

# SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS



**Ministerio del  
Medio  
Ambiente**

**Gobierno de Chile**

## Mecanismo de facilitación CHILE



# Como se llevó en Chile el seguimiento a la ENB (2007-2010)

- Se estableció el Comité Operativo de Biodiversidad conformado por 57 instituciones públicas (áreas protegidas, humedales, especies, biodiversidad), reuniéndose periódicamente para dar seguimiento al Plan de Acción de la Estrategia.
- Además se creó una mesa multisectorial que agrupó a científicos, académicos, ONG's, y sector productivo, y que discutía los avances, progresos y mejoras de la implementación de la ENBD.



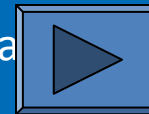
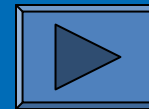
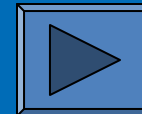
# CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM



## CÓMO SE FUE DANDO

- Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)
- Sistema inter-operable, mediante geoportal
- Establecer un sistema nacional de información ambiental que asegure el compartir y transferir información multisectorial, de carácter nacional y de las regiones administrativas del país . Diversos formatos: bases de datos, mapas, gráficos, proyectos, REDES. SINIA
- Crear centro de recopilación de información relativo a la conservación de especies.



http://www.mma.gob.cl/biodiversidad/1313/w3-channel.html

Edición permanente - Intranet ... 2010 - Portal Web Biodiversi... Gmail: correo electrónico de G...

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Página Seguridad Herramientas

**Ministerio del Medio Ambiente**  
Gobierno de Chile

# Biodiversidad de Chile

Mecanismo de Facilitación - CHM

contáctenos  
OFICINA DE INFORMACIONES (OIRS)

PORTAL INSTITUCIONAL INFORMACIÓN AMBIENTAL EDUCACIÓN AMBIENTAL BIODIVERSIDAD EN CHILE

Repositorio de información Multimedia Enlaces de interés Mapa del sitio

Aquí encontrará información relativa a la situación actual de nuestro patrimonio natural así como las instituciones y especialistas dedicados al conocimiento y manejo de la biodiversidad en todos sus niveles. Este portal corresponde al Mecanismo de Facilitación de Información sobre Biodiversidad de Chile (Clearing House Mechanism - CHM), previsto en el Artículo 18 del Convenio sobre Diversidad Biológica de las Naciones Unidas.

## Situación

Chile  
Latinoamérica y el Caribe  
Mundo

## Gestión

Institucionalidad  
Políticas  
Estrategias de Biodiversidad  
Convenio sobre Diversidad Biológica

## Niveles

Diversidad Genética  
Especies  
Ecosistemas

## Redes

Comunidad en Biodiversidad  
Organismos e Instituciones

### NOTICIAS

Ministra Benítez respondió a críticas por la supuesta baja participación ciudadana en el proyecto de ley que crea el Servicio de Biodiversidad  
(07-Abr-2011)

Comunidad de Cerro Sombrero celebró el Día Mundial de los Humedales en Sitio Ramsar Bahía Lomas  
(02-Feb-2011)

Conmemoran Día Mundial de los Humedales  
(03-Feb-2011)

Ver más noticias

### DOCUMENTOS

Plan de acción para la Conservación y uso sustentable de Humedales Altoandinos

Estrategia Regional de Conservación y Uso Sostenible de los Humedales Altoandinos

Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile - 2005

Ver más documentos

Guía para la Conservación y Seguimiento Ambiental de Humedales Andinos

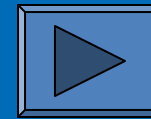
Inventario de Especies Silvestres

Estudio Inventario Nacional de Humedales y Seguimiento Ambiental

http://www.mma.gob.cl/biodiversidad/1313/w3-channel.html

# CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM



## CÓMO SE FUE DANDO

- **Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)**
- Sistema inter-operable, mediante geoportal
- Establecer un sistema nacional de información ambiental que asegure el compartir y transferir información multisectorial, de carácter nacional y de las regiones administrativas del país . Diversos formatos: bases de datos, mapas, gráficos, proyectos, REDES. SINIA
- Crear centro de recopilación de información relativo a la conservación de especies.



El MMA es mandante un proyecto FONDEF, Fondo de Desarrollo Científico y tecnológico llamado "Red de información en Biodiversidad" contando con la colaboración de una serie de universidades nacionales.

Su objetivo es satisfacer las prioridades de investigación científica en apoyo a las políticas ambientales.

