

**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

PLAN DE ACCIÓN HUMEDALES

Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017- 2030

Jimena Ibarra Cariola
Depto. De Políticas, Planes y Normas
División RRNN y Biodiversidad
Ministerio del Medio Ambiente, Chile

1994

Chile ratifica el
Convenio sobre la
Diversidad Biológica
(CDB)

2003

Estrategia Nacional de Biodiversidad
y su Plan de Acción País (2003-2010)

- **E. N. para la Conservación y uso racional de los humedales (2005)**
- Pol. N. Áreas Protegidas (2005)
- Pol. N. Protección Especies Amenazadas (2005)
- E. N. Para la gestión de especies exóticas invasoras (2014)
- Plan de acción para la conservación marina y de islas oceánicas (2014)
- Plan de adaptación al CC. en Biodiversidad (2014)

2013 - 2018

Actualización Estrategia Nacional de
Biodiversidad (2017-2030)

- Actividades transversales
- Conservación de la biodiversidad Marina y de islas oceánicas
- Especies exóticas invasoras
- Especies Nativas
- Áreas Protegidas
- **Conservación y uso racional de los humedales en Chile**

En 2010, la CDB insta a actualizar sus Estrategias Nacionales de Biodiversidad (ENB) de acuerdo al "Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y las Metas de Aichi"





Objetivos estratégicos en ENB

Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Biodiversidad

Ámbitos temáticos

Conservación de la Biodiversidad Marina y de Islas Oceánicas

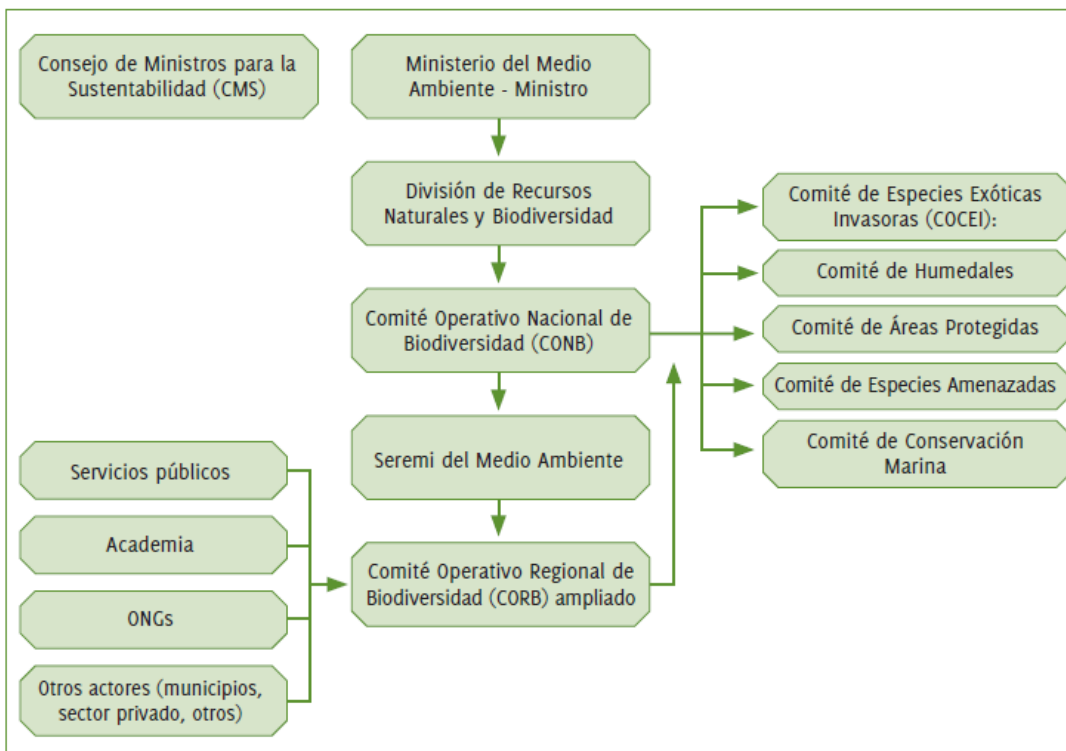
Especies Exóticas Invasoras

Especies Nativas

Áreas Protegidas

Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile

Actividades Transversales: cambio climático, financiamiento, ecosistemas, restauración, entre otros.



