

# AGUA ES VIDA: HUMEDALES Y HUMEDALES URBANOS

**HUMEDAL:** Extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros (Ramsar 1996).

## ¿Por qué debemos cuidarlos?

### AGUA EN EL PLANETA

- 97,5% Agua Salada
- 2,5% Agua Dulce

70% Glaciares y nieves eternas

0,3% Lagos y Ríos



30% Aguas Subterráneas. Incluye: humedad de suelo, pantanos, permafrost y **humedales.**

## CONTEXTO GLOBAL

**6%** De la Tierra son sitios de Humedales.

**64-71%**

Disminución de Humedales desde 1900.

**US\$20 billones**

pérdida anual de servicios de los ecosistemas.

*Libélulas son indicadores de calidad de agua*



## CHILE

**1981** Chile suscribió la Convención sobre

los Humedales (Ramsar) y la promulgó como Ley de la República.

**13 sitios**

**362.000 ha**

Son humedales de importancia Nacional.

## HUMEDALES

## URBANOS

Desprotegidos y expuestos a distintas amenazas

## VALDIVIA

**≤ 2.500 mm**

como promedio anual de precipitaciones.

**Ciudad de humedales**

Gran sistema interconectado de humedales urbanos y periurbanos



**Si los Bosques son los Pulmones, los Humedales son los Riñones**

## Servicios ambientales

- Abastecimiento de agua
- Depuración de aguas
- Reponedor de aguas dulces subterráneas por percolación
- Purificación de aire
- Regulación micro-climáticas
- Reducción de ruido
- Mitigación del cambio climático
- Proveedor de espacios para la recreación y educación
- Identidad cultural
- Albergue de una gran diversidad de flora y fauna

## Amenazas

- Rellenos para proyectos inmobiliarios y caminos
- Vertido de escombros y basura
- Contaminación de sus aguas
- Invasión de plantas exóticas
- Construcciones clandestinas
- Vagabundeo de animales domésticos

## Amenaza Futura

Nuevo Plan Regulador de Valdivia **NO** reconocerá los humedales como "**Áreas de Protección de Recursos de Valor Natural**"

## Instrumentos de Gestión

- Ordenanza de protección de humedales que crea la Mesa Técnica Comunal de Humedales. Municipalidad de Valdivia
- Declaración de Santuario de la Naturaleza
- Establecimiento de Derechos Reales de Conservación

**NO existe un marco normativo e institucional para la conservación de humedales**