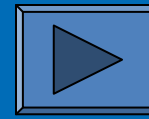
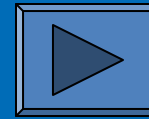
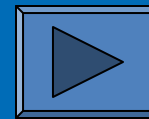
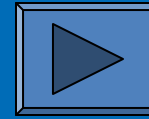


El modelo de trabajo considera un NODO CENTRAL o administrador, y NODOS SATÉLITES ubicados en las universidades o centros de investigación con comunicación BIDIRECCIONAL)



# CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM
- **CÓMO SE FUE DANDO**
- Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)
- **Sistema inter-operable, mediante geoportal**
- Establecer un sistema nacional de información ambiental que asegure el compartir y transferir información multisectorial, de carácter nacional y de las regiones administrativas del país . Diversos formatos: bases de datos, mapas, gráficos, proyectos, REDES. SINIA
- Crear centro de recopilación de información relativo a la conservación de especies.




Servicios de Mapa IDE - M x  
ide.mma.gob.cl

# Infraestructura de Datos Espaciales

IDE Servicio de Mapas del Ministerio del Medio Ambiente

Mapa Base Patrimonio Ambiental Riesgos para la Salud Gestión Ambiental Herramientas

Otras Coberturas



Colector	Gallardo 1992	Año	1992
Institución			
Localización	Parque Nacional Puyehue		
Provincia	Osorno		
Región	Los Lagos		

**TUNDUCO DE PORTER**

**DATOS GENERALES**

Nombre : Tunduc de Porter  
Nombre científico : Aconaemys porteri  
Reino : Animalia  
División / Phylum : Chordata  
Clase : Mammalia  
Orden : Rodentia  
Familia : Octodontidae

[Ir a Inventario Nacional de Especies MMA](#)

UTM 19S / WGS84  
Norte(Y) 5502954 Este(X) 254642  
700m  
2000pi

Los mapas publicados en este sitio que se refieren o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2º, letra g del DFL 53 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores.  
La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

ES 8:55 17-05-2013

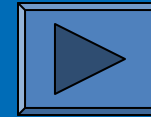
Gracias a la colaboración del Proyecto GEO- SUR (IABIN) recibimos la donación del GEOPORTAL

<http://ide.mma.gob.cl/>



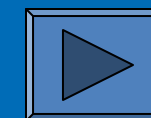
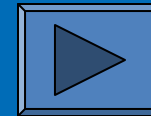
# CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM



## CÓMO SE FUE DANDO

- Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)
- Sistema inter-operable, mediante geoportal
- **Establecer un sistema nacional de información ambiental que asegure el compartir y transferir información multisectorial, de carácter nacional y de las regiones administrativas del país . Diversos formatos: bases de datos, mapas, gráficos, proyectos, REDES. SINIA**
- Crear centro de recopilación de información relativo a la conservación de especies.



SINIA: Ordenó y clasificó toda la información ambiental disponible en el MMA:

MAPAS  
INDICADORES  
DOCUMENTACIÓN

A ser incorporados en un catálogo de METADATOS.

Ello permitirá generar reportes, indicadores y estadísticas.



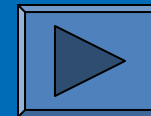
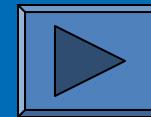
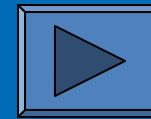
<http://www.sinia.cl/1292/w3-channel.html>

# CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM

## CÓMO SE FUE DANDO

- Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)
- Sistema inter-operable, mediante geoportal
- Establecer un sistema nacional de información ambiental que asegure el compartir y transferir información multisectorial, de carácter nacional y de las regiones administrativas del país . Diversos formatos: bases de datos, mapas, gráficos, proyectos, REDES. SINIA
- **Crear centro de recopilación de información relativo a la conservación de especies.**





## Inventario Nacional de Especies

**BUSCADOR DE ESPECIES****ESTADO DE CONSERVACIÓN****ESPECIES EN CHILE****DONACIÓN DE DATOS****AYUDA**

### Especie del Día

**HELECHO***Arthropteris altescandens*

### Noticias

### Bienvenidos al inventario de especies silvestres

Este portal Web tiene por objetivo informar a todo ciudadano o ciudadana interesada sobre la flora y fauna silvestre de Chile, con énfasis en la información de aquellas especies amenazadas. Asimismo, se trata de un portal dinámico y en plena construcción, que podrá ser enriquecido con el aporte de la ciudadanía y de los investigadores que deseen donar datos documentales y fotográficos, entre otros.

