el requerimiento 84 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 78.** Presentar un estudio que determine si el proyecto generó impactos sobre las poblaciones de peces en la quebrada Mutatá y/o en el río Boroboro.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 110311156  
 Nit.: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

En cumplimiento de la medida de manejo 90 del PMA del proyecto, el requerimiento 5 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 75 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**79.** En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar un informe en el que se especifique para cada una de las áreas en las que se han adelantado acciones de aprovechamiento forestal para el periodo 2019:

- i. Georreferenciación y extensión.
- ii. Cobertura del suelo, según la metodología de Corine Land Cover adaptada para Colombia.
- iii. Fecha de intervención.
- iv. Acciones implementadas para la protección de la vegetación aledaña al área de intervención.
- v. Acciones implementadas para evitar el aprovechamiento de árboles adicionales a los que es estrictamente necesario talar para el desarrollo de la actividad.
- vi. Relación de la vegetación talada (especies, número de individuos).
- vii. Estado de la vegetación a 2020.
- viii. Análisis multitemporal de las áreas intervenidas, mostrando el cambio en la vegetación.

Lo anterior, en cumplimiento de las medidas 69 y 99 de este programa, el literal a) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, del requerimiento 24 del acta de reunión de control y seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 76 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**80.** Presentar un informe con el estado actual de la vegetación en las áreas intervenidas en 2017, durante los trabajos de reparación de taludes de la tubería de carga y el resultado de la implementación de dos transectos (uno donde estuvo el campamento y uno donde estuvo el helipuerto) de 20m de longitud por 2m de ancho, en los que se registren las especies arbóreas en categoría de fustal y latizal, indicando su altura, su DAP y la especie a la que pertenecen.

Lo anterior, en cumplimiento al numeral 23 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 12 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 23 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 79 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

**81.** En atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, presentar la siguiente información:

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.

Código Postal 110311156

Nit.: 900 467 239-2

Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1)

2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

- i. Los procesos de decisión que se utilizan durante las acciones de mantenimiento de la servidumbre de la línea de transmisión eléctrica, para definir cuando un árbol o arbusto debe ser objeto de poda (cortes parciales de ramas) o tala (retiro completo del individuo).
- ii. Evidencias de la implementación los procesos de decisión mencionados en el literal anterior.

Lo anterior, en cumplimiento de la medida de manejo 106 del PMA del proyecto, del literal d) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 28 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 80 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 82.** Informar las razones de la no ejecución de los zoocriaderos de iguana y la siembra de especies vegetales para su alimentación; en cumplimiento de la actividad número 88 la cual hace parte del Plan de Manejo Ambiental para la fase de construcción.

En cumplimiento del numeral 5 del artículo primero del Auto 1154 del 5 de abril de 2017, el literal c) del numeral 10 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, el requerimiento 32 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 82 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 83.** Presentar la actualización de los valores no ejecutados del Plan de Inversión forzosa de no menos del 1%, certificado por contador público, revisor fiscal o documento equivalente firmado por Representante Legal, respecto al monto ejecutado debidamente soportado financieramente del proyecto “Apoyo al fortalecimiento del programa de ecoturismo en el Parque Nacional Natural Utría, como una estrategia de educación para la conservación”, junto con el plan de inversión con la base actualizada, proyección financiera para la ejecución del plan de inversión y cronograma del plan de inversión del 1% con inicio de ejecución no superior a los seis (6) meses siguientes de la aprobación del plan de inversión actualizado.

Lo anterior, en cumplimiento a lo establecido en el párrafo primero del artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, del numeral 4 del artículo primero del Auto 10420 del 27 de octubre de 2020, el requerimiento 52 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 85 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 84.** En relación con el resultado obtenido con los estanques para piscicultura en la comunidad de Boroboro, presentar un informe donde se relacione lo siguiente:
  - a) Un análisis de la viabilidad de reactivar los estanques con apoyo de la comunidad,
  - b) El resultado del análisis que llevó a optar por proyectos alternos a la piscicultura, en el marco de la seguridad alimentaria de la comunidad,
  - c) El análisis de sostenibilidad de los proyectos que se proponen.

	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		Página 301 de 305

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 54 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y el requerimiento 86 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 85.** Presentar, en atención al programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio biótico, un informe que dé cuenta de las causas por las que algunos sectores en el área del embalse, presentan alteración de la cobertura vegetal, informando además las medidas de manejo que se propone para su restauración ecológica.

Lo anterior, en atención a lo establecido en la medida de manejo 101 del PMA, en cumplimiento del literal c) del requerimiento 10 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, el requerimiento 27 del Acta de control y seguimiento ambiental 709 del 22 de diciembre de 2021, y el requerimiento 78 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 86.** Presentar los soportes documentales de las actividades ejecutadas en cumplimiento de las siguientes medidas durante el periodo 2020:

- a) 84
- b) 91
- c) 93
- d) 94
- e) 95
- f) 96
- g) 100
- h) 109

En cumplimiento del requerimiento 7 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021.

- 87.** Presentar soportes documentales de la implementación de las medidas 84, 91, 96, 100 y 107 del Programa: Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades, en el período del año 2021, correspondientes a:

- a) Enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación.
- b) Destinación de recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zoológicos.
- c) Presencia de medios de transporte y restricción del tránsito de estos, de manera que no operen durante las noches, domingos y días festivos.
- d) Mantenimiento de una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, con el propósito de garantizar la seguridad del mismo, así como para prevenir la iniciación o el establecimiento de núcleos poblacionales ilegales.

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
Código Postal 110311156  
Nit.: 900 467 239-2  
Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111  
[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)



	<b>CONCEPTO TÉCNICO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	<b>Fecha:</b> 22-09-2022
		<b>Versión:</b> 9
		<b>Código:</b> SL-FO-05
		<b>Página</b> 302 de 305

- e) Inducción a las comunidades, sobre los limitantes y prevenciones que impone la operación de proyecto, ya sea, para el adecuado funcionamiento de los distintos sistemas o por los riesgos de accidentalidad a que se ven expuestos.