Comité Nacional de Humedales



- Corporación Nacional Forestal
- Ministerio de Relaciones Exteriores
- Ministerio de Minería
- Ministerio de Bienes Nacionales
- Subsecretaría de Marina
- Subsecretaría de Pesca
- Servicio Nacional de Pesca
- Servicio Agrícola y Ganadero
- Dirección General de Aguas
- Dirección del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
- Comisión Nacional de Riego
- Museo de Historia Natural
- Ministerio del Medio Ambiente (Preside)



Ámbito temático: Conservación y uso racional de los humedales	
Responsable: Comité Operativo Nacional de Humedales	
Objetivo estratégico: Promover el uso sustentable de la biodiversidad para el bienestar humano, reduciendo las amenazas sobre ecosistemas y especies	
Actividades	Metas
1. Promover y desarrollar acciones sustentables en humedales.	1.1. Al 2020, la plataforma de humedales de Chile, contará con un registro para determinar usos y capacidad de carga de los humedales, ancestrales y actuales. 1.2. Al 2020, se establecerán mesas de trabajo con sectores productivos que permitan generar acuerdos y potenciar instrumentos para un uso sustentable de los humedales. 1.3. Al 2030, se desarrollará una metodología de valoración económica de humedales. 1.4. Al 2030, se habrán ejecutado el 100% de las acciones en humedales consideradas por el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y sus planes sectoriales.

7 lineamientos estratégicos

5 Objetivos estratégicos
 15 Actividades
 45 Metas

Objetivo estratégico: Desarrollar la conciencia, la participación, la información y el conocimiento sobre la biodiversidad, como base del bienestar de la población

← → ↻ 🏠 humedaleschile.mma.gob.cl
Dashboard Humeda ArcGIS - Iniciar sesión Ramsar Convention mapas.subpesca.cl/v Restauración Ecológica Libros de Naturaleza FUNDACION CAROL Plan Estratégico para Portal de Datos Públicos Bookmarks >> Otros



Inicio Ecosistemas Inventario Ramsar Monitoreo Restauración Documentación Noticias Colabora Contacto



INVENTARIO NACIONAL



REGISTRO COLABORATIVO



COLABORA



mantagua

Show search results for ma...



-71.4783 -32.8603 Degrees



Ríos: Estero Mantagua

Id Humedal	HU-RP-527
Nombre del Humedal	Estero Mantagua
Grupo	Ríos
SubGrupo	Ríos principales
SubSubGrupo	
Ecotipo	
Clase	Ríos
Tipo	
CodReg	
CodProv	
CodCom	
Region	Valparaíso
Provincia	Valparaíso
Zoom to	...



mantagua



Show search results for mantag...



Humedal de Mantagua

Nombre del humedal	Humedal de Mantagua
Descripción básica	Espejo de agua y zona de aves del humedal
Fecha del registro	9/6/2017
Nombre reportador	Fernanda Mercado

Attachments:
[DSC_0347.JPG](#)

Edited by jIartundo_mma on 7/13/17 at 1:45 PM

[Zoom to](#) ...



Estero de Quintero

Quillota

-71.438 -32.856 Degrees



Red de monitoreo ambiental de ecosistemas acuáticos de Chile: Insumo para plataforma de humedales de Chile 2017-2018

Campaña 2017-2018 : 21 sistemas

2011 → VERANO (33 sistemas)

