

GESTIÓN COMUNITARIA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Gestión de los recursos hídricos mediante la mejora de la pesca, del manejo de los humedales, de la agricultura y de las prácticas de gestión de desechos

PANORAMA

- Identidad de la estructura:
 - ✓ Nombre: **The Asia Foundation**
 - ✓ Tipo de organización: **ONG internacional**
 - ✓ Año de fundación: **1954**
- Beneficiarios: **3 aldeas objetivo, alrededor de 3700 personas**
- Financiadores y presupuestos: **La Fundación McConnell - 100% de los fondos**
- Localización: **Pueblos de Napork, Nyangkham et Hadkhamhieng en el distrito de Xe Bang Fai, provincia de Khammouane, Laos**
- Fecha de lanzamiento: **2015**
- Motivaciones: **Involucrar a las comunidades para que contribuyan a la gestión sostenible de las cuencas hidrográficas y promuevan el uso sostenible y el monitoreo de los recursos naturales**

CONTEXTO Y ACCIÓN

Resumen | El río Xe Bang Fai es el hogar de una increíble diversidad de hábitats y especies, incluyendo más de 130 especies de peces diferentes. Más de 150.000 personas dependen del río y de los humedales asociados para su sustento, especialmente para la pesca, el arroz y la horticultura. Estos ecosistemas están sujetos a grandes fluctuaciones de agua e inundaciones, lo que tiene un impacto en la ecología del río Xe Bang Fai. Los habitantes de la cuenca son extremadamente vulnerables a las variaciones en el caudal de los ríos para su sustento. Además, la calidad del agua se ha deteriorado debido a la falta de vertederos y a las prácticas agrícolas perjudiciales para el medio ambiente.

Así, The Asia Foundation (TAF) ha implementado actividades comunitarias para promover el uso sostenible y el monitoreo de los recursos naturales a través del concepto de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en la cuenca del Río Xe Bang Fai. De acuerdo con este concepto, todos los diferentes usos de los recursos hídricos son considerados globalmente. El proyecto de Gestión Comunitaria de los Recursos Hídricos se centró en un proceso científico participativo para la gestión de cuencas hidrográficas que ayudó a las comunidades a comprender y asumir la propiedad de la gestión comunitaria de los recursos hídricos.

Se ha creado un grupo de "humedales y pesquerías" en cada una de las tres aldeas objetivo. Han desarrollado un plan de manejo de humedales y pesquerías con regulaciones para proteger los recursos. La TAF también ha capacitado a algunos aldeanos en el uso de macroinvertebrados para evaluar la calidad del agua. Además, el TAF ha apoyado el mejoramiento de los humedales para incrementar la biodiversidad acuática. Otro componente del proyecto fue la creación de un comité de gestión de residuos en cada aldea para regular la gestión de residuos y evitar que los aldeanos contaminen su río. La gente ha aprendido a clasificar, reciclar y compostar los desechos en las escuelas y aldeas. Además, se han creado grupos de agricultores para informarlos sobre las prácticas de la agricultura orgánica para el cultivo de arroz y hortalizas, así como dos enfoques de la agricultura arrocería sostenible: la siembra directa y el Sistema de Intensificación del Arroz (SRI).



Desafíos locales |

- Rápido crecimiento económico y aumento de la extracción de recursos naturales : presión sobre el medio ambiente, en particular sobre los recursos hídricos;
- Degradación de la calidad del agua debido a la mala gestión de los residuos y a la escorrentía de productos químicos agrícolas en masas de agua adyacentes;
- Sobrepesca y uso de métodos de pesca ilegales : menor disponibilidad de las existencias y malnutrición de la población;
- Los ingresos relacionados con la agricultura son vulnerables a peligros como inundaciones y sequías.

Respuestas locales |

- Restauración y regeneración de humedales, con terraplenes alrededor de cada humedal para protegerlos de la invasión de los agricultores locales;
- Comités de gestión de aldeas para hacer cumplir las normas contra las prácticas de pesca ilegal y desarrollar un programa de gestión sostenible de los desechos;
- Ciencia ciudadana: capacitar a personas no científicas para realizar investigaciones científicas, con el fin de evaluar la calidad del agua;
- Introducir técnicas de agricultura orgánica a los agricultores y prácticas alternativas, más resistentes al cambio climático.

BENEFICIOS

Ambientales | Los aldeanos han logrado el objetivo a largo plazo de detener la degradación de los hábitats acuático. Así, la cantidad de peces y otras especies acuáticas aumentó. Además, la gente dejó de tirar basura alrededor de las aldeas, lo que ayuda a reducir la contaminación del agua. Aproximadamente el 50% de los agricultores capacitados para la agricultura orgánica expresaron su voluntad de seguir practicando. La siembra directa ha sido adoptada por la mayoría de los agricultores, ayudando a proteger los suelos y evitando la erosión.

Sociales | Gracias a las ciencias ciudadanas, los aldeanos han tomado conciencia del funcionamiento de los ecosistemas en los que viven. Los miembros de los comités de humedales y de pesca pueden elaborar un marco para el manejo de los humedales y tienen el poder colectivo de difundir y hacer cumplir las normas y reglamentos de los humedales. Además, con el aumento de la fauna acuática y el uso de mejores prácticas en la agricultura, mejoraron la seguridad alimentaria local.

Económicos | A largo plazo, la meta es que los agricultores vean una disminución en los costos de los insumos agrícolas al disminuir el uso de productos químicos sin perder la productividad. Algunos agricultores afirman que ya no necesitan comprar verduras para complementar sus necesidades domésticas.

FACTORES DE EXITO

- A través de las ciencias ciudadanas, los aldeanos están realmente motivados por el proyecto, ya que forman parte de un estudio científico;
- La capacidad de las comunidades para monitorear y evaluar sus propios humedales constituye una base sólida;
- La creación de comités proporciona un marco y una estructura para la gestión de los recursos y, por lo tanto, da sostenibilidad al proyecto.

OBSTACULOS

- Dificultades en la recolección de datos precisos para evaluar adecuadamente los resultados de las diferentes técnicas agrícolas;
- Incluso con un programa de gestión de residuos sostenible, la eliminación y gestión de residuos sigue siendo un problema importante, ya que las personas a menudo eliminan sus residuos quemándolos o tirándolos en campos, bosques y ríos.



« Los ríos limpios en Laos son de importancia crítica para el bienestar de las comunidades locales y para el desarrollo nacional del país. »

The Asia Foundation

- Contacto:
 - ✓ Nombre: **Derin HENDERSON**
 - ✓ Estatuto: **Líder de equipo y directora del programa ambiental en TAF**
 - ✓ E-mail: derin.henderson@asiafoundation.org

- Enlace(s) relacionado(s) :

<https://asiafoundation.org/where-we-work/laos/>