En cumplimiento del requerimiento 11 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 88.** Presentar soportes relacionados con el estado de la línea de transmisión para las comunidades de Pozamansa y El Brazo.

En cumplimiento del numeral 8 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, numeral 20 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, y requerimiento 36 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 72 del Acta 0934 del 15 de diciembre de 2022.

- 89.** Presentar la inclusión de acciones de comunicación radial en emisoras o medios de comunicación masivos con el fin de informar y sensibilizar a las comunidades del área de influencia del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, sobre su ubicación, riesgos, cuidados, impactos y medidas de manejo, entre otros, y presentar los soportes.

En cumplimiento de numeral 11 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 37 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 73 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

- 90.** Presentar en cumplimiento del programa de Manejo de los diferentes sectores del proyecto, el entorno y las comunidades del medio socioeconómico, soportes de la implementación de las siguientes medidas:

- a) Medida 84: ... promover el enriquecimiento de los recursos marinos e ictiológicos, para la alimentación proteínica de las comunidades indígenas a través de capacitación...
- b) Medida 91: ... destinar recursos para la capacitación de las comunidades indígenas, en cuanto al manejo de programas de cría de especies ictiológicas y zootecriaderos
- c) Medida 94: ... alternativas de compensabilidad hacia las comunidades cercanas al proyecto...
- d) Medida 98: ... divulgar y mantener una estrecha relación con ellos (indígenas), dando a conocer a los trabajadores y empleados del proyecto, los aspectos relacionados con el acervo cultural de la región ...
- e) Medida 100: ... mantener una estricta vigilancia sobre las diferentes áreas de funcionamiento del proyecto hidroeléctrico, (...)

Lo anterior, en cumplimiento del requerimiento 7 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 400 del 26 de octubre de 2020, requerimiento 30 del Acta de Reunión de

Expediente: LAM0261

Concepto Técnico de control y seguimiento ambiental

Oficinas: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35 Pisos 8 al 10 Bogotá, D.C.  
 Centro de Orientación y Radicación de Correspondencia: Carrera 13 A No. 34 – 72 Edificio 13 35  
 Locales 110 al 112 Bogotá, D.C.  
 Código Postal 11031156  
 Nit: 900 467 239-2  
 Línea de Orientación y Contacto Ciudadano: 57 (1) 2540100 / 018000112998 PBX: 57 (1) 2540111

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co) Email: [licencias@anla.gov.co](mailto:licencias@anla.gov.co)

Página 302 de 305

Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 66 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.

91. Deberá entregar a la Alcaldía Municipal de Bahía Solano, la ubicación del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano – Mutatá”, con sus coordenadas respectivas, con el fin de ser incluido en el EOT y poder determinar el uso del suelo correspondiente, y entregar a esta Autoridad Nacional los soportes correspondientes. En cumplimiento de del numeral 14 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 49 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 71 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.
92. Presentar la implementación de acciones o gestiones correspondientes, con el fin de reubicar las Subestaciones de Bahía Solano y la del Corregimiento de El Valle, atendiendo a que su ubicación actual genera potenciales riesgos e impactos a las viviendas residenciales contiguas, y presentar los soportes correspondientes. Lo anterior, en cumplimiento del numeral 12 del artículo segundo del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 43 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 709 del 22 de diciembre de 2021, y requerimiento 74 del Acta de Reunión de Control y Seguimiento 934 del 15 de diciembre de 2022.
93. Presentar soportes completos concernientes al desarrollo de proyectos de siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá y en el Río Boroboro, la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales y para velar con las entidades ambientales competentes por el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto. Lo anterior, en cumplimiento de la medida 95 del Plan de Manejo ambiental, el numeral 26 del artículo primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, del requerimiento 26 del Acta 709 del 22 de diciembre de 2021 y del requerimiento 77 del Acta 934 del 15 de diciembre de 2022.
94. Presentar el “Programa de divulgación en donde se identifique la metodología a implementar, las acciones a desarrollar, piezas de divulgación, cronogramas, convenios y demás acciones encaminadas al desarrollo de subprogramas como la siembra de árboles en la microcuenca de la quebrada Mutatá, río Boroboro así como la limpieza y mantenimiento de los drenajes y cauces naturales en compañía de las entidades ambientales competentes en el control de contaminaciones líquidas sobre los cuerpos de agua cercanos al proyecto. En cumplimiento de lo establecido en el numeral 6 del artículo segundo del Auto 1154 de 5 de abril de 2017, del numeral 5 del Artículo Primero del Auto 1352 del 28 de marzo de 2018, Numeral 16 del Artículo Primero del Auto 8068 del 14 de diciembre de 2018, requerimiento 29 del Acta 0709 del 22 de diciembre de 2021 y requerimiento 81 del Acta 0934 del 15 de diciembre de 2022.

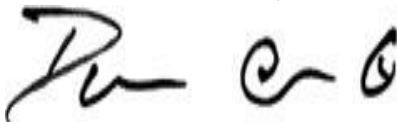
### 11.3.3 Imposición de medidas (obligaciones nuevas) y/o ajustes vía seguimiento

No aplica para la presente vigencia de seguimiento.