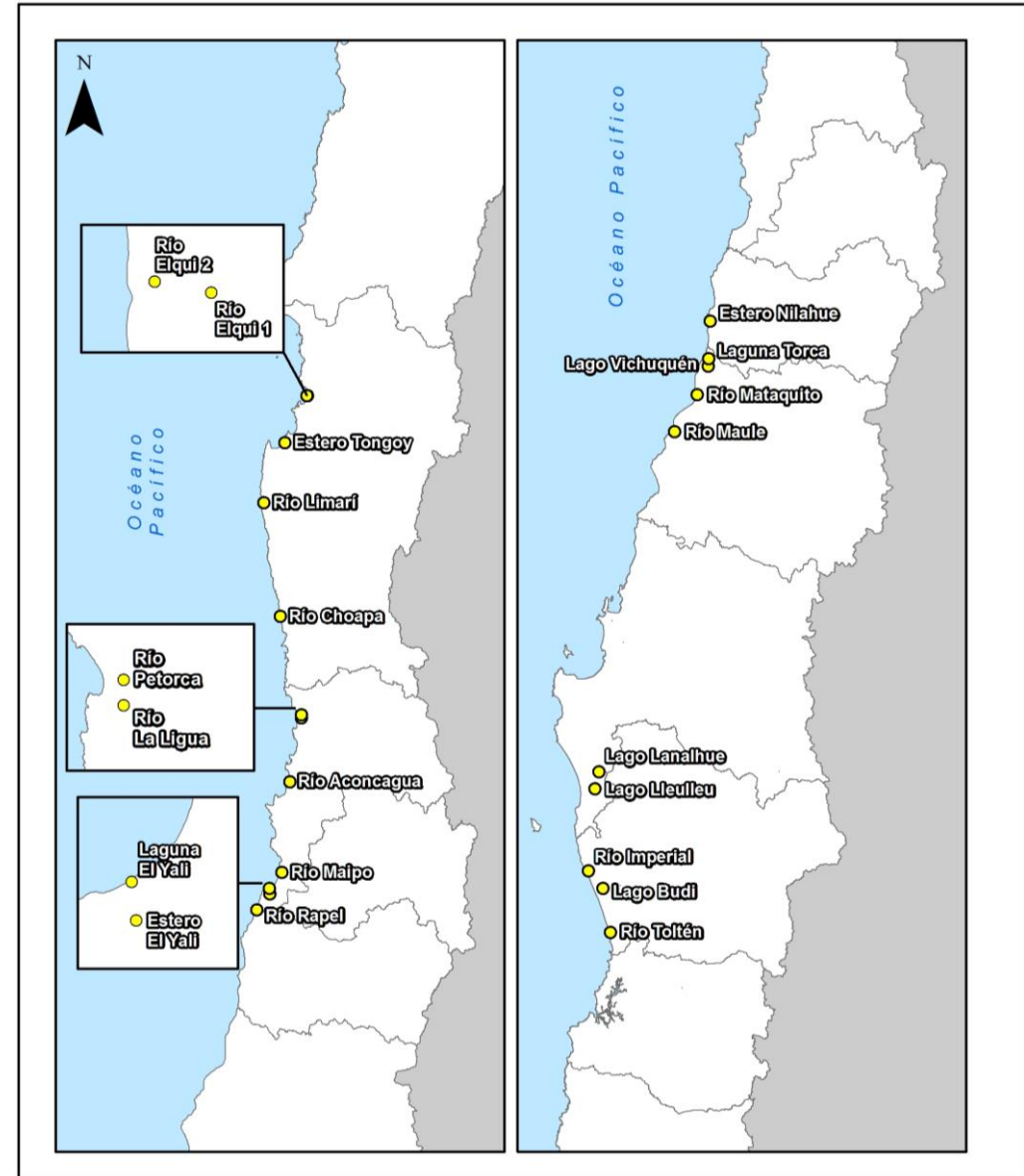
2013 → OTOÑO (72 sistemas)

2015 → VER-OTO (36 sistemas)

