



Biodiversidad.cl

Conservación de Humedales en Chile

Los humedales son ecosistemas acuáticos únicos que desempeñan funciones vitales para el equilibrio ambiental, la biodiversidad y la mitigación del cambio climático. Chile reconoce 122 humedales urbanos protegidos, cubriendo aproximadamente 13 mil hectáreas, y se ha comprometido a restaurar un millón de hectáreas al 2030.

¿Qué son los Humedales?

Los humedales son extensiones de marismas, pantanos, turberas o superficies cubiertas de aguas —ya sean naturales o artificiales, permanentes o temporales, dulces, salobres o saladas— que poseen características hidrológicas y ecológicas particulares.

Se encuentran en la interfaz entre ecosistemas terrestres y acuáticos, creando condiciones únicas donde la vida prospera de formas extraordinarias. Chile posee humedales distribuidos en todas sus regiones, desde el desierto del norte hasta los archipiélagos australes.



Tipos de Humedales en Chile



Humedales Costeros

Marismas, estuarios y lagunas que conectan ecosistemas marinos y terrestres



Humedales Interiores

Lagos, lagunas, ríos y turberas en zonas no costeras



Humedales Urbanos

Ecosistemas acuáticos dentro de límites urbanos, protegidos por la Ley 21.202



Humedales Artificiales

Estanques de depuración, embalses y sistemas de tratamiento de agua



Beneficios Ecosistémicos Esenciales



Regulación Hidrológica

Actúan como esponjas naturales que absorben el exceso de agua durante lluvias intensas, reduciendo significativamente el riesgo de inundaciones. Durante sequías, liberan agua acumulada, estabilizando niveles freáticos.



Purificación del Agua

La vegetación ralentiza el flujo del agua, permitiendo que sedimentos se depositen. Las plantas acuáticas absorben nutrientes excesivos, evitando la eutrofización, mientras el suelo filtra contaminantes como metales pesados.



Captura de Carbono

Los humedales son sumideros de carbono excepcionales. A pesar de cubrir solo el 6% de la superficie terrestre, almacenan el 30% del carbono terrestre, constituyendo una solución natural crucial para enfrentar la crisis climática.



Albergue de Biodiversidad

Generan hábitats excepcionales para miles de especies: peces, crustáceos, anfibios, reptiles, aves migratorias y flora especializada. Muchas especies migratorias internacionales dependen de los humedales como puntos de descanso.

Amenazas y Degradación

A pesar de su importancia, los humedales enfrentan amenazas significativas. A nivel global, el mundo pierde cerca del 1% de sus humedales cada año debido a la acción humana. Si se mantienen estas tendencias, hasta el 20% de los humedales restantes podrían desaparecer al 2050.

Expansión Urbana

El desarrollo de ciudades y proyectos de construcción fragmentan y reducen humedales

Contaminación

Descargas industriales, agrícolas y urbanas degradan la calidad del agua

Drenaje y Desección

Proyectos agrícolas e infraestructura drenan humedales para otros usos

Cambio Climático

Alteraciones en patrones de lluvia, sequías prolongadas y eventos extremos

Especies Invasoras

Plantas y animales invasores desplazan especies nativas

Falta de Valoración

Desconocimiento de su importancia lleva a decisiones que los deterioran

Ley 21.202: Protección de Humedales Urbanos

La Ley 21.202, promulgada en 2020, representa un hito en la protección ambiental chilena. Esta norma define, reconoce y regula humedales urbanos con el objetivo de proteger los humedales urbanos declarados por el Ministerio de Medio Ambiente.