#### Firmas:



**RAFAEL ANTONIO ESPINOZA YANQUEN**



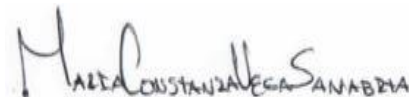
**CONTRATISTA**

**DARIO CORREA QUINONEZ**



**CONTRATISTA**

**MARIA FERNANDA RODRIGUEZ SANTAMARIA**



**CONTRATISTA**

**MARIA CONSTANZA VEGA SANABRIA**



**PROFESIONAL ESPECIALIZADO**

**JUAN ALAIS OSORIO SANTANA**



**CONTRATISTA**

**LAURA SUSANA PATARROYO CHAPARRO  
CONTRATISTA**

Ejecutores/Revisores



RAFAEL ANTONIO ESPINOZA YANQUEN  
CONTRATISTA



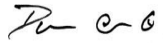
MARIA FERNANDA RODRIGUEZ SANTAMARIA  
CONTRATISTA



MARIA CONSTANZA VEGA SANABRIA  
PROFESIONAL ESPECIALIZADO



LAURA SUSANA PATARROYO CHAPARRO  
CONTRATISTA



DARIO CORREA QUINONEZ  
CONTRATISTA



JUAN ALAIS OSORIO SANTANA  
CONTRATISTA



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:01  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

**CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:**

**NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO**

Razón Social : GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.  
Sigla : GENSA S.A. E.S.P.  
Nit : 800194208-9  
Domicilio: Manizales, Caldas

**MATRÍCULA**

Matrícula No: 60222  
Fecha de matrícula: 05 de mayo de 1993  
Ultimo año renovado: 2023  
Fecha de renovación: 28 de marzo de 2023  
Grupo NIIF : RESOLUCION 414/2014

**UBICACIÓN**

Dirección del domicilio principal : CARRERA 23 N 64B - 33 EDIFICIO CENTRO DE NEGOCIOS SIGLO XXI TORRE GENSA - Laureles  
Municipio : Manizales, Caldas  
Correo electrónico : presidencia@gensa.com.co  
Teléfono comercial 1 : 6068756262  
Teléfono comercial 2 : No reportó.  
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 23 N 64B - 33 EDIFICIO CENTRO DE NEGOCIOS SIGLO XXI TORRE GENSA - Laureles  
Municipio : Manizales, Caldas  
Correo electrónico de notificación : ventanillaunica@gensa.com.co  
Teléfono para notificación 1 : 6068756262  
Teléfono notificación 2 : No reportó.  
Teléfono notificación 3 : No reportó.

La persona jurídica **NO** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**CONSTITUCIÓN**

Por Escritura Pública No. 1224 del 04 de mayo de 1993 de la Notaria Segunda de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 05 de mayo de 1993, con el No. 29245 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada HIDROELECTRICA LA MIEL S. A. HIDROMIEL S. A.

**REFORMAS ESPECIALES**



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:01  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Escritura Pública No. 906 del 12 de abril de 1996 de la Notaría Segunda de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 16 de abril de 1996, con el No. 34439 del Libro IX, se decretó Cambio de razón social de la sociedad de Hidroelectrica La Miel S.A. por Hidromiel S.A.

Por Escritura Pública No. 691 del 23 de febrero de 2004 de la Notaría Segunda de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 27 de febrero de 2004, con el No. 46082 del Libro IX, se decretó la reforma parcial del estatuto, cambio de razón social de: Hidroeléctrica La Miel S.A. Empresa de Servicios Públicos Hidrmiel S.A. E.S.P. a: Gestión Energética S.A. E.S.P "Gensa S.A. E.S.P" sigla Gensa S.A. E.S.P.

Por Escritura Pública No. 17 del 05 de enero de 2005 de la Notaría Segunda de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 12 de enero de 2005, con el No. 47383 del Libro IX, se decretó la reforma total de estatutos (entre otros Cambio de Razón Social de: Gestión Energetica S.A. E.S.P. "Gensa S.A. E.S.P." y podrá utilizar la sigla de recordación rápida "GENSA S.A. E.S.P." a: Gestión Energetica S.A. E.S.P).

**TÉRMINO DE DURACIÓN**

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

**OBJETO SOCIAL**

Objeto Social: El objeto principal de la sociedad es el desarrollo de las siguientes actividades: 5.1. Prestación de uno o mas de los servicios públicos de que trata la Ley 142 de 1994 o la realización de una o varias actividades que la Ley considera como complementarias, o una y otra actividad. Podrá desarrollar, entre otras, actividades propias del sector electrico tales como generación, interconexión, transmisión, distribución y comercialización. 5.2. Promover y/o ejecutar proyectos hidroeléctricos y de cualquier otra fuente de energía convencional, y no convencional o alternativa, incluyendo los posibles trasvases hidricos que puedan hacerse para aumentar la producción en otras centrales generadoras; así como la realización de asesorías o consultorías técnicas relacionadas con proyectos hidroelectricos. 5.3. Construcción, administración, operación, mantenimiento y reparacion de todo de infraestructura electrica, tales como: Centrales de generacion, lineas y subestaciones electricas. Igualmente, la realización de asesorías o consultorías relacionadas con infraestructura electrica. 5.4. Realizar inversiones y actividades comerciales de energeticos de uso industrial, o cualesquiera otros productos, con destino a la industria, al comercio y al sector público en general así como la ejecución de todas las gestiones relacionadas conexas y complementarias a éstas acciones. En ejercicio del objeto señalado, la capacidad de la sociedad se extiende a las actividades relacionadas con el mismo y los que tengan como finalidad ejercer los derechos o cumplir las obligaciones legal o convencionalmente derivados de su existencia y actividad de la sociedad. 5.5. La sociedad prestará directa o indirectamente, en forma total o parcial, el servicio de alumbrado público, para lo cual podrá desarrollar incluyendo pero sin limitarse a ellas las siguientes actividades, montajes y desmontajes de sistemas de alumbrado público, proyectos de modernización y sustitución de luminarias en tecnologías de punta, en general la sociedad, cuenta con capacidad de adelantar las actividades inherentes, conexas o complementarias al mismo. 5.6. La sociedad, podrá incursionar y desarrollar proyectos relacionados con eficiencia energética en todas sus líneas de actuación, entre otras lo relacionado con movilidad eléctrica.