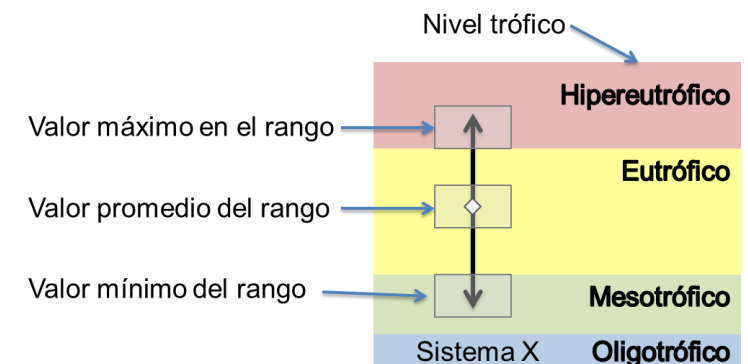
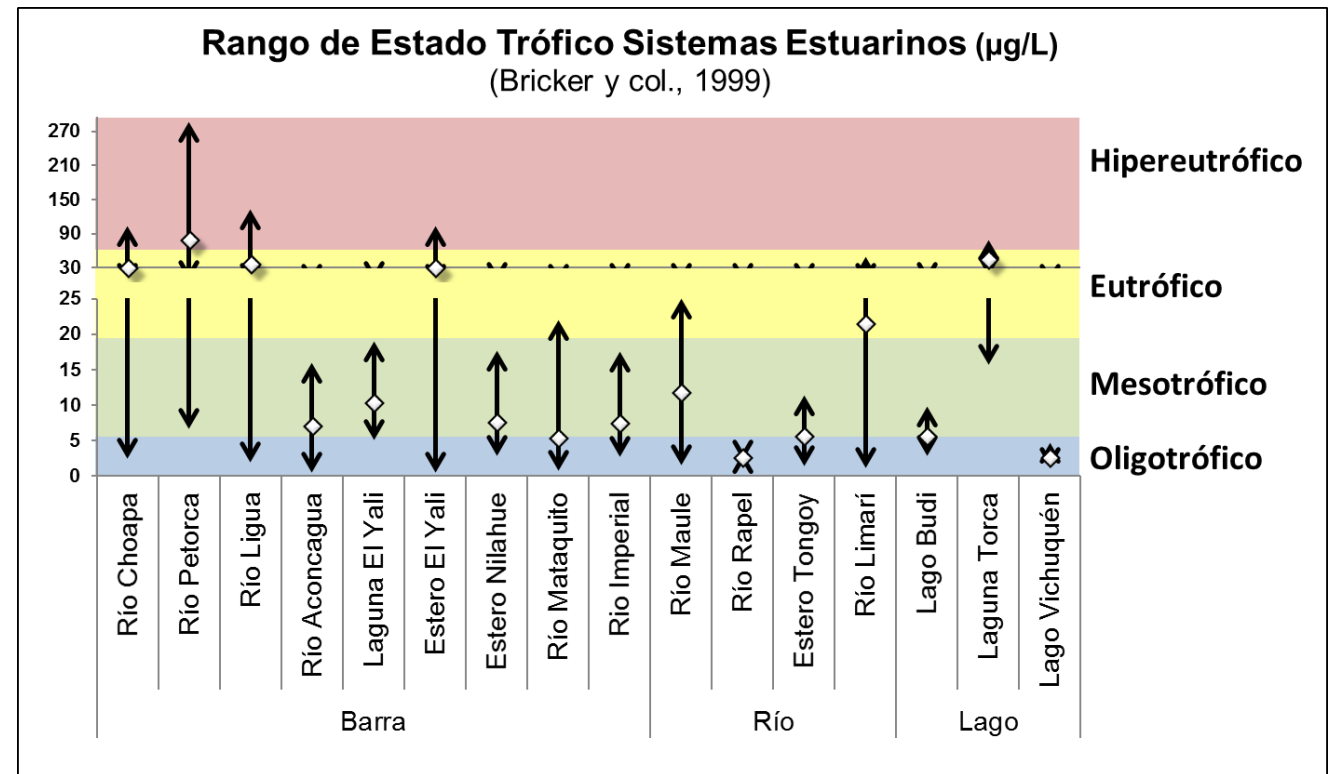
2015-2016 → PRI-VER (20 sistemas)

2016-2017 → PRI-VER (21 sistemas)

