

PROYECTO *CLIMA Chinchaycocha*

*Reducción de emisiones de carbono y conservación
de bofedales en el Lago Chinchaycocha*

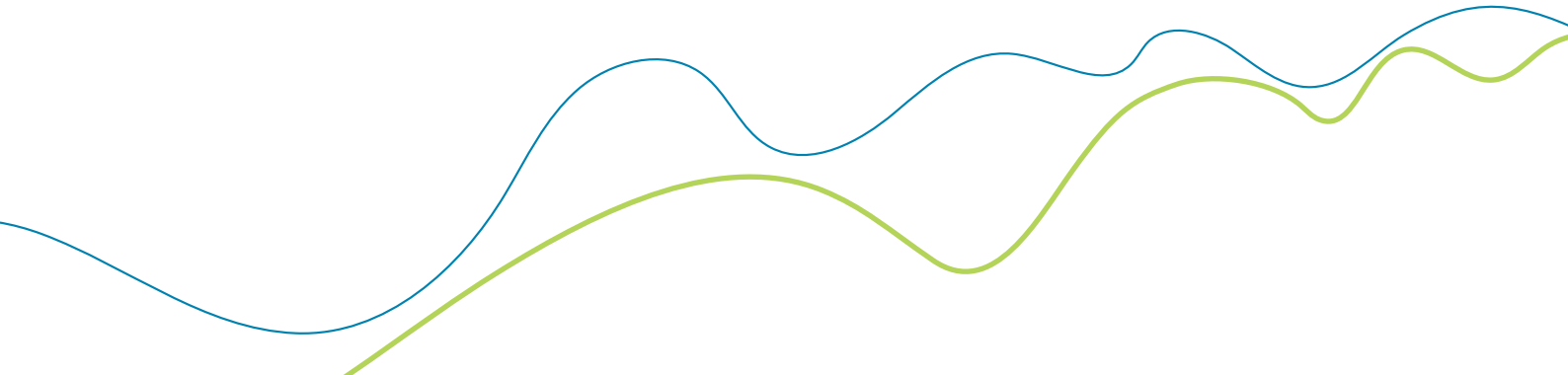
AUTOR: M. CONDORI





AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

*A más de 4000 metros sobre el nivel del mar, en el corazón
de los Andes centrales, donde el aire es delgado
y el silencio tiene voz, emerge un enorme espejo de agua,
el **Lago Chinchaycocha***



Introducción

Las turberas son humedales

que almacenan grandes cantidades de carbono en sus suelos, pero cuando se degradan pueden transformarse en una fuente de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Estos humedales cubren apenas el 3% de la superficie terrestre y se estima que una sexta parte ha sido transformada de manera antrópica en otros ambientes. Aunque la superficie degradada representa sólo el 0,4% de la superficie terrestre, es responsable del 4 % de las emisiones globales de GEI.

El Lago Junín o Chinchaycocha, el segundo lago más extenso del Perú, es un área clave para la mitigación del cambio climático con humedales altoandinos aso-

ciados, denominados bofedales, que almacenan vastas cantidades de carbono en el suelo. El sitio está protegido por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) a través de la Reserva Nacional de Junín, creada en 1941. Cuenta además con reconocimiento como Sitio Ramsar desde 1997 y como Área Clave para la Biodiversidad desde 2024. El lago y sus ecosistemas aledaños constituyen un área estratégica en la lucha contra el cambio climático: las turberas de sus bofedales acumulan carbono atmosférico de forma continua, año tras año.

Sin embargo, este ecosistema se encuentra sometido a una intensa

presión por parte de las actividades humanas y los efectos del cambio climático. Entre los principales desafíos se destacan el sobrepastoreo, la extracción de pasto en bloques con fines energéticos (conocida localmente como “champeo”), la contaminación del agua por operaciones mineras y aguas residuales municipales, la quema de totorales, y el embalse para la generación de energía. En conjunto, estas actividades afectan al funcionamiento de los ecosistemas presentes en la reserva: favorecen la evaporación del agua en el suelo, la descomposición de la materia orgánica almacenada, liberan carbono a la atmósfera y reducen la cantidad y calidad de los suelos productivos.



AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

En este contexto, el proyecto de Wetlands International “CLIMA Chinchaycocha, reducción de emisiones y conservación de los bofedales en el Lago Chinchaycocha”, financiado por Greenchoice y ejecutado en colaboración con la Asociación Ecosistemas Andinos (ECOAN), el SERNANP y cinco comunidades locales, tiene como objetivo revertir la tendencia de degradación de los bofedales. Este esfuerzo busca mejorar los medios de vida de las comunidades que habitan la reserva, preservar la biodiversidad y contribuir significativamente a la mitigación del cambio climático.

Objetivo del proyecto

Apoyar y acelerar la mitigación al cambio climático mediante la conservación de 7.500 hectáreas de bofedales en la Reserva Nacional de Junín, reduciendo la emisión de 52.000 toneladas de CO² en 5 años y generando beneficios para la biodiversidad y las comunidades locales.

