



ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

 **ECOTRUEQUE**



CODECHOCÓ
Corporación Autónoma Regional
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Introducción

El departamento del Chocó, considerado uno de los territorios con mayor riqueza hídrica del planeta, alberga innumerables ríos, quebradas y humedales que constituyen la base de la vida, la cultura y la economía de sus comunidades. Sin embargo, esta riqueza se encuentra bajo presión por múltiples factores: vertimientos domésticos sin tratamiento, actividades extractivas, disposición inadecuada de residuos y, de manera significativa, la contaminación causada por el vertimiento de aceite de cocina usado (ACU) en los sistemas de alcantarillado y directamente en las fuentes hídricas.

CODECHOCÓ, en cumplimiento de su objetivo misional monitorea constantemente la calidad del agua en las principales fuentes hídricas del departamento. Estos estudios han permitido identificar la presencia de grasas, aceites y otros contaminantes que reducen los niveles de oxígeno disuelto y alteran los ecosistemas acuáticos. Los resultados de dichos monitoreos constituyen un insumo fundamental para la planeación de las estrategias de educación ambiental, pues evidencian con datos concretos cómo las malas prácticas cotidianas tienen un impacto directo sobre la calidad del agua y por ende para las comunidades.

Por lo anterior, surge la estrategia ECOTRUEQUE, diseñada no solo como un programa de sensibilización ambiental, sino como una respuesta práctica basada en la evidencia técnica generada por los monitoreos.

Esta estrategia busca evitar que el ACU llegue a los ríos del Chocó, promoviendo su aprovechamiento en procesos de economía circular y motivando a la ciudadanía a participar activamente en la conservación de los ecosistemas hídricos.

Introducción

Al vincular los resultados de la investigación científica con la educación ambiental y la acción comunitaria, CODECHOCÓ reafirma su compromiso de proteger la riqueza hídrica del departamento y garantizar su sostenibilidad para las presentes y futuras generaciones.

Así mismo, esta articulación entre ciencia y comunidad permite que los esfuerzos no se queden en diagnósticos, sino que se traduzcan en acciones concretas de transformación social y ambiental. Los monitoreos ofrecen datos técnicos que sustentan las decisiones, pero son las estrategias pedagógicas como ECOTRUEQUE, las que convierten esa información en conciencia ciudadana y en cambios de comportamiento cotidianos. De este modo, se logra que la población comprenda que su participación es esencial para preservar los ríos, quebradas y humedales que constituyen la riqueza del Chocó y su patrimonio natural.



Problemática que atiende la estrategia

El vertimiento del aceite de cocina usado en los sistemas de alcantarillado o directamente en ríos y quebradas genera graves consecuencias ambientales:

- **Contaminación del agua:** un solo litro de aceite puede llegar a contaminar hasta mil litros de agua.
- **Afectación a la biodiversidad acuática:** el aceite crea una película superficial que impide el intercambio de oxígeno, alterando la vida de peces y otras especies.
- **Colmatación de sistemas de alcantarillado:** el endurecimiento del aceite en tuberías genera obstrucciones, incrementando los costos de saneamiento.

Ante esta problemática, surge la necesidad de implementar mecanismos de educación, sensibilización y aprovechamiento responsable de este residuo, transformándolo en una oportunidad para fortalecer la economía circular y la participación comunitaria.

OBJETIVO ECOTRUEQUE

La estrategia **ECOTRUEQUE** consiste en recolectar el aceite de cocina usado entregado por los ciudadanos, a cambio de productos de aseo como jabones y detergentes, muchos de ellos elaborados por emprendedores locales a partir del mismo residuo. Esta dinámica permite:



1. Sensibilizar a la comunidad: enseñando el impacto ambiental del mal manejo del ACU.



2. Incentivar buenas prácticas: ofreciendo un beneficio directo a los participantes.



3. Promover la economía local: apoyando a asociaciones de mujeres y emprendedores que transforman el aceite de cocina usado en productos biosostenibles.



4. Prevenir la contaminación hídrica: evitando que miles de litros de aceite lleguen a los ríos y quebradas del Chocó.

Durante la vigencia 2025 **CODECHOCÓ** a través de la estrategia logró recolectar **3.415** litros de aceite de cocina usado y sensibilizar a **2.913** personas en **8** municipios, entre ellos Quibdó, Tadó, Carmen de Atrato, Condoto, Istmina, Yuto y Nuevo Belén de Bajirá.



Impacto en la protección de las fuentes hídricas del Chocó

Cada litro de aceite que no llega a los ríos significa un paso importante en la conservación de los ecosistemas acuáticos.

Gracias a ECOTRUEQUE

Se ha protegido la calidad del agua, garantizando mejores condiciones para la vida silvestre y el consumo humano.



2

Se fomenta una cultura ambiental que vincula a comunidades, instituciones educativas y organizaciones sociales.

3

Se fortalece el principio de corresponsabilidad ciudadana, demostrando que pequeñas acciones colectivas generan un gran impacto en la conservación de la riqueza hídrica del departamento.



Conclusión

La estrategia **Ecotrueque** representa una práctica innovadora y efectiva para enfrentar una problemática ambiental latente en el Chocó. A través de la educación, el incentivo y la participación comunitaria, se contribuye a la protección de las fuentes hídricas y se impulsa un modelo de economía circular que beneficia tanto al ambiente como a la población.

Su continuidad y expansión son clave para consolidar una verdadera cultura de sostenibilidad que permita al Chocó conservar su invaluable riqueza hídrica para las presentes y futuras generaciones.



#Codechoco Presente Subregiones

GRACIAS



www.codechoco.gov.co