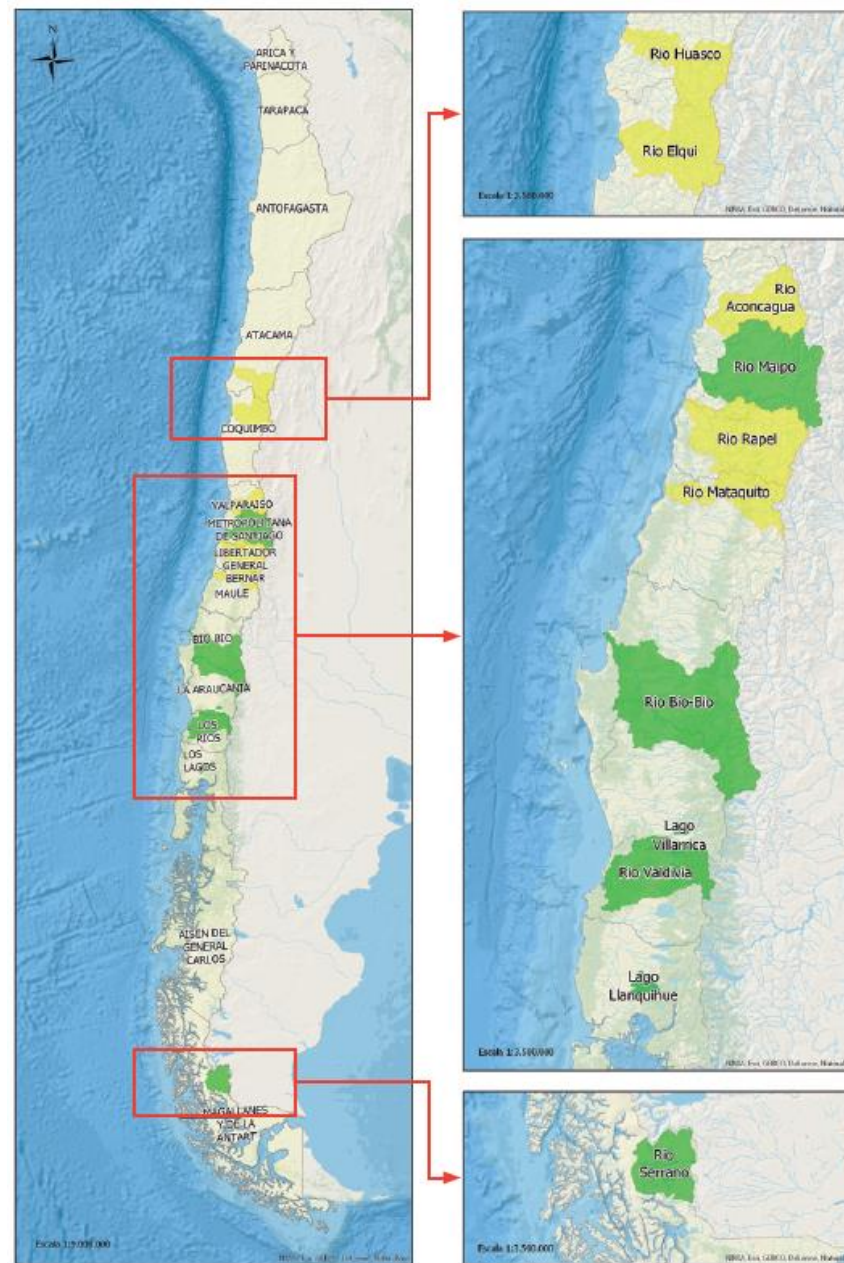
2017-2018 → VERANO (21 sistemas)



Tipo de parámetro	Parámetros /Unidad
In Situ	Conductividad Eléctrica (mS/cm) Oxígeno Disuelto (mg/L) pH (unidad) Salinidad (g/L) Saturación de Oxígeno Temperatura del agua (°C)
Metales disueltos	Aluminio disuelto y total (mg/L) Arsénico disuelto y total (mg/L)
Nutrientes	Amonio (µg/L) Fósforo Total (µg/L) Nitratos (µg/L) Nitritos (µg/L) Nitrógeno Total (µg/L) Ortofosfato (µg/L)
Otros parámetros de interés ambiental	Alcalinidad (mg/L) Disco Secchi (m) Hidrocarburos Totales (µg/L) Sólidos Suspendidos Totales (mg/L) Sulfato (mg/L)
Biológicos	Clorofila a superficial (mg/L) Coliformes Fecales (NMP/100 mL) Estreptococos Fecales (NMP/100mL) Fitoplancton Zooplancton DBO ₅



Programa de Monitoreo de la calidad Ambiental del Agua (NSCA) cuenca Río Maipo-Mapocho, río Biobío, lago Llanquihue y Villarrica y Río Serrano



Programa de Regulación Ambiental de Normas Secundarias de Calidad de Agua Para 2016-2017

Ministerio del Medio Ambiente

- NSCA
- NSCA Vigente
- NSCA incluidas en programa de regulación ambiental
- División Política Administrativa

Objetivo estratégico: Proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos



PROYECTO GEF

“Conservación de humedales costeros de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través del manejo adaptativo de los ecosistemas de borde costero”