ENFOQUE DE TRABAJO



DESAFÍOS

- Contaminación
- Operaciones hidroeléctricas
- Drenaje de bofedales
- Incendios
- Sobrepastoreo
- Extracción de champa



EJES DE TRABAJO

- Restauración y manejo sostenible
- Generación y transferencia de conocimiento
- Articulación con políticas climáticas y de conservación



BENEFICIOS

- Reducción de 52.000 toneladas de CO² (5 años) y 495.000 toneladas de CO² (30 años)
- Comunidades más resilientes al cambio climático y medios de vida e identidad cultural fortalecidos
- Recuperación de hábitat para la biodiversidad

Nuestras metas

5 Comunidades

más resilientes con una mejora real en sus medios de vida y manteniendo su identidad cultural

3 especies

amenazadas del Lago Chinchaycocha poseen mejor oferta de hábitat

Reducción de emisiones

52.000
toneladas de CO²

7.500 hectáreas

de bofedales restaurados y bajo manejo sostenible

Contribución a metas ambientales del Perú



COMPROMISOS INTERNACIONALES

- Objetivos de desarrollo sostenible
- Convenio de Diversidad Biológica
- Convención de Ramsar
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático



CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

- **Meta 30 x 30 (Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal):** Apoyo la meta global de conservar al menos el 30% de las áreas terrestres, de aguas continentales y marino-costeras para 2030
- **Iniciativa 20 x 20:** Apoyo a la restauración de tierras degradadas en el Perú, apoyando la meta nacional de 3,2 millones de hectáreas restauradas



CAMBIO CLIMÁTICO

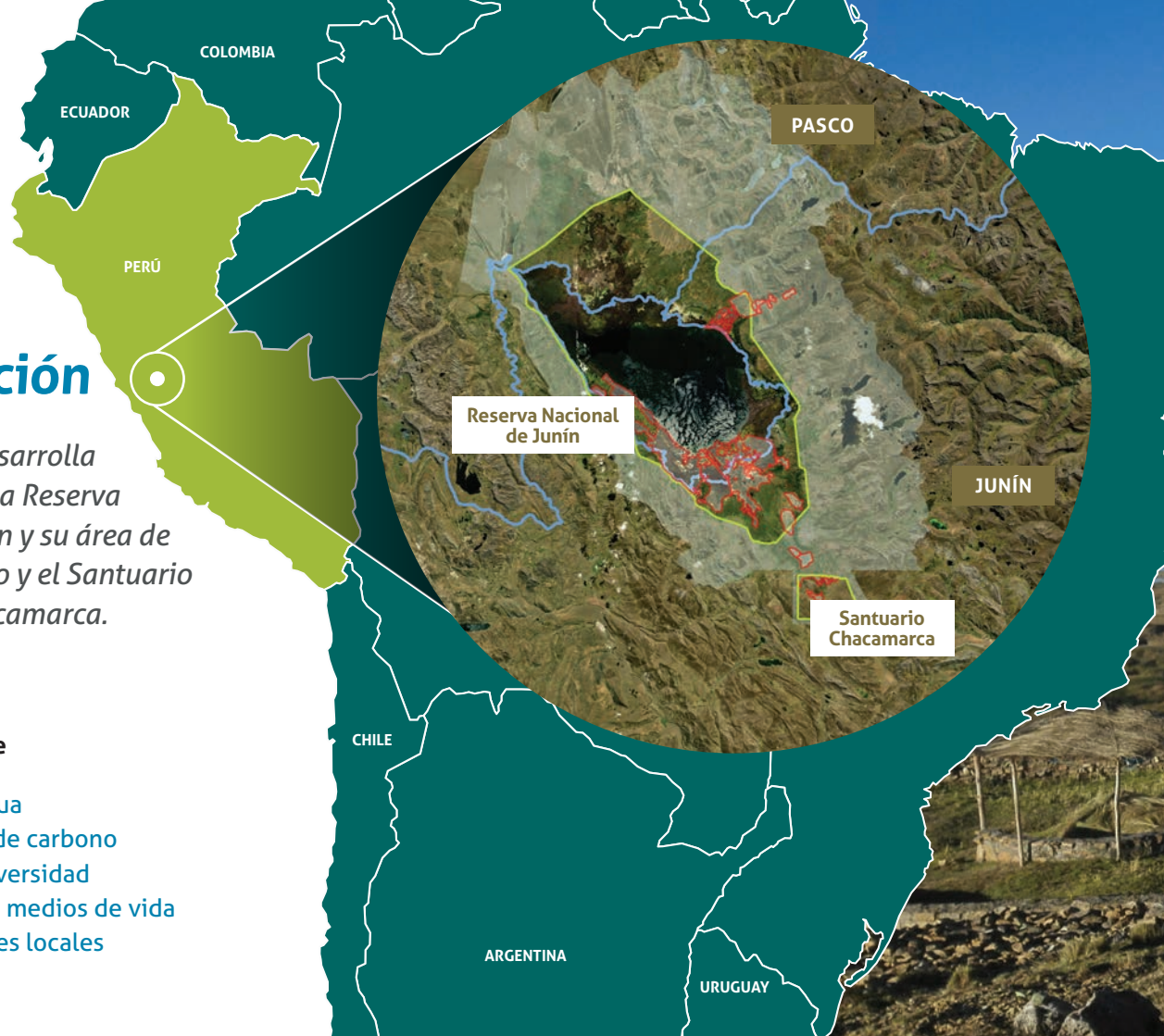
- **Meta NDC 3.0:** Apoyo al cumplimiento de la meta de limitar las emisiones de gases de efecto invernadero a un máximo de 179 MtCO² equivalente para 2035

Área de intervención

El proyecto se desarrolla en bofedales de la Reserva Nacional de Junín y su área de amortiguamiento y el Santuario Histórico de Chacamarca.