Para el cumplimiento y desarrollo del objeto social, y la formación e incremento de su





**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:01  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

patrimonio, la sociedad podrá celebrar, cualesquiera actos y contratos, entre otros: A) Comprar, vender, arrendar y tomar en arrendamiento toda clase de bienes incluyendo la compra y venta de energía eléctrica, así como la compra e importación del combustible que requiera para el desarrollo de sus actividades; B) Intervenir en la constitución de sociedades o asociaciones de objeto similar, complementario o diferente y adquirir acciones u otros títulos de participación con personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, ya sea mediante la constitución de otras empresas o la adquisición de acciones o cuotas o partes de interés, con aprobación de la Junta Directiva; C) Celebrar toda clase de negocios, actos o contratos conducentes a la realización de los fines sociales o que complementen su objeto principal. D) Presentarse a licitaciones, convocatorias o concursos públicos o privados en el país o en el exterior y hacer las ofertas correspondientes; E) Adquirir empresas comerciales o civiles de objeto similar o diferente al suyo propio; F) Tomar en préstamo dinero a interés, adquirir a cualquier título bienes para invertir sus disponibilidades o reservas, enajenarlos y enajenar o cambiar sus participaciones en otras sociedades, girar, endosar, adquirir, aceptar, cobrar, protestar, cancelar o pagar títulos valores, aceptarlos en pago y en general hacer toda clase de operaciones en nombre propio o por cuenta de terceros o en participación con ellos; y en general, hacer toda clase de operaciones y celebrar y ejecutar los contratos y actos civiles, comerciales, financieros o administrativos sobre bienes que sean convenientes o necesarios al fin que ella persigue y se relacionen con el objeto social. G) Compra, venta, suministro, importación, exportación, representación, concesión, franquiciamiento y agencia de toda clase de productos nacionales y extranjeros en el ramo de los servicios públicos y actividades conexas o complementarias. Parágrafo: Se requiere autorización de la Junta Directiva, para que la sociedad pueda: 1) Ejecutar cualquier actividad que tenga relación con su objeto social, adoptando cualquier forma asociativa, o de colaboración empresarial. 2) Fusionarse, absorber a otra u otras sociedades, escindirse o transformarse, de conformidad con las normas legales aplicables; así como para abrir sucursales o agencias en el territorio nacional o en el exterior y participar en la constitución de sociedades o hacer aportes en sociedades existentes.

**LIMITACIONES, PROHIBICIONES Y AUTORIZACIONES DE LA CAPACIDAD DE LA PERSONA JURÍDICA:** Prohibese a la sociedad constituirse garante de obligaciones de terceros y caucionar con sus bienes obligaciones distintas de las suyas propias, a menos que estos actos sean aprobados por la Asamblea General de accionistas y tengan relación con el objeto social.

**CAPITAL**

**\* CAPITAL AUTORIZADO \***

Valor	\$ 500.000.000.000,00
No. Acciones	500.000.000.000,00
Valor Nominal Acciones	\$ 1,00

**\* CAPITAL SUSCRITO \***

Valor	\$ 441.117.047.263,00
No. Acciones	441.117.047.263,00
Valor Nominal Acciones	\$ 1,00

**\* CAPITAL PAGADO \***

Valor	\$ 441.117.047.263,00
No. Acciones	441.117.047.263,00
Valor Nominal Acciones	\$ 1,00



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:01  
**Recibo No.** H000035888, **Valor** 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

Presidente/Gerente: La Administración y Representación Legal de la Sociedad, estará a cargo del Presidente quien será designado por la Junta Directiva y tendrá el carácter de trabajador particular sometido a las normas del Código Sustantivo de Trabajo y, a lo dispuesto en la Ley 142 de 1994. Por tanto, en caso de terminación de contrato laboral por parte de la Sociedad sin justa causa, tendrá derecho a la respectiva indemnización que consagra el código Sustantivo de Trabajo. El Presidente será nombrado por la Junta Directiva, quien fijará su remuneración. El Presidente tendrá dos suplentes nombrados por la Junta Directiva, quienes lo remplazarán en sus faltas absolutas o temporales y deberán ser trabajadores de la Sociedad.

**FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL**

Funciones del Presidente. Corresponde al Presidente. 1. Administrar la sociedad y representarla judicial y extrajudicialmente. El presidente podrá encomendar la representación judicial y extrajudicial de la sociedad. 2. Realizar los esfuerzos conducentes al adecuado desarrollo del objeto social; 3. Velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones legales o estatutarias; 4. Velar porque se permita la adecuada realización de las funciones encomendadas a la revisoría fiscal; 5. Guardar y proteger la reserva comercial e industrial de la sociedad; 6. Dar un trato equitativo a todos los socios y respetar el ejercicio del derecho de inspección de todos ellos; 7. Preparar e implantar el plan estratégico y los planes de acción de la sociedad; 8. Ejecutar el presupuesto aprobado por la Junta Directiva; 9. Dirigir la administración del personal y las relaciones laborales; 10. Suscribir y terminar los contratos laborales de los empleados de la sociedad cuya designación le corresponda y resolver sobre sus renunciaciones, permisos, encargos y vacaciones. Para la designación de la alta gerencia (cargos de segundo nivel jerárquico en el organigrama de la empresa), el presidente deberá presentar el proceso de selección, y el candidato de su preferencia, para contar con la no objeción de la Junta Directiva, en caso de presentarse objeciones por parte de la Junta Directiva, se deberá presentar a consideración de la Junta Directiva a otro candidato del proceso adelantado o iniciar un nuevo proceso de selección. Para el nombramiento de estos funcionarios, se deberán atender los criterios de idoneidad, conocimiento y experiencia y no podrán ser postulados por ningún miembro de la Junta Directiva. 11. Someter a consideración de la Junta Directiva la planta de personal y las condiciones que proponga introducir; 12. Aplicar las tarifas autorizadas; 13. Dirigir, coordinar, vigilar controlar y evaluar la ejecución y cumplimiento de los objetivos, políticas, planes, programas y proyectos inherentes al objeto de la sociedad; 14. Adoptar las decisiones y velar por la ejecución de los actos a que haya lugar para el cumplimiento del objeto social de la sociedad, dentro de los límites legales y estatutarios; 15. Ejecutar y cumplir estrictamente todos los actos, contratos y obligaciones que contraiga la sociedad; 16. Establecer, dirigir y controlar el sistema de control interno de la empresa conforme los artículos 46 a 50 de la Ley 142 de 1994 y demás normatividad que la adicione, modifique y/o sustituya. El presidente nombrará al jefe de control interno de la terna que le sea presentada por una firma especializada en selección de talento ejecutivo (firma head-hunter reconocida y con experiencia) que deberá encargarse de la búsqueda, evaluación y postulación de los candidatos. Para ocupar el cargo de jefe de control interno se deberá acreditar como mínimo formación profesional y experiencia mínima de tres (3) años en asuntos del control interno. El presidente deberá presentar a la Junta Directiva el proceso de selección adelantado y su elección, para contar con su no objeción al nombramiento. En caso de presentarse objeciones por parte de la Junta Directiva, se deberá presentar a consideración de la Junta Directiva a otro candidato de la terna o adelantar un nuevo proceso de



