

LOS SALARES SON HUMEDALES



Humedales Andinos: Ecosistemas de la Puna en Peligro

TIPOS DE HUMEDALES ANDINOS

SALARES

Cuerpos de agua que varían en tamaño ubicados en el fondo de grandes cuencas cerradas con alta concentración de sales. Se encuentran ambientes donde la evaporación supera la precipitación.

Las sales se transportan por escorrentía, viento o agua subterránea, llenando gradualmente la cubeta. Pueden contener lagunas u ojos de agua en su interior.

VEGAS Y BOFEDALES

Ecosistemas azonales de agua dulce, salada o salobre con vegetación adaptada a suelos húmedos o anegados. La vegetación es propia y difiere de la flora típica que rodea al humedal, creando condiciones microclimáticas distintas a las del entorno desértico.

RÍOS

Cursos de agua permanentes, semi-permanentes o esporádicos originados en deshielo, precipitaciones, flujos subterráneos o una combinación de ellos.

LAGUNAS

Charcas extensas de formas irregulares y con variada salinidad, las cuales se forman, al igual que los salares, en el fondo de cuencas endorreicas.

TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y EXTRACCIÓN DE LITIO

ACUERDO DE PARÍS

Reemplazar energía basada en carbono por energías supuestamente verdes.

- Electromovilidad individual
- Reemplazo tecnológico
- Megaproyectos de Hidrógeno verde
- Infraestructura terrestre y marítima → Zonas de Sacrificio Verde

TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA JUSTA

- Soberanía de los Pueblos Indígenas y descolonización.
- Reparación y restitución de territorios.
- Agroecología y soberanía alimentaria.
- Gestión colectiva de bienes comunes.
- Decrecimiento de las economías industrializadas.

¿QUE SON LOS HUMEDALES ANDINOS?

Sistemas hidrológicos ubicados a más de 3000 msnm. Estos ecosistemas frágiles y complejos albergan una biodiversidad única y son fundamentales para la vida de pueblos indígenas y comunidades rurales.

IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES ANDINOS



BIODIVERSIDAD

Los humedales andinos son oasis de vida en ambientes áridos. Albergan especies únicas como:

- Vicuñas y llamas
- Flamencos sudamericanos:
 - Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*)
 - Flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*)
 - Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*)

AGUA

Estos ecosistemas son esponjas naturales que:

- Absorben y filtran el agua de lluvia
- Contienen el 95% del agua dulce disponible en el planeta
- Albergan agua fósil no renovable en acuíferos subterráneos

IMPORTANCIA PARA LOS MODOS DE VIDA LOCALES

- Prácticas agro pastoriles tradicionales y modernas
- Soberanía alimentaria y resiliencia climática
- Gestión comunitaria del agua, símbolo de identidad y resistencia

LOS HUMEDALES ANDINOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

- Los humedales andinos son capaces de capturar CO₂ y liberar oxígeno, proceso que es clave para poder enfrentar el cambio climático.
- Los ecosistemas de baja profundidad, como los humedales andinos, son sumamente susceptibles a los cambios en el clima y el desbalance hídrico que estos podrían generar.

AMENAZAS PARA LOS HUMEDALES ANDINOS

MINERÍA DE LITIO

- Procesos altamente demandantes de agua (dulce y salada).
- La extracción de litio se realiza principalmente por evaporación de salmuera (agua con sal), desecando los frágiles ecosistemas de la puna andina y sus bienes comunes hídricos.
- Más de 540,000 hectáreas de humedales en riesgo por extracción de litio
- Políticas de protección insuficientes y excluyentes de comunidades locales
- Estrategia Nacional del Litio → Red de Salares Protegidos:
 - Falta de estudios científicos sobre los salares
 - 70% de los salares y humedales andinos podrán ser explotados en Chile



LIBRILLO DISPONIBLE PARA LIBRE DESCARGA EN
WWW.FUNDACIONTANTI.ORG