

## PROGRAMA HUMEDALES ALTOANDINOS

### Apoyo a la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos en el marco de la Convención Ramsar

Preparado por: Programa Humedales Altoandinos del Secretariado de las Américas, BirdLife International.

Los humedales altoandinos son de significativa importancia tanto para especies de aves acuáticas residentes como migratorias que dependen de sus hábitats como sitios de invernada y parada en sus movimientos migratorios, al igual que para las comunidades humanas que dependen de los servicios ambientales que los humedales y sus áreas de influencia ofrecen.

El principal servicio que ofrecen los humedales altoandinos es la provisión constante de agua potable para poblaciones humanas, agua dulce para riego de cultivos y generación hidroeléctrica. Muchas comunidades humanas de los Andes dependen de los humedales para su supervivencia, y sus actividades culturales. Los humedales altoandinos han sido a lo largo de los siglos muy importantes en el arraigo indígena y el valor por la tierra.

A pesar del amplio reconocimiento de la importancia global de los humedales altoandinos para la conservación de la biodiversidad, su estado de conservación es de gran preocupación. Las mayores amenazas que este tipo de humedales enfrentan han sido identificadas y se han establecido mecanismos e instrumentos para mitigarlas. La Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos es uno de esos mecanismos. Dicha estrategia ha identificado la necesidad de establecer un sistema de manejo regional para humedales altoandinos que contribuya a la provisión de bienes y servicios ambientales y el mantenimiento de la biodiversidad asociada.

Aves Argentinas, Asociación Ambiente Sur, Grupo de Flamencos Altoandinos, Fundación Yuchan, Asociación Armonía, Biota, Aves y Conservación, ECOAN y BirdLife International han unido esfuerzos para consolidar acciones de conservación en cinco sitios prioritarios, a través del desarrollo de planes de conservación y manejo, investigación y educación bajo el marco de la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos.

Estos esfuerzos se enfocan en cuatro países: Argentina, Bolivia, Ecuador y Perú.



## Argentina

En Argentina las actividades se han centrado en dos complejos de humedales con características muy disímiles entre ellos.

La Meseta de Buenos Aires en el noroeste de la provincia de Santa Cruz está clasificada como un Área Importante para las Aves AR 246 (IBA por sus siglas en inglés) debido a la presencia de individuos reproductivos del Macá Tobiano (*Podiceps gallardo*), zambullidor endémico de las mesetas del oeste de esta provincia, el cual se encuentra En Peligro Crítico a nivel mundial. Se estima que en esta meseta se concentra el 30-40 % de la población reproductiva conocida. Censos recientes de esta especie son bastante inferiores a los realizados hace aprox. 20 años. Las acciones de conservación llevadas a cabo en el marco de esta alianza de esfuerzos contribuyen a la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos porque:

- ✓ Genera y hace disponible para la gestión a escala regional e internacional, la *línea base de información* sobre aspectos biológicos geográficos y usos del suelo en la Meseta.
- ✓ Genera información para la planificación y toma de decisiones con base en el *monitoreo continuo* (2 años) de la avifauna.
- ✓ Aporta información sobre la *valoración de los servicios ambientales* que brinda la Meseta a las comunidades

locales.

- ✓ Identifica y lleva a cabo una *estimación de las principales amenazas* a la avifauna de la Meseta.
- ✓ *Fortalece en temas de gestión ambiental* a grupos locales y otros actores con influencia en el área.
  - ✓ Elabora un *plan de manejo del área* que incluye estrategias de conservación de especies acordadas con las autoridades provinciales y nacionales.



El otro sitio en Argentina son los humedales de Catamarca en el extremo sur de los Andes Centrales, que incluye cinco IBAs Laguna Grande (AR74), La Alumbraera (AR73), Purulla (AR77), El Peinado (AR76), Los Aparejos y Azul (AR79).

Estos humedales constituyen un oasis para la diversidad biológica y las actividades humanas. Los humedales han sido usados desde tiempos ancestrales y han sufrido los impactos de los usos agro pastoriles, introducción de herbívoros domésticos y en las últimas

décadas minería, uso extractivo y turismo no regulado. Desde 1998 se llevan a cabo monitoreos constantes de los humedales y sus aves acuáticas, y el complejo de humedales fue designado como sitio Ramsar en 2009, con grandes concentraciones de Parina Chica *Phoenicoparrus jamesi* y la Parina Grande *Phoenicoparrus andinus*. Las acciones en Catamarca se enmarcan en la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos porque:

- ✓ Completa y extiende el *proceso de planificación a todo el sitio Ramsar*.
- ✓ *Fortalece a las comunidades locales* en su participación para la gestión y conservación efectiva del patrimonio natural y cultural del sitio y para la *promoción de alternativas de uso sustentable* de estos ambientes.
- ✓ Comprende *la relación y magnitud de las principales amenazas* sobre el humedal a través del seguimiento de especies focales
- ✓ *Fomenta el desarrollo de acciones de manejo* que contemplen la biodiversidad de la región involucrando a las comunidades locales y articulando con los responsables del manejo de los recursos naturales y los humedales de la provincia y el país.
- ✓ *Promueve a través de la educación ambiental y actividades de divulgación* la conservación y uso sustentable de los recursos naturales del humedal.