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:01  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

selección. 17. Ejecutar las determinaciones de la Asamblea General de accionistas y de la Junta Directiva; 18. Responder por la dirección y manejo de la actividad contractual de la sociedad y asegurarse que se cumpla con el reglamento de contratación establecido por la Junta Directiva; 19. Cuidar de la recaudación y de la adecuada inversión de los fondos de la sociedad; 20. Adelantar las acciones necesarias para lograr el pago oportuno de los servicios por parte de los usuarios o suscriptores y para la cancelación oportuna de las compras de energía; 21. Presentar conjuntamente con la Junta Directiva a la Asamblea General de accionistas, para su aprobación, el informe de gestión y el balance de fin de ejercicio, acompañado de los documentos exigidos por la Ley para este efecto. Lo anterior deberá colocarse a disposición de los accionistas, con por lo menos quince (15) días hábiles de antelación a la fecha en que tendrá lugar la reunión ordinaria; 22. Rendir las demás cuentas a los accionistas o la Junta Directiva en cualquier momento, al final de cada año y cuando se retire del cargo, 23. Suscribir autónomamente los contratos y/o actos jurídicos cuya cuantía no exceda la cantidad equivalente al valor de mil trescientos cincuenta (1350) salarios mínimos legales mensuales vigentes, y asignar total o parcialmente la competencia contractual señalada anteriormente. En caso de cuantías superiores. El presidente no podrá asignar su competencia contractual y deberá contar con la autorización previa y expresa de la Junta Directiva. Se exceptúan, los actos, negocios jurídicos y contrato; relacionados con la compra y venta de energía, combustibles y en general todos aquellos relacionados con el mercado de energía mayorista, 24. Fijar las cuantías de los actos o contratos cuya celebración asigne. Lo anterior de conformidad con el reglamento interno de contratación establecido por la Junta Directiva; 25. Comparecer como actor, coadyuvante o demandado, en toda clase de acciones reclamaciones o procesos judiciales o extrajudiciales, pudiendo constituir como apoderados judiciales o extrajudiciales a funcionarios de la sociedad o a profesionales ajenos a la misma, en quienes podrá asignar las facultades que juzgue necesarias, fijarle sus honorarios, y asignarle las atribuciones que considere pertinentes, siempre en tales facultades sean compatibles con sus funciones como representante legal las limitaciones de sus propias atribuciones; 26. Representar las acciones o intereses que tenga la sociedad en sociedades asociaciones, fundaciones o corporaciones, o en cualquier otra modalidad asociativa; 27. Realizar todas las funciones y adoptar todas las decisiones que no estén expresamente atribuidas a otro órgano o representante y que sean requeridas para el desarrollo del objeto social. 28. Cumplir y hacer cumplir de manera estricta con el código de gobierno corporativo. 29. Expedir la reglamentación interna de la sociedad, conformar los comités que considere necesarios. 30. Fijar la remuneración de los empleados y suscribir con ellos los respectivos contratos. 31. Ejercer las demás funciones legales y estatutarias que le competan y las que le asigne la Asamblea General de accionistas o la Junta Directiva; Parágrafo Primero: En ejercicio de sus funciones, el presidente puede, dentro de los límites y con los requisitos que le señalen los estatutos y la Ley, comparecer en los procesos que tenga interés la sociedad, ejercitar todos los actos que le confiere la Ley a los administradores, y en general ejecutar todos los actos y velar por la celebración de todos los contratos que sean necesarios para el cumplimiento de objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad, siempre que tales facultades sean compatibles con sus funciones como presidente y las limitaciones de sus propias atribuciones; Parágrafo segundo: Las funciones propias de la presidencia podrán ser asignadas a trabajadores de la sociedad, de conformidad con la Ley y los estatutos. En el evento que los estatutos no hagan referencia a la posibilidad de asignación de una función, aquella solo será posible si la Ley la permite y previa autorización de la Junta Directiva. Las convocatorias a las reuniones ordinarias de asamblea de accionistas y Junta Directiva, podrá asignarlas en el secretario general. Parágrafo Tercero: en ejercicio de sus funciones, el presidente puede, dentro de los límites y con los requisitos que le señalen los estatutos y la Ley, adquirir y enajenar a cualquier título bienes muebles e inmuebles, gravarlos y limitar su dominio, tenerlos o



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

entregarlos a título prendario, alterar la forma de los bienes raíces por su naturaleza por su destino, comparecer en los procesos que tenga interés la sociedad, desistir, interponer todo género de recursos y ejercitar todos los actos procesales que le confiere la Ley, transigir los negocios sociales, recibir en mutuo cualquier cantidad de dinero, hacer depósitos en bancos, girar, extender, protestar, aceptar, endosar, cobrar, pagar, negociar cheques, letras, pagarés, bonos, cartas de porte, facturas cambiarias, certificados negociables de depósito a término y cualesquiera otros títulos valores, aceptar y ceder créditos, novar obligaciones, adquirir en el país o en el exterior equipos adecuados para el cumplimiento del objeto social, y en general, ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos que sean necesarios para al cumplimiento del objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad, siempre que tales facultades sean compatibles con sus funciones como representante legal y las limitaciones de sus propias atribuciones. Parágrafo Cuarto: En ejercicio de sus funciones, el presidente deberá abstenerse de utilizar indebidamente información privilegiada y de participar por sí o por interpuesta persona en interés personal o de terceros, en actividades que impliquen competencia con la sociedad o en actos respecto de los cuales exista conflicto de intereses, salvo autorización expresa de la Junta Directiva o la Asamblea General de accionistas. Parágrafo Quinto: El representante legal, sin excepción, deberá informar a la Junta Directiva lo relacionado con la celebración de contratos o convenios interadministrativos, cuando en los mismos Gensa ostente la calidad de contratista. Igualmente, deberá informar de toda iniciativa de compra o adquisición cualquier título, de estudios para el desarrollo de proyectos de generación de energía eléctrica, cualquiera que sea el estado o fase en el que el respectivo estudio se encuentre.

