



# Proyecto Conservando los Humedales Altoandinos *para la gente y la naturaleza*

## Situación

La región Altoandina es de importancia estratégica para más de 100 millones de personas de distintas naciones. Ubicados en la cima de algunos de los sistemas fluviales más importantes de la región, los Humedales Altoandinos almacenan y regulan el agua que fluye aguas abajo, proporcionan pastizales para la cría de ganado doméstico, proveen fibra vegetal, alimento y combustible a las comunidades locales, capturan el carbono y representan un patrimonio cultural invaluable.

Durante cientos de años las actividades humanas han afectado el equilibrio de la vida en los Humedales Altoandinos. Las presiones que sufren incluyen la contaminación que proviene de las actividades mineras, el sobrepastoreo del ganado doméstico y los efectos del cambio climático. En conjunto, todos estos factores impactan en los humedales, amenazando así su biodiversidad endémica, su capacidad para proveer agua y dar sustento a los medios de vida de las comunidades locales. El grado y alcance de la degradación no han sido aún evaluados en su totalidad; sin embargo las primeras estimaciones muestran un deterioro a una tasa constante.

Este proyecto busca contribuir a la conservación de los Humedales Altoandinos con experiencias demostrativas en dos sitios representativos de la región: el Lago Junín en Perú y la Laguna de los Pozuelos en Argentina. Ambos enfrentan amenazas que son características de otros humedales de este tipo. En Laguna de los Pozuelos, la ausencia de un plan de manejo conduce al sobrepastoreo y a la colmatación del cuerpo de agua, con impactos sobre la integridad del ecosistema y la biodiversidad. En el Lago Junín, a los impactos mencionados anteriormente se suma la contaminación por la actividad minera histórica y actual, además de la extracción de champa que realizan las comunidades locales para su uso como combustible. Si logramos contribuir a mejorar el manejo de estos sitios, entonces seremos capaces de generar lineamientos de manejo que luego puedan ser aplicados en otros humedales de la región Altoandina.

Nuestra visión a largo plazo es recuperar la salud de los Humedales Altoandinos para salvaguardar su biodiversidad única, para resguardar los medios de vida de las comunidades que de ellos dependen y para que puedan seguir regulando el agua y el carbono en beneficio de la sociedad.

## Los sitios del proyecto

El Monumento Natural Laguna de los Pozuelos (22°20'S 65°59'W), es un sitio Ramsar que está localizado al noroeste de la provincia de Jujuy, Argentina. Tiene una superficie de 16.224 ha y está rodeado por una Reserva de Biosfera de 350.000 ha. Es una laguna salina, ubicada en una zona de extrema aridez, donde sólo subsisten especies adaptadas a dichas condiciones, como por ejemplo las dos especies de flamencos andinos. Es uno de los sitios más importantes para aves acuáticas y aves playeras en la región andina. La región es habitada por unas 10.000 personas, cuya actividad principal es la cría de ganado doméstico (llamas y ovejas).

La Reserva Nacional de Junín (11°00'S 76°08'W), es un sitio Ramsar que está localizado en los departamentos de Junín y Pasco, Perú. Tiene una extensión de 53.000 ha y es el segundo lago más importante del Perú, tanto en tamaño como desde una perspectiva biológica y socio-económica. Las aves son el grupo más representativo de la biodiversidad del sitio. La reserva está habitada por cerca de 46.000 personas, cuyas actividades principales son la cría de ganado doméstico (ovejas y vacas) y la pesca. La champa en este sitio es extraída tradicionalmente para combustible.

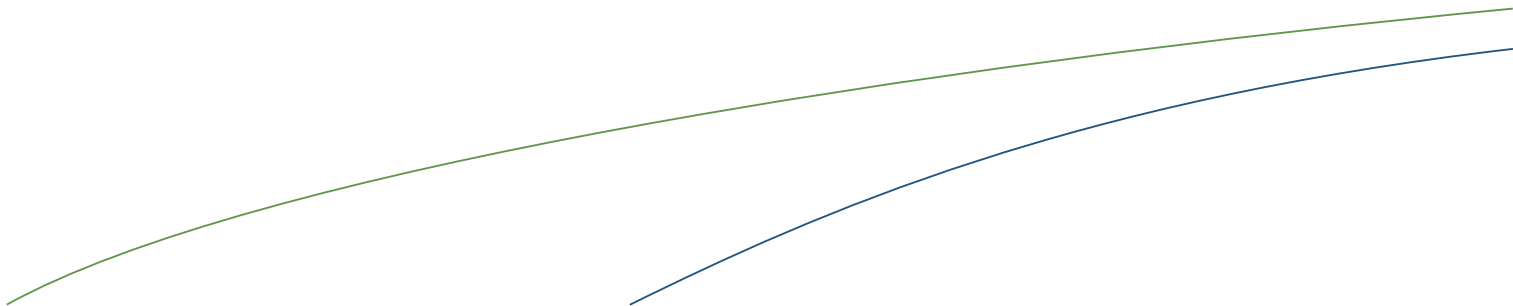
## Objetivo general

Este proyecto está dirigido a mejorar el estado de conservación de dos Humedales Altoandinos amenazados, que tienen gran importancia para la biodiversidad, albergan especies en peligro y cumplen un rol clave en el bienestar de las comunidades locales. Con este fin desarrollaremos conocimientos nuevos, lineamientos para mejores prácticas de manejo y experiencias de restauración de humedales, buscando al mismo tiempo la preservación de las condiciones que sustentan la resiliencia de las comunidades locales.