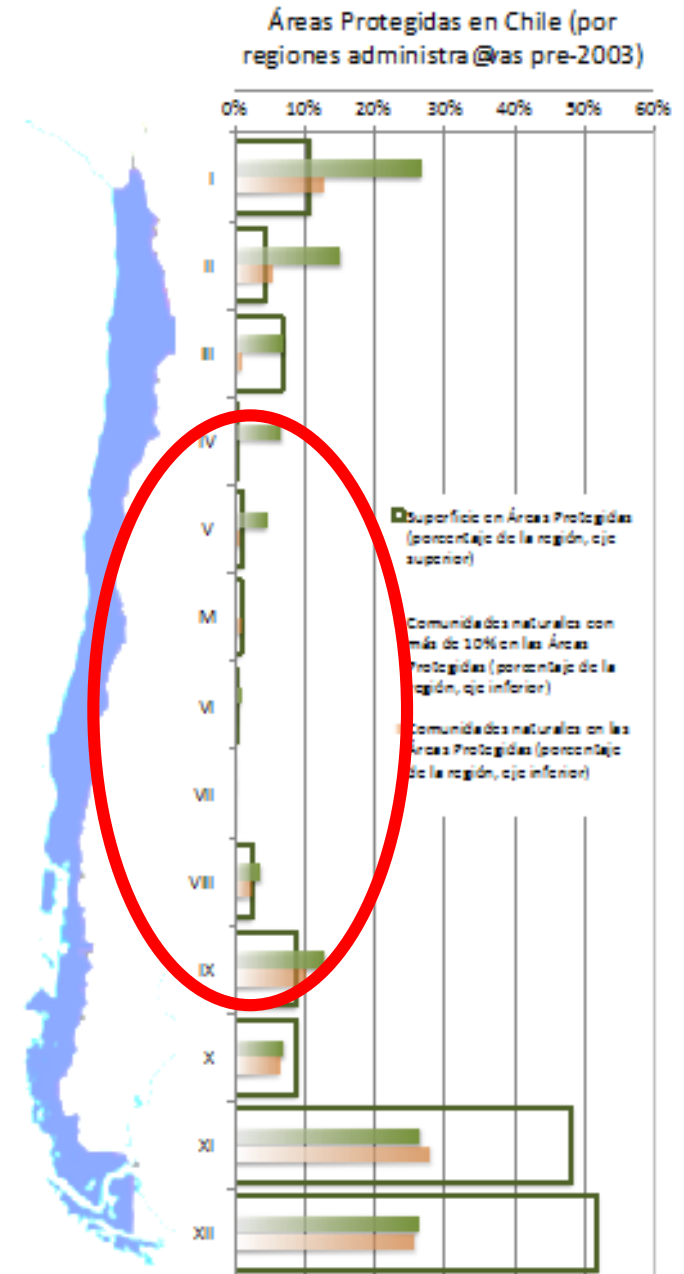
MMA/GEF/PNUMA



- Objetivo del proyecto
 - Mejorar el estado ecológico y de conservación de ecosistemas costeros del Centro-Sur de Chile
- Objetivos específicos
 - Incorporar y/o mejorar la gestión de humedales para su conservación, uso sustentable y mantención de los servicios ecosistémicos que proveen
 - Reducir las presiones en los HC, hábitat de especies migratorias y/o especies con problemas de conservación
 - Reducir la amenazas y presiones sobre la cuenca aportante , que soporta las actividades humanas de importancia local



- ❖ Área de acción
 - Ecorregión de Mediterránea, uno de los 34 sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica a nivel mundial
 - Concentra un 80% de la población total en menos del 25% del territorio
 - Queda menos del 15% de la capa vegetal original en estados muy fragmentados
 - Alto endemismo y serios problemas de conservación para:
 - 95% de las especies de peces
 - 90% de las especies de reptiles
 - 14% de las especies de aves
 - 47% de las especies de mamíferos



Ecosistemas Pilotos

- Desembocadura Río Elqui (Región de Coquimbo)
- Humedal de Mantagua (Región de Valparaíso)
- Humedal de Cahuil (Región de O'Higgins)
- Humedal Rocuant-Andalién (Región del Bio Bio)
- Humedal de Queule (Región de la Araucanía)