**Limitaciones:**

Asamblea General de Accionistas: La Asamblea General de accionistas ejerce, entre otras, las siguientes funciones: - Estudiar y aprobar la reforma de estatutos según las normas vigentes al momento de la reforma respectiva. - Elegir y remover libremente a los miembros de la Junta Directiva y al revisor fiscal; - Ordenar las acciones que correspondan contra los miembros de la Junta Directiva y el revisor fiscal; - Disponer de las utilidades sociales, y fijar el monto del dividendo, así como la forma y plazos en que se pague conforme a la Ley y los estatutos sociales. - Ordenar la cancelación de pérdidas y la constitución de reservas no previstas en la Ley o en los estatutos; - Aumentar el capital social sin perjuicio de los casos contemplados en el artículo 19 de la Ley 142 de 1994; - Autorizar la transformación, fusión o escisión de la sociedad; - Adoptar todas las medidas que reclamen el cumplimiento de los estatutos y el interés de la sociedad; - Resolver y decidir sobre la adquisición de acciones propias - Designar al liquidador o liquidadores de la sociedad conforme a la Ley y a los estatutos y señalarle(s) su remuneración; - Aprobar los reglamentos de colocación de acciones privilegiadas y de suscripción de acciones con dividendo preferencial y sin derecho de voto. - Disponer que determinada emisión de acciones o bonos convertibles en acciones sea colocada sin sujeción al derecho de preferencia; - Decretar la emisión de bonos convertibles o no en acciones, ya sean estas ordinarias o privilegiadas, y de títulos representativos de obligaciones; - Las demás que en atención a la naturaleza jurídica de la sociedad señalen la Ley, los estatutos y las que no correspondan a otro órgano.

Funciones. Reunida la Junta Directiva con el quorum y en las condiciones que señalan los estatutos de acuerdo con la Ley, sus funciones serán, entre otras, las siguientes: - Aprobar el Reglamento de Contratación de la Sociedad hacer las modificaciones, así como definir la cuantía que establezca los límites para la contratación a la Administración, la cual en todo caso



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

incluirla los impuestos. - Nombrar y remover libremente al Presidente la Sociedad y sus suplentes, luego de un proceso de postulación y evaluación basado en criterios de idoneidad, conocimiento y experiencia. Adicionalmente, podrá objetar el nombramiento de la Alta Gerencia, cuando el proceso de selección o el candidato no cumpla con un proceso de selección objetivo que garantice la elección de un candidato idóneo para el cargo. - Aumentar el capital autorizado de la Sociedad en el caso previsto en el numeral 19.4 de la Ley 142 de 1994. - Autorizar al Presidente de la Sociedad para suscribir los contratos y/o actos jurídicos cuya cuantía exceda la cantidad equivalente al valor de mil trescientos cincuenta (1350) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Se exceptúan, los actos, negocios jurídicos y contratos relacionados con la compra y venta de energía, combustibles y en general todos aquellos relacionados con el Mercado de Energía Mayorista. - Las demás que se señalen en los estatutos o le sean delegadas por la Asamblea General de Accionistas.

**NOMBRAMIENTOS**

**REPRESENTANTES LEGALES**

Por Acta No. 340 del 20 de septiembre de 2022 de la Junta Directiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 23 de septiembre de 2022 con el No. 94208 del libro IX, se designó a:

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>
PRESIDENTE ENCARGADO	HENRY WILLIAM CRUZ CASAS	C.C. No. 15.915.889

Por Acta No. 318 del 26 de mayo de 2021 de la Junta Directiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 23 de julio de 2021 con el No. 89755 del libro IX, se designó a:

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>
PRIMER SUPLENTE DEL PRESIDENTE	JUAN GUILLERMO CORREA GARCIA	C.C. No. 75.102.272

Por Extracto del Acta No. 343 del 23 de noviembre de 2022 de la Junta Directiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 27 de enero de 2023 con el No. 95487 del libro IX, se designó a:

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>
SEGUNDO SUPLENTE DEL PRESIDENTE	SANDRA MILENA MONROY RAMIREZ	C.C. No. 30.231.340

**JUNTA DIRECTIVA**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>
<b>PRINCIPALES</b>		
PRIMER RENGLON	SINDY LORENA RAMIREZ PERDOMO	C.C. No. 1.081.394.623
SEGUNDO RENGLON	SARA MARIA RAMIREZ ARIAS	C.C. No. 1.020.769.870



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

TERCER RENGLON	JORGE ALBERTO CALDERON CARDENAS	C.C. No. 19.372.895
<b>SUPLENTE</b>		
PRIMER RENGLON	LUZ DARY CARMONA MORENO	C.C. No. 39.643.425
SEGUNDO RENGLON	NATALIA CAROLINA RINCON JAIMES	C.C. No. 1.015.430.349
TERCER RENGLON	HUMBERTO LONDOÑO BLANDON	C.C. No. 10.251.274

Por Extracto del Acta No. 055 del 17 de marzo de 2023 de la Asamblea Ordinaria De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 28 de abril de 2023 con el No. 96701 del libro IX, se designó a:

PRINCIPALES CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	SINDY LORENA RAMIREZ PERDOMO	C.C. No. 1.081.394.623

Por Oficio del 07 de diciembre de 2021 de la Ministerio De Hacienda Y Crédito Público de BOGOTÁ, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 14 de enero de 2022 con el No. 91268 del libro IX, se designó a:

