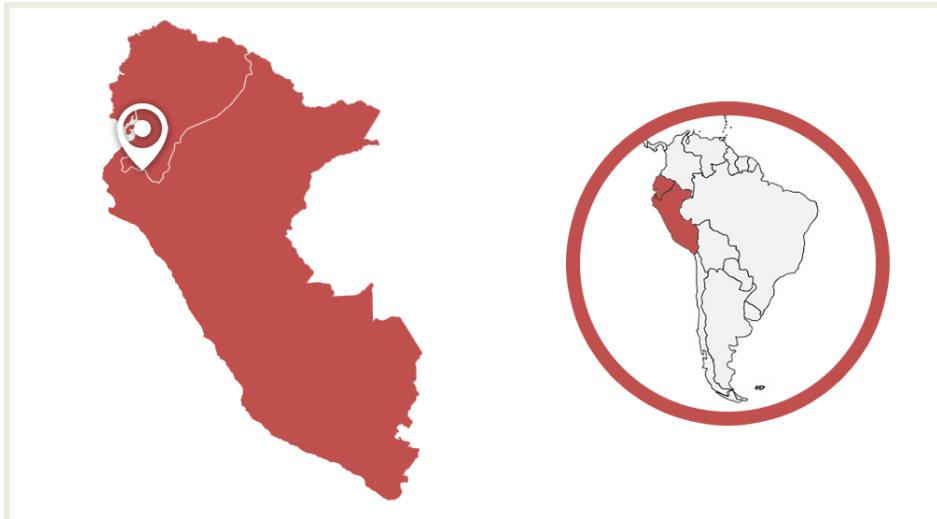


AGUA SIN FRONTERAS : SEMBRANDO AGUA

Manejo integral binacional de cuencas hidrográficas transfronterizas como medidas de mitigación y adaptación al cambio climático

PANORAMA

- Identidad de la estructura:
 - ✓ Nombre: **Gobierno provincial de Loja**
 - ✓ Tipo de organización: **Gobierno local**
 - ✓ Año de fundación: **1956**
- Beneficiarios: **21 166 personas campesinas, en 6 municipios por parte de Loja-Ecuador y 4 distritos por parte de Piura-Perú**
- Financiadores y presupuestos: **Unión europea, fondos Waterclima LAC y las colectividades asociadas – 3 066 027 €**
- Localización: **Subcuenca binacional del río Macara – provincia Loja, Ecuador y provincia de Piura, Perú**
- Fecha de lanzamiento: **Febrero del 2015**
- Motivaciones: **Mejorar la gestión binacional de cuencas hidrográficas de la zona transfronteriza Ecuador - Perú con medidas de adaptabilidad y mitigación al cambio climático**



CONTEXTO Y ACCIÓN

Resumen | En la subcuenca del río Macara, cuenca Catamayo-chira, el proyecto Agua Sin Fronteras nació para desarrollar la gestión binacional de la cuenca transfronteriza entre la provincia de Loja (Ecuador) y de Piura (Perú), con el respaldo de Francia e Italia. La comisión Europea aceptó el proyecto y le financió con los fondos Waterclima LAC, cual objetivo es de luchar contra las consecuencias del cambio climático en zonas de vulnerabilidad social en América latina.

La ejecución del proyecto tomo 3 años. Se buscaba impulsar la gobernanza ambiental binacional, con intercambios de buenas prácticas para la recuperación de conocimiento ancestral tradicional en agricultura.

Con finalidad de mejorar la producción agrícola y luchar contra los efectos del cambio climático en la provincia de Loja y el distrito de Piura en el Perú, el proyecto consistía en recuperación de saberes ancestrales en combinación con prácticas modernas y agroecológicas, en el marco del proyecto Agua sin Fronteras. Permite entregar agua permanente a las comunidades indígenas para regar sus fincas. Se trabajó principalmente en la construcción de albarradas, que consistan en técnicas ancestrales desarrolladas por las civilizaciones pre-incaica para almacenar agua fuera de las temporadas de lluvia. Estos reservorios son construidos con una lámina impermeable para que no se filtre y se pierda el agua. La construcción de tales reservorios y el uso de sistemas de riego por aspersión y goteo fueron indispensables para la preservación del recurso hídrico. Además, la reforestación realizada permitió proteger las vertientes, ya que sufren de erosión con las lluvias más y más fuertes y recurrentes. Con tales sistemas agroforestales construidos, la seguridad alimentaria fue rápidamente mejorada. Para asegurar la perennidad de estas acciones, se desarrolló la sensibilización ambiental a través de la educación.

Desafíos locales |

- Luchar contra los daños hechos por la lluvia en los vertientes;
- Sequia grave;
- Desigualdades sociales en el acceso para el agua;
- Pobreza;
- Falta del recurso hídrico para la agricultura local de las comunidades.

Respuestas locales |

- Construcción de 450 albarradas dónde se encharca el agua o que sea factible retenerla, en las partes altas o medias de las microcuencas;
- Reforestación de vertientes sobre 100 hectáreas con especies nativas;
- Desarrollo de la agroforestería con plantación de Tara y Café sobre 660 hectáreas;
- Implementación de mecanismos por compensación de pago por servicios ambientales;
- Recuperación del trabajo comunitario a través de «mingas», sobre todo para la conservación del medio ambiente.

BENEFICIOS

Ambientales | Se demostró la existencia de alternativas sostenibles de cuidar las reservas de agua y, que pueden ser adaptadas e integradas a nivel comunitario, dicho de otro modo también se contribuyó a la conservación de los recursos naturales, la biodiversidad y el medio ambiente de la zona.

Sociales | Se promovió una participación activa tanto de hombres como mujeres, para compartir diversas experiencias ambientales e hídricas y preservar las fuentes de agua a nivel de la zona alta en la microcuenca.

Económicos | Al almacenar más agua, los campesinos pudieron diversificar sus actividades productivas e incrementar la producción agropecuaria bajo riego, permitiendo mejorar sus ingresos.

FACTORES DE EXITO

- Implicación del gobierno local y apoyo de países europeos;
- Motivación de llevar a cabo un proyecto conjunto entre diferentes países;
- Combinación de prácticas ancestrales con prácticas modernas;
- Involucramiento de las comunidades campesinas de las partes superiores de la cuenca quien entendieron la importancia del riego para las partes centrales e inferiores y se sintieron motivadas para ayudarles.

OBSTACULOS

- Al principio, falta de motivación por parte de las comunidades que no creían en el proyecto;
- Falta de conocimiento y técnica de las comunidades en los sistemas desarrollados;
- Disparidad de los beneficios que se localizan en las partes medias y bajas de la cuenca, mientras las construcciones se localizan en las partes altas de la cuenca.



« Nos gustaría poder traspasar nuestras acciones a políticas pública, para que las actividades que hacen los gobiernos locales vayan a un nivel internacional.»

Oswaldo CAMPOVERDE CELI

- Contacto:
 - ✓ Nombre: **Oswaldo CAMPOVERDE CELI**
 - ✓ Estatuto: **Coordinador Binacional**
 - ✓ Email: oswaldomcc@hotmail.com

- Enlace(s) relacionado(s) :

<https://ec.ambafrance.org/Aguas-Sin-Fronteras-la-cooperacion-descentralizada-al-servicio-de-la-lucha>