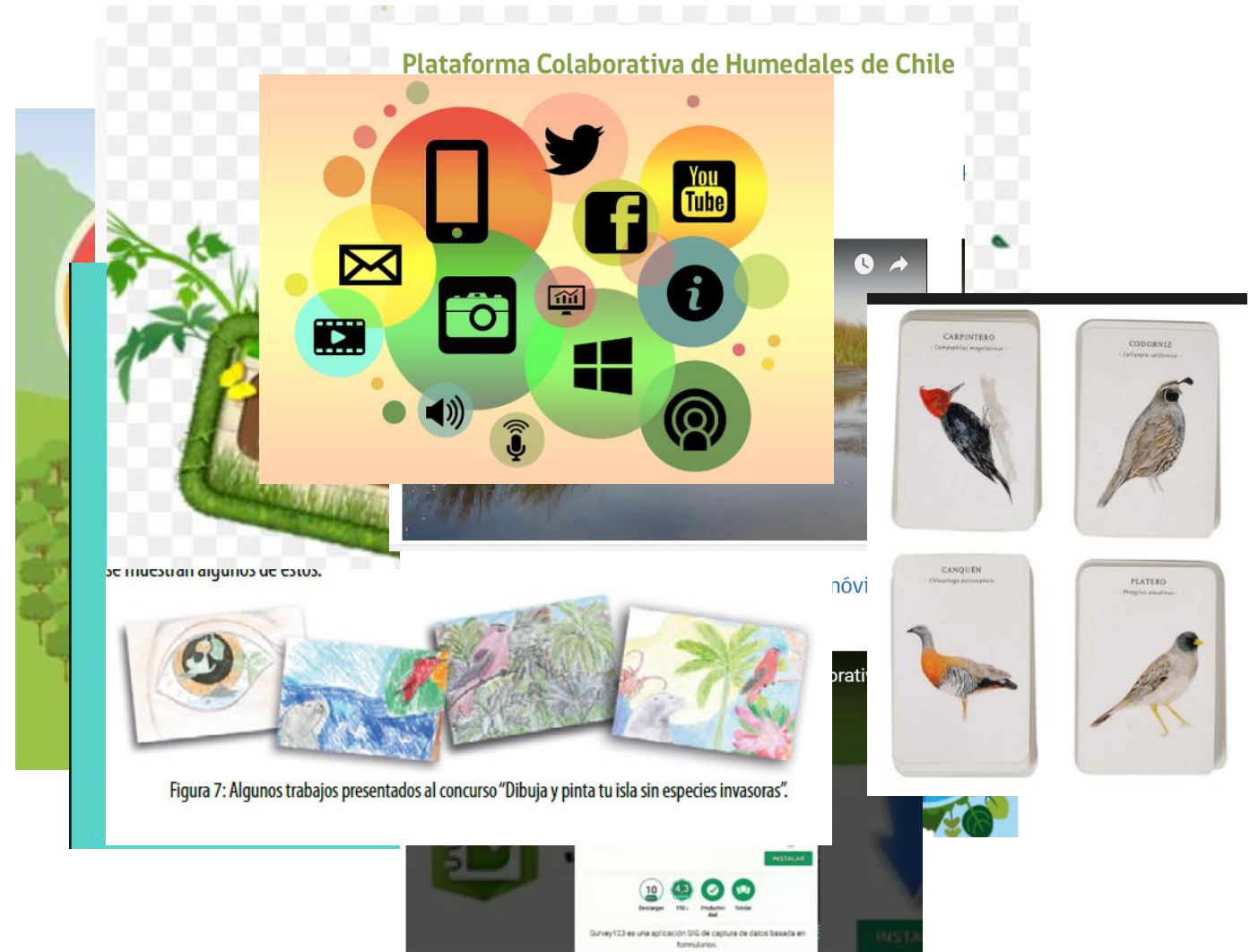


Componentes Proyecto

1- Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de los humedales

Creación de conciencia

- Valorar Servicios Ecosistémicos y socioeconómicos/culturales
- Educación ambiental
 - Talleres, cursos
- Estrategia comunicacional
- Mejorar herramientas
 - Plataforma humedales



2- Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios



Mejora en las capacidades técnicas

- Programas de capacitación
- Coordinación instituciones
- Herramientas, metodologías

Incorporación de criterios y regulaciones

- Protocolos de manejo sustentable y conservación
- Guías de buenas practica



Guía de
**BUENAS
PRÁCTICAS
AMBIENTALES**

3- Actividades en Ecosistemas pilotos

Planes o programas integrales y coordinados

- Planes participativos
- Medidas concretas de conservación y manejo sustentable
- Aplicación de buenas practicas y protocolos



3- Actividades en Ecosistemas pilotos

Planificación territorial con prácticas de conservación, recuperación y monitoreo de HC



3- Actividades en Ecosistemas pilotos



Fortalecer medios de vida de comunidades asociadas al Humedal

SELLOS INTERNACIONALES BASADOS EN ISO