Esta página Web posee información sobre los Procesos de Clasificación de Especies Silvestres, y sobre especies silvestres de Chile así como también algunas especies exóticas asilvestradas en nuestro territorio. Hoy en día la página contiene información parcial de las especies silvestres de Chile, situación que será perfeccionada en el tiempo.

Este portal puede ser enriquecido con la información e imágenes que usted pueda mandarnos. Por ello le pedimos que lo conozca y lo utilice para los fines que estime pertinente, solicitándole además que nos informe si detecta información incorrecta. Su aporte será de enorme relevancia para perfeccionar este portal.

Si desea comunicarse con nosotros visite la [sección contáctenos](#).

### Procesos anteriores

1° al 5° Proceso de clasificación de especies

**Ministerio del Medio Ambiente**

Teatinos 254/258, Santiago, Chile

Recepción: (58-2) 2405600 / Oficina de información: (56-2) 2405785

HTML 4.01

CSS

Get ADOBE® READER®

Get ADOBE® FLASHPLAYER



# PORTAL Nodo GBIF-Chile

- INSTALACIÓN DEL PORTAL DE DATOS DE COLECCIONES BIOLÓGICAS DE CHILE (GBIF-CHILE) EN LOS SERVIDORES DEL MMA (mayo de 2012).
  - EL PRIMER contribuyente de datos fue el MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL, con **7.537 DATOS REGISTRADOS**.
  - UNIVERSIDAD DE LA SERENA, particularmente el área de botánica es nuestro segundo nodo participante, quienes entregaron aproximadamente **3.691 DATOS REGISTRADOS**.
  - C. TALA. DATOS PARTICULARES DE AVISTAMIENTOS de especímenes de aproximadamente **6.686 DATOS REGISTRADOS** (C.TALA).
  - Completando un TOTAL DE **17.914 REGISTROS**. Tales datos fueron incorporados al portal GBIF Chile por personal del Departamento de Tecnologías de la información del MMA.

# Taller Nacional de colecciones Biológicas Mentoring GBIF\_INBIO\_MMA Chile







Ministerio del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



MNHN  
Museo Nacional de Historia Natural Chile

ESPECIES PAISES FUENTES ESPECÍMENES CONFIGURACIÓN AYUDA



... Acceso libre a datos de biodiversidad

Buscar especie/pais/fuentes

**Bienvenidos al portal de GBIF Chile**

Acceda a 19.232 registros de datos compartidos a través de la red de GBIF Chile.  
Para aprender cómo utilizar el sitio, véase *Ayuda*.  
Para adaptar este sitio a resoluciones menores, véase *Configuración*.



**Explorar especies**

Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

**Especies**  
Información de especies y otros grupos de plantas, animales, hongos y micro-organismos, incluyendo registros de citas de especies, así como clasificaciones y nombres científicos y comunes.

**Especie de ejemplo:**  
*Chimaphila ciliolata* (Melastomataceae)



**Explorar países**

Encuentre datos sobre las especies registradas en un país, territorio o isla.

**Países**  
Información de la especie registrada en cada país, incluyendo registros compartidos por proveedores a través de la red GBIF Chile.

**Ver datos para:**  
Chile



**Explorar recursos de datos**

Búsqueda de un proveedor de datos, recurso de datos o una red de datos.

**Recursos de datos**  
Información de los proveedores de datos, recursos de datos y red de datos que comparten datos a través de la red GBIF Chile, incluyendo información breve de los recursos de datos de 0 datasets de los

# Tareas por Realizar

- Establecer protocolos de intercambio, recepción y puesta de información para acceso público.
- Acuerdos multisectoriales.
- Difusión
- Correcciones y mejoramiento continuo.





# Desafíos

- Contar en Chile con una institucionalidad de investigación que se haga cargo liderar la investigación para apoyar la implementación de la estrategia. Puede ser un conglomerado de instituciones.
- Vencer los celos o recelos para compartir información, o colocarla al servicio común.
- Generar acuerdos de colaboración. Mesa de trabajo.
- Contar con los fondos para sistematizar y digitar información
- Promover el levantamiento de información en los estándares requeridos.



Contar con un referente exitoso de CHM en apoyo a su implementación.



# Gracias



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile



Sofía Guerrero Zepeda  
[Sguerrero@mma.gob.cl](mailto:Sguerrero@mma.gob.cl)