Características Principales:

- Establece criterios mínimos para sustentabilidad
- Resguarda características ecológicas y funcionamiento hidrológico
- Integra dimensiones sociales, económicas y ambientales
- Otorga a municipios herramientas para protección mediante ordenanzas
- Exige evaluación ambiental para proyectos que involucren humedales

122

Humedales Protegidos

Reconocidos hasta diciembre
2024

13K

Hectáreas

Aproximadamente protegidas

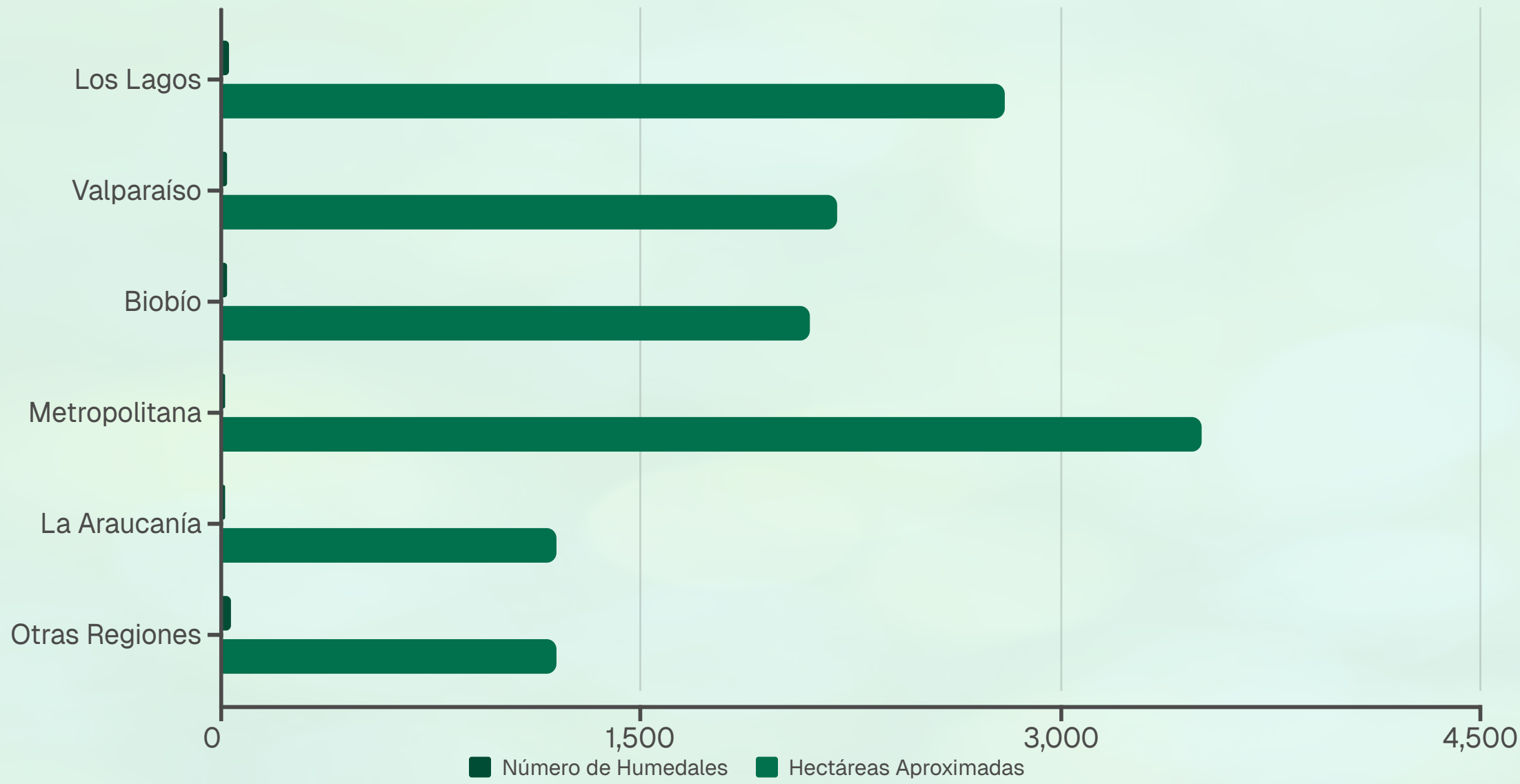
2020

Año de Promulgación

Ley 21.202

Distribución Regional de Humedales Urbanos Protegidos

Cada región del país ha reconocido al menos un humedal como objeto de protección, demostrando compromiso nacional con la conservación.



Conservación y Restauración



Restauración de Humedales

Chile se ha comprometido a restaurar un millón de hectáreas al 2030. La restauración implica recuperación del régimen hidrológico natural, reintroducción de flora y fauna nativa, eliminación de especies invasoras y mejora de calidad del agua.