PRINCIPALES CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SEGUNDO RENGLON	SARA MARIA RAMIREZ ARIAS	C.C. No. 1.020.769.870

Por Extracto del Acta No. 053 del 24 de marzo de 2021 de la Asamblea De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 06 de abril de 2021 con el No. 88399 del libro IX, se designó a:

PRINCIPALES CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
TERCER RENGLON	JORGE ALBERTO CALDERON CARDENAS	C.C. No. 19.372.895

Por Resolución No. 1453 del 16 de junio de 2023 de la Ministerio De Hacienda Y Crédito Público, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 10 de julio de 2023 con el No. 97392 del libro IX, se designó a:

SUPLENTE CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	LUZ DARY CARMONA MORENO	C.C. 39.643.425

Por documento privado del 21 de junio de 2021 de la Ministerio De Hacienda, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 27 de julio de 2021 con el No. 89779 del libro IX, se designó a:

SUPLENTE CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
-------------------	--------	----------------





**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SEGUNDO RENGLON NATALIA CAROLINA RINCON JAIMES C.C. 1.015.430.349

Por Extracto del Acta No. 50 del 28 de marzo de 2019 de la Asamblea Ordinaria De Accionistas , inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 29 de abril de 2019 con el No. 82183 del libro IX, se designó a:

**SUPLENTE**

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>
TERCER RENGLON	HUMBERTO LONDOÑO BLANDON	C.C. 10.251.274

**REVISORES FISCALES**

Por Acta No. 054 del 25 de marzo de 2022 de la Asamblea De Accionistas , inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 20 de abril de 2022 con el No. 92441 del libro IX, se designó a:

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>T. PROF</b>
REVISOR FISCAL - FIRMA REVISORA	NEXIA MONTES & ASOCIADOS S.A.S	NIT No. 800.088.357-4	

Por documento privado del 01 de abril de 2022 de la Firma Revisora Fiscal, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 20 de abril de 2022 con el No. 92442 del libro IX, se designó a:

<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>T. PROF</b>
REVISORA FISCAL PRINCIPAL DESIGNADO POR FIRMA REVISORA	DANIELA LONDOÑO CASTAÑO	C.C. No. 1.053.842.736	227383-T
REVISOR FISCAL SUPLENTE DESIGNADO POR FIRMA REVISORA	EDUARDO ALBERTO ARIAS ZULUAGA	C.C. No. 10.254.600	15357-T

**REFORMAS DE ESTATUTOS**

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

<b>DOCUMENTO</b>	<b>INSCRIPCIÓN</b>
*) E.P. No. 975 del 15 de abril de 1994 de la Notaria Segunda Manizales	31061 del 26 de abril de 1994 del libro IX
*) E.P. No. 391 del 23 de febrero de 1995 de la Notaria Segunda Manizales	32659 del 28 de febrero de 1995 del libro IX
*) E.P. No. 906 del 12 de abril de 1996 de la Notaria Segunda Manizales	34439 del 16 de abril de 1996 del libro IX
*) E.P. No. 1296 del 23 de mayo de 1996 de la Notaria Segunda Manizales	34637 del 24 de mayo de 1996 del libro IX
*) E.P. No. 2001 del 30 de julio de 1996 de la Notaria Segunda Manizales	35093 del 27 de agosto de 1996 del libro IX
*) E.P. No. 368 del 19 de febrero de 1997 de la Notaria Segunda Manizales	35862 del 20 de febrero de 1997 del libro IX
*) E.P. No. 1083 del 28 de abril de 1997 de la Notaria Segunda Manizales	36151 del 05 de mayo de 1997 del libro IX



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

*) E.P. No. 6 del 06 de enero de 1998 de la Notaria Segunda Manizales	37351 del 08 de enero de 1998 del libro IX
*) E.P. No. 1435 del 01 de septiembre de 1998 de la Notaria Segunda Manizales	38352 del 09 de septiembre de 1998 del libro IX
*) E.P. No. 1529 del 16 de septiembre de 1998 de la Notaria Segunda Manizales	38409 del 21 de septiembre de 1998 del libro IX
*) E.P. No. 778 del 11 de mayo de 2000 de la Notaria Primera Manizales	40953 del 25 de mayo de 2000 del libro IX
*) E.P. No. 1217 del 12 de diciembre de 2000 de la Notaria Segunda Chinchiná	41670 del 19 de diciembre de 2000 del libro IX
*) E.P. No. 1298 del 26 de diciembre de 2000 de la Notaria Segunda Chinchiná	41797 del 24 de enero de 2001 del libro IX
*) E.P. No. 1332 del 29 de diciembre de 2000 de la Notaria Segunda Chinchiná	41824 del 02 de febrero de 2001 del libro IX
*) E.P. No. 722 del 04 de julio de 2001 de la Notaria Segunda Chinchiná	42422 del 06 de julio de 2001 del libro IX
*) E.P. No. 1544 del 27 de noviembre de 2001 de la Notaria Segunda Manizales	42925 del 30 de noviembre de 2001 del libro IX
*) E.P. No. 629 del 08 de abril de 2002 de la Notaria Segunda Manizales	43443 del 16 de abril de 2002 del libro IX
*) E.P. No. 691 del 23 de febrero de 2004 de la Notaria Segunda Manizales	46082 del 27 de febrero de 2004 del libro IX
*) E.P. No. 17 del 05 de enero de 2005 de la Notaria Segunda Manizales	47383 del 12 de enero de 2005 del libro IX
*) E.P. No. 5190 del 14 de octubre de 2005 de la Notaria Segunda Manizales	48748 del 26 de octubre de 2005 del libro IX
*) E.P. No. 6721 del 29 de diciembre de 2005 de la Notaria Segunda Manizales	49178 del 17 de enero de 2006 del libro IX
*) E.P. No. 4192 del 27 de julio de 2006 de la Notaria Segunda Manizales	50217 del 09 de agosto de 2006 del libro IX
*) E.P. No. 6497 del 31 de octubre de 2006 de la Notaria Segunda Manizales	50668 del 23 de noviembre de 2006 del libro IX
*) E.P. No. 853 del 06 de febrero de 2008 de la Notaria Segunda Manizales	52856 del 12 de febrero de 2008 del libro IX
*) E.P. No. 106 del 24 de febrero de 2011 de la Notaria Unica Villamaria	58988 del 28 de febrero de 2011 del libro IX
*) E.P. No. 5010 del 04 de julio de 2012 de la Notaria Segunda Manizales	63011 del 10 de julio de 2012 del libro IX
*) E.P. No. 951 del 19 de mayo de 2014 de la Notaria Tercera Manizales	67515 del 19 de junio de 2014 del libro IX
*) E.P. No. 676 del 26 de abril de 2016 de la Notaria Quinta Manizales	73067 del 28 de abril de 2016 del libro IX
*) E.P. No. 633 del 29 de abril de 2019 de la Notaria Quinta Manizales	82235 del 06 de mayo de 2019 del libro IX
*) E.P. No. 452 del 29 de abril de 2020 de la Notaria Quinta Manizales	85209 del 01 de junio de 2020 del libro IX
*) E.P. No. 662 del 14 de julio de 2020 de la Notaria Quinta Manizales	85899 del 23 de julio de 2020 del libro IX
*) E.P. No. 519 del 31 de marzo de 2021 de la Notaria Quinta Manizales	88489 del 13 de abril de 2021 del libro IX
*) E.P. No. 601 del 27 de abril de 2022 de la Notaria Tercera Del Circulo Manizales	92824 del 05 de mayo de 2022 del libro IX
*) E.P. No. 2956 del 29 de mayo de 2023 de la Notaria Segunda Del Circuito Manizales	97077 del 06 de junio de 2023 del libro IX