## Bolivia

Los lagos Poopó y Uru Uru en el Altiplano central de Bolivia son humedales estratégicos e IBAs BO 017; albergan especies migratorias neotropicales y fueron designados como sitios Ramsar en 2002, se están adelantando planes de manejo para la zona y se planean regularizar los monitoreos. Estos lagos son el hábitat con mayor concentración de flamencos en la estación invernal en el

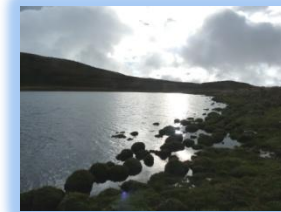


Altiplano de Bolivia, también son el hábitat del Zambullidor de Titicaca especie En Peligro que se encuentra además en el lago Titicaca.

Esta iniciativa se enmarca en la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos porque:

- ✓ Genera *herramientas de gestión* que facilitan el manejo del área: identificación de servicios ambientales, identificación de amenazas y posibles soluciones, monitoreo de las poblaciones de aves, análisis de retracción del humedal.
- ✓ Elabora de forma participativa el *plan de acción/manejo del área*.
- ✓ Realiza *campañas de concientización* sobre la problemática ambiental de los humedales y genera cambios de actitud.

## Ecuador



La IBA Parque Nacional Llanganates (EC056), incluye el sitio Ramsar Complejo de Humedales Llanganati, es uno de los principales humedales de la zona altoandina central de Ecuador. Provee agua y otros servicios ecosistémicos a aproximadamente 20,000 personas.

El Parque Nacional alberga aproximadamente 300 especies de aves incluyendo algunas especies amenazadas como *Gallinago nobilis* y *Gallinago imperialis*. A pesar de contar con una figura de protección formal, en la actualidad el área enfrenta numerosas amenazas.

Las acciones llevadas en el marco de esta alianza mejoran el estado de conservación de los humedales altoandinos del complejo Llanganati y contribuyen a la Estrategia Regional de Conservación y uso Sostenible de los Humedales Altoandinos porque:

- ✓ Elabora la *línea base socio-ambiental* de las poblaciones del complejo.
- ✓ *Evalúa el estado y disponibilidad de los servicios ecosistémicos* de los humedales del complejo.
- ✓ *Implementa acciones prioritarias de conservación* incluidas en el existente Plan de Acción para la IBA, tales como: priorización de humedales de importancia para aves acuáticas, elaboración de protocolos de monitoreo de aves migratorias y residentes, censos regulares de aves acuáticas, recomendaciones sobre la delimitación del sitio Ramsar.
- ✓ *Apoya y fortalece las capacidades* de oficiales del Ministerio del Ambiente, actores locales, gobiernos locales y el grupo de apoyo local de la IBA para el manejo sostenible del Parque.
- ✓ *Genera conciencia y sensibiliza las poblaciones* locales de Llanganates de la importancia de los humedales y sus servicios ecosistémicos, y las aves acuáticas y migratorias.

## Perú

El lago Junín está en los Andes Centrales de Perú, posee características particulares, siendo una gran despensa de recursos naturales, es utilizado preferentemente como recurso



energético que alimenta de volumen hídrico a la represa más grande del Perú, responsable de más del 50% de la energía de todo el país.

El lago fue reconocido como Área Natural Protegida en 1979, como sitio Ramsar en 1997 y como IBA en 2008 (PE077) debido a la presencia de especies amenazadas como el Zambullidor de Junín *Podiceps taczanowskii* que se encuentra En Peligro Crítico de extinción.

Las iniciativas contribuyen a la Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos porque:

- ✓ *Identifican amenazas y grado de perturbación* del humedal e implementa un programa de monitoreo de indicadores biológicos, proponiendo un plan de contingencia contra estas amenazas.
- ✓ *Implementan un programa de cocinas mejoradas* en las comunidades donde se lleva a cabo la mayor explotación de “champa”.
- ✓ *Evalúan los diferentes servicios ambientales* y su cobertura para un plan de sostenibilidad a nivel regional.
- ✓ *Promueven el interés por la conservación de los humedales* entre las autoridades locales y la población general, mediante un programa de educación ambiental en escuelas locales y un plan de gestión como herramientas para disminuir y mitigar las amenazas existentes.
- ✓ *Impulsa y fortalece el Comité de Gestión* para el lago Junín para maximizar las posibilidades de conservación y uso racional del humedal.