Ordenamiento Territorial

Los humedales deben ser componentes centrales en la planificación urbana: identificación en planes reguladores, establecimiento de zonas de amortiguamiento, restricciones a usos incompatibles y consideración en estudios de impacto ambiental.



Valoración del Capital Natural

Cuantificación de servicios ecosistémicos, integración en análisis costo-beneficio, pagos por servicios ambientales y financiamiento mediante seguros y fondos verdes para incentivar la conservación.



Educación y Participación

Educación ambiental, ciencia ciudadana para monitoreo, participación en procesos de declaración, programas de voluntariado en restauración y campañas de conciencia sobre amenazas y soluciones.

Oportunidades y Beneficios para Comunidades



Servicios de Agua y Alimentos

Los humedales proporcionan agua fresca para consumo humano y agricultura, y sustentan actividades de pesca que alimentan comunidades locales. En contexto de escasez hídrica que enfrenta Chile, su conservación es crítica para seguridad hídrica futura.



Economía Verde y Turismo

Generan ingresos económicos sostenibles a través de ecoturismo y avistamiento de aves, investigación científica y educación, artesanía basada en recursos de humedales, y servicios de recreación y bienestar.



Resiliencia Climática

Ciudades y regiones con humedales conservados son más resilientes ante eventos climáticos extremos. Los humedales reducen inundaciones, estabilizan temperaturas, mejoran calidad del aire y aumentan espacios verdes en contexto urbano.



Salud Pública

El acceso a espacios verdes naturales como humedales mejora la salud mental y física de comunidades. Estos ecosistemas también reducen riesgos sanitarios asociados a plagas y enfermedades al mantener equilibrio biológico natural.

Acciones Concretas para Proteger Humedales

Gobiernos Locales

- Inventariar y cartografiar humedales
- Solicitar declaración de humedales urbanos
- Elaborar ordenanzas de protección
- Impulsar proyectos de restauración
- Fomentar educación ciudadana

Propietarios de Tierra

- Mantener régimen hidrológico natural
- Evitar contaminación del agua
- Proteger vegetación nativa
- Permitir acceso para investigación
- Participar en programas de pago por servicios

Ciudadanos

- Conocer y valorar humedales locales
- Reportar degradación a autoridades
- Participar en actividades de restauración
- Apoyar políticas de protección
- Reducir uso de químicos contaminantes

Los humedales son los "guardianes de la biodiversidad y el equilibrio ambiental". Su conservación es fundamental para alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** y garantizar un futuro sustentable para las generaciones presentes y futuras.

Referencias y Bibliografía

- [Ley 21.202 sobre Humedales Urbanos - Ministerio del Medio Ambiente](#)
- [Inventario Nacional de Humedales - MMA Chile](#)
- [Convención de Ramsar sobre Humedales](#)
- [Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030](#)

¡Protege tu Empresa y el Medio Ambiente!



CONSULTORES AMBIENTALES

BENOIT & ASOCIADOS

ASEGURE EL CUMPLIMIENTO Ambiental de su empresa

- Ofrecemos una pre-auditoría ambiental personalizada
- Identificamos oportunidades de mejora en su gestión ambiental

✍️ ¡Complete nuestro formulario de necesidades y permítanos ayudarle a proteger su operación!

Elígenos para la salud de su negocio

www.benoitasociados.com

📋 Evalúa tu Cumplimiento Ambiental

¿Tu empresa cumple con todas las normativas ambientales? Completa nuestro formulario de pre-auditoría y descubre oportunidades de mejora para proteger el medio ambiente y tu operación.

👉 [Completa el Formulario Aquí](#)

📅 Agenda una Asesoría Personalizada

¿Necesitas orientación experta? Nuestros consultores ambientales están listos para ayudarte. Agenda una sesión express y recibe asesoría profesional adaptada a las necesidades de tu empresa.

👉 [Agenda tu Hora con un Asesor](#)



Biodiversidad.cl

Contacto

Website: www.biodiversidad.cl

Email: info@biodiversidad.cl