Brindan beneficios ecosistémicos clave

- Regulación del agua
- Almacenamiento de carbono
- Sustento de biodiversidad
- Contribución a los medios de vida de las comunidades locales





La Reserva Nacional de Junín de 53.000 hectáreas es un verdadero oasis de vida en los Andes y el hogar de una cultura andina que aún persiste. A su alrededor se extiende un ecosistema único: los bofedales.

Altitud
4.100
metros sobre
el nivel del mar

Habitada por
46.000
personas

11
comunidades
campesinas





Santuario Histórico de Chacamarca de 2,500 hectáreas ubicada en la Meseta del Bombón, en el departamento de Junín.

Protege una Biodiversidad Emblemática: Es el hogar de la vicuña (Vicugna vicugna).

Es un legado histórico y arqueológico que protege el escenario histórico de la Batalla de Junín y el complejo arqueológico de Chacamarca, el cual incluye una ciudadela inca, collcas y tramos del Qhapaq Ñan.



AUTOR: R. MEDRANO



*Aves residentes y migratorias, como el Flamenco austral (*Phoenicopaterus chilensis*), encuentran refugio, alimento y sitios de anidamiento entre bofedales, totorales y pastizales.*

Especies endémicas como el Zambullidor de Junín (Podiceps taczanowskii), la Gallinetita negra de Junín (Laterallus jamaicensis tuerosi) y la rana gigante de Junín (Telmatobius macrostomus), resisten en una situación crítica; sus poblaciones se han desplomado hasta cifras alarmantes debido a factores antrópicos y climáticos.



AUTOR: E. ZEBALLOS

Comunidades

La historia de las comunidades y sus medios de vida están estrechamente vinculados al Lago Chinchaycocha. En su entorno habitan más de 46.000 personas de origen quechua, agrupadas en 11 comunidades campesinas. El proyecto trabaja con cinco de estas comunidades.



AUTOR: J. URETA

La historia de las comunidades
y sus medios de vida están
íntimamente entrelazadas al
Lago Chinchaycocha.

Comunidad
Campesina
Villa de Junín

AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

**Parcialidad Santa
María de Llacta
y Callahuay**

La elaboración de artesanías
es parte de la herencia
cultural que perdura entre
las comunidades.



AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

El lago Chinchaycocha constituye un patrimonio natural, cultural y económico invaluable para las comunidades locales.

Comunidad Campesina San Juan de Ondores



AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

A woman in traditional Andean clothing, including a black hat with a feather, a black shawl with colorful embroidery, a white blouse, and a red skirt with white geometric patterns, is working in a potato field. She is holding a small potato in her right hand. The field is dry and hilly, with a blue sky and white clouds in the background.

Comunidad Campesina Santa Clara de Chuiroc

El cultivo de papa se realiza todos los años como práctica esencial para abastecer y sostener a la comunidad.

La ganadería marca el pulso de la vida cotidiana y es la principal actividad que se realiza en el área de influencia del Lago Chinchaycocha.

**Grupo Familiar
Pedro Silvestre
Atoc - Conoc**

AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

Nuestras actividades



AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE



AUTOR: J. URETA

Rehumectación

Intervenciones que recuperan la capacidad de retención del agua y acumulación de turba de los bofedales.



AUTOR: S. GÜERE



AUTOR: B. PAJUELO

Manejo sostenible

Implementación de actividades que favorecen la recuperación y conservación de los bofedales asegurando sus beneficios para la gente, la naturaleza y el clima.

Actividades de revegetación

Orientadas a restaurar la cobertura vegetal de pastos nativos.



Talleres

Talleres destinados a fortalecer capacidades y tejer espacios de diálogo con las comunidades e instituciones.



*El lago es mucho más que un cuerpo de agua, es memoria,
es sustento, es refugio y en su superficie se refleja
una promesa antigua y tan clara como el cielo andino.*

Si lo protegemos, él seguirá siendo parte de nosotros...





AUTOR: R. BAIGÚN

**Fundación Humedales
Wetlands International LAC**

Cap. Gral. Ramón Freire 1512
(1426) Buenos Aires, Argentina
Tel/Fax: +54 (11) 4552 2200
info@humedales.org.ar
lac.wetlands.org

AUTOR: J. ASPILLAGA / HORIZONTE

Este proyecto de Wetlands
International es financiado por