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
**Recibo No.** H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Que por medio de la escritura pública no. 6721, Reseñada anteriormente, se efectuó la reforma, entre otros, del artículo segundo, el cual quedó así: Naturaleza jurídica y régimen: Gensa S.A. Esp es una empresa de servicios públicos mixta, de nacionalidad Colombiana, constituida como sociedad por acciones, del tipo de las anónimas, sometidas al régimen general de los servicios públicos domiciliarios y que ejerce sus actividades dentro del ámbito del derecho privado como empresario mercantil.

**RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

**CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU**

**Actividad principal Código CIIU:** D3511

**Actividad secundaria Código CIIU:** D3514

**Otras actividades Código CIIU:** M7112 G4661

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN [WWW.RUES.ORG.CO](http://WWW.RUES.ORG.CO).

**INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA**

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es GRAN EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : \$732.657.055.130,00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : D3511.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

**IMPORTANTE:** La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS contenida en este certificado electrónico se encuentra



**CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS**  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**Fecha expedición:** 05/09/2023 - 09:27:02  
Recibo No. H000035888, Valor 7200

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN** gkAe1AYVNW

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=20> y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

  
**SANDRA MARÍA SALAZAR/ARIAS**

---

\*\*\* FINAL DEL CERTIFICADO \*\*\*

---

Manizales, septiembre de 2023

Doctora

**DIVA DEL PILAR COBOS FLORIAN**

Profesional Especializado con Funciones de Coordinadora del Grupo de Caribe- Pacífico  
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA  
Bogotá D.C

**Referencia.** Poder Especial

Reciba un cordial saludo,

**HENRY WILLIAM CRUZ CASAS**, persona mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía Nro. 15.915.889 de Riosucio (Caldas), actuando como Presidente Encargado y representante legal de Gestión Energética S.A. ESP – GENSA, identificada con NIT 800.194.208-9, legalmente constituida con domicilio principal en Manizales, todo lo cual acredito con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de la citada ciudad que adjunto al presente documento; por medio del presente escrito, confiero poder especial, amplio y suficiente a **NATALIA GONZÁLEZ ÁLVAREZ**, mayor de edad y vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 1053839201 de Manizales, Profesional jurídica Ambiental y portadora de la T.P 312514 del Consejo Superior de la Judicatura, para que en calidad de abogada, represente los derechos e intereses de GENSA S.A. ESP, en el desarrollo y trámite de la Convocatoria a reunión de Control y Seguimiento Ambiental al proyecto denominado “Pequeña Central Hidroeléctrica Bahía Solano Mutatá” dentro del expediente LAM0261, que se programó para ser efectuada el día 28 de septiembre del presente año a las 08:00am a través de la plataforma teams.

La apoderada queda investida de las facultades necesarias para cumplir cabalmente con el mandato que mediante el presente escrito se le confiere, en consecuencia, realizar cualquier actuación que la profesional del derecho estime conveniente y necesaria, para la salvaguarda de los intereses de Gensa S.A ESP.

Atentamente,

  
**HENRY WILLIAM CRUZ CASAS**  
Presidente Encargado GENSA S.A. ESP.



Anexo. -Copia de la Tarjeta Profesional de la Profesional  
-Certificado de Existencia y Representación Legal

Vo.Bo. Catalina Naranjo Hernández- Directora de Asuntos Ambientales y Sociales (e) 



Vo.Bo  
N.G.A.

TODA ESTA PLANA ESTÁ EN BLANCO

vida y energía



**NOTARÍA QUINTA DEL CÍRCULO DE MANIZALES****FIRMA REGISTRADA**

El suscrito Notario Quinto del Círculo de Manizales (Caldas)

Doy fe que la firma puesta en este documento fue confrontada con la registrada en este despacho por

**CRUZ CASAS HENRY WILLIAM**

**C.C. 15915889**

Ingresa a [www.notariaenlinea.com](http://www.notariaenlinea.com) para verificar este documento.

Manizales, 2023-09-26 15:20:36



jyhwa



**JAIRO VILLEGAS ARANGO**  
**NOTARIO QUINTO DEL CÍRCULO DE MANIZALES**