A mediano plazo también esperamos contribuir a la implementación de la "Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos" de la Convención Ramsar, la cual tiene por objeto promover la conservación y el uso sostenible de los humedales altoandinos, a través de un proceso de gestión regional de largo plazo entre los países involucrados a fin de mantener los bienes y servicios que ellos prestan, y reducir los impactos y amenazas existentes.

## Socios y aliados

Para la implementación de este proyecto, Wetlands International LAC desarrolló una alianza estratégica con la Asociación de Ecosistemas Andinos del Perú (ECOAN), la Administración de Parques Nacionales de Argentina (APN), el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado del Perú (SERNANP) y las comunidades locales que habitan en los alrededores de ambos cuerpos de agua.



## Objetivos específicos, actividades y resultados esperados

Objetivos específicos	Actividades	Resultados esperados
<p><b>Objetivo 1</b></p> <p>Contribuir a la gestión del Lago Junín y de Laguna de los Pozuelos, en cuanto a la restauración de vegas y bofedales y el manejo del pastoreo del ganado, en base a información actualizada sobre usos y presiones vigentes y su potencial de impacto.</p>	<p>Análisis de actores y conflictos relacionados al alcance de este proyecto, realización de talleres de planificación de acciones y desarrollo del plan de trabajo.</p>	<p>La gestión de los humedales incorpora los lineamientos técnicos generados en el marco del proyecto, con una perspectiva participativa.</p>
<p><b>Objetivo 2</b></p> <p>Desarrollar un plan para el manejo sustentable del pastoreo del ganado en los alrededores del Lago Junín y de Laguna de los Pozuelos.</p>	<p>Desarrollo de un plan de manejo del ganado con el fin de organizar su pastoreo y reducir la degradación ambiental de los humedales en los alrededores de ambos lagos.</p>	<p>Al final del proyecto las comunidades estarán preparadas para implementar un plan de manejo sustentable del ganado en asociación con las autoridades responsables de la gestión del humedal.</p>
	<p>Implementación del plan de manejo del ganado trabajando con las comunidades locales en 1-2 áreas piloto por sitio.</p>	
<p><b>Objetivo 3</b></p> <p>Desarrollar un enfoque validado a campo para la restauración de vegas y bofedales que pueda ser reproducido en otros Humedales Altoandinos.</p>	<p>Desarrollo de un plan de manejo de vegas y bofedales, incluyendo un análisis de sitios claves a ser restaurados.</p>	<p>Los resultados de la experiencia de restauración de vegas y bofedales y la metodología validada a campo están disponibles para contribuir a los planes de gestión en ambos sitios.</p>
	<p>Implementación de acciones de restauración de vegas y bofedales en áreas piloto, evaluando diferentes técnicas y desarrollar el marco de referencia para prácticas a una mayor escala.</p>	
<p><b>Objetivo 4</b></p> <p>Contribuir a un acuerdo multi-sectorial que incluya al sector minero, para la remediación y remoción de sedimentos contaminados en Lago Junín.</p>	<p>Organización de un proceso de diálogo para lograr que las empresas mineras se comprometan con un plan de biorremediación de los pasivos mineros en la Reserva Nacional de Junín.</p>	<p>Acuerdo multisectorial para avanzar en acciones de biorremediación en el Lago Junín.</p>
<p><b>Objetivo 5</b></p> <p>Consensuar –junto con otros actores clave de la región–, una visión y un plan detallado para el desarrollo de un programa regional para los humedales de la Puna, en base a los resultados y lecciones aprendidas en el Lago Junín y Laguna de los Pozuelos.</p>	<p>Organización de un taller para el intercambio de experiencias y lecciones aprendidas entre ambos sitios del proyecto.</p>	<p>Visión y propuesta conceptual para un programa regional a 10 años para la conservación y el uso sostenible de los humedales de la Puna.</p>
	<p>Organización de un taller de planificación estratégica con el fin de consensuar una visión y un plan detallado para el desarrollo de un programa regional para los humedales de la Puna.</p>	
	<p>Desarrollo de una propuesta conceptual para un Programa de 10 años para los humedales de la Puna.</p>	