



Restauración de
ecosistemas acuáticos

Programa de **conservación** **de humedales altoandinos** en Latinoamérica y el Caribe

Restaurar un ecosistema implica también restaurar los canales de comunicación entre actores y promover su trabajo en conjunto.

Introducción

La parte alta de la cordillera de los Andes es un área de alta riqueza hídrica que se encuentra en grave riesgo debido al efecto negativo de la deforestación, el desarrollo de actividades mineras y el cambio climático. Ante este panorama, emergió una iniciativa transnacional para mejorar el estado de conservación de los humedales de Latinoamérica y el Caribe. Su trabajo inició con cinco humedales de la parte alta de los Andes, con el ánimo de la recuperación de sus vegas y bofedales¹. Para tal fin, el consorcio buscó hacer una transferencia de conocimientos entre comunidades locales de diferentes países para desarrollar mejores prácticas de manejo de pastoreo de ganado y extracción de champa (cobertura vegetal usada como combustible), y estrategias de conservación y restauración.

¹ Humedal altoandino considerado como una pradera nativa con humedad permanente. Se encuentran por encima de los 3800 metros en Bolivia, Perú y Ecuador.



Desafíos que aborda este caso de éxito



Seguridad hídrica



Seguridad alimentaria



Mitigación de GEI



Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad



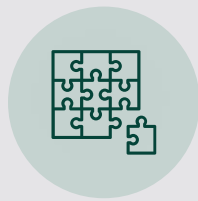
Adaptación al cambio climático



Palabras clave:

Conservación, **humedales altoandinos**, restauración, vegas, bofedales.





Diseño de la solución

La iniciativa de SbN consta de varias etapas, cada una atendiendo desafíos particulares. La etapa para atender la degradación de vegas y bofedales — producida por la minería, el sobrepastoreo y la extracción de champa — fue implementada como piloto, entre el 2017 y el 2019, en la Reserva Nacional Lago Junín, en Perú, y en el Monumento Natural Laguna de los Pozuelos, en Argentina.

Allí, se realizaron una serie de socializaciones con las comunidades locales acerca de los impactos ambientales y sociales de la minería; talleres sobre derechos y conflictos; y capacitaciones técnicas sobre manejo bovino. Todo esto con el objetivo de crear planes de manejo y estrategias de restauración de vegas y bofedales que fueran aceptados por la comunidad y que pudieran perdurar en el largo plazo.



Resultados

- 1 Acuerdos de gobernanza que resultaron en un plan de manejo y restauración de vegas en **45 hectáreas** (laguna de los Pozuelos) y en bofedales en **32 hectáreas** (lago Junín).
- 2 Implementación de prácticas sostenibles de pastoreo en **450 hectáreas** del lago Junín y en **6 040 hectáreas** de la laguna de los Pozuelos.
- 3 Instalación de sistemas de bombeo que permiten un manejo eficiente del agua superficial con el compromiso de los productores de no extraer y contaminar aguas subterráneas.
- 4 Limpieza de canales en el lago Junín para promover la distribución eficiente del agua que entra a los bofedales.
- 5 Adopción de técnicas de **extracción sustentable de la turba o champa**, que dos de las comunidades (lago Junín) usan como combustible, y que, al ser extraídas del humedal, dañan su capacidad de filtrar y retener el agua.



Métricas de impacto

Dimensión social

Personas beneficiadas: 200

Municipios involucrados: 4

Dimensión ambiental

N.º de hectáreas intervenidas: 500

Ecosistemas intervenidos: Humedales altoandinos (vegas y bofedales)

Dimensión económica

Generación de empleo: 10

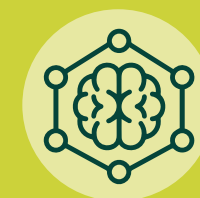
Distribución de beneficios: Generación de agua potable y material vegetal para hacer fuego (champa)



Sector económico asociado: Agropecuario



@Paul Smith



Aprendizajes

- › Gran parte de estos acuerdos fueron incluidos en el Plan de Gestión de la Reserva Natural de Lago Junín y en el plan de Administración de la Reserva de Biosfera de los Pozuelos. Planes en que los administradores de las áreas protegidas (APN en Argentina y SERNANP en Perú) se comprometieron a trabajar coordinada y participativamente con las comunidades.
- › La comunicación de la experiencia es necesaria para generar modelos de réplica, por ello se creó una plataforma de conocimiento en humedales altoandinos con el fin de promover seminarios y compartir información.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Contacto

Wetlands International Latinoamérica y el Caribe
comunicacion@humedales.org.ar

Caso compilado: Juan David Gonzalez Trujillo • Experto
jdgonzalez@gmail.com

Conozca más
sobre este
éxito **aquí.**