

SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Mecanismo de facilitación CHILE



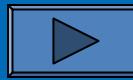
Como se llevó en Chile el seguimiento a la ENB (2007-2010)

- Se estableció el Comité Operativo de Biodiversidad conformado por 57 instituciones públicas (áreas protegidas, humedales, especies, biodiversidad), reuniéndose periodicamente 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.



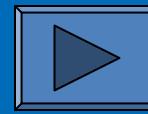
CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- **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

PORTAL INSTITUCIONAL INFORMACIÓN AMBIENTAL EDUCACIÓN AMBIENTAL BIODIVERSIDAD EN CHILE

Repository de información Multimedia Enlaces de interés Mapa del sitio

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)

Commemoran 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

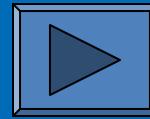
Inventario de Especies Silvestres

Estudio Inventario Nacional de Humedales y Seguimiento Ambiental

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

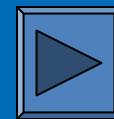
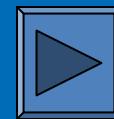
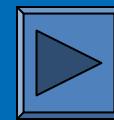
CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- 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)

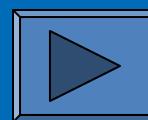
CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- Formato Web/portal /CHM

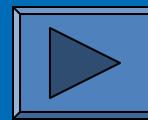


• CÓMO SE FUE DANDO

- Modelo de Nodos (cada proveedor, puede tener toda la información del Nodo Eje/Madre)



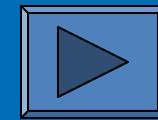
- Sistema inter-operable, mediante geoportal



- 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

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

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

Ficha Especie

Colector: Gallardo 1992 | Año: 1992

Institución:

Localización: Parque Nacional Puyehue

Provincia: Osorno

Región: Los Lagos

TUNDUCO DE PORTER

DATOS GENERALES

Nombre: Tunduco 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 refieran 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 33 de 1978, del Ministerio de Relaciones Exteriores.
La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

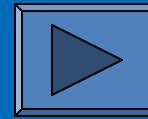
ES 8:55 17-05-2013

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

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

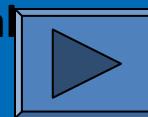
CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- 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.



A screenshot of the SINIA website homepage. The header features the SINIA logo and the text 'Sistema Nacional de Información Ambiental'. Below the header, there are several menu options: 'PORTAL MINISTERIO', 'INFORMACIÓN AMBIENTAL', 'EDUCACIÓN AMBIENTAL', and 'BIODIVERSIDAD EN CHILE'. A banner in the center of the page states: 'Informamos a nuestros usuarios que próximamente se contará con una nueva plataforma del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)'. To the left, there is a sidebar with 'TEMAS AMBIENTALES' (Agua, Aire, Biodiversidad, Cambio Climático, Capa de Ozono, Contaminación Luminica, Energía, Reciclaje, Residuos, Ruido Ambiental, Suelo, Sustancias Químicas) and 'INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL' (Educación Ambiental, Fondo para la Gestión Ambiental, Normas de Calidad, Normas de Emisión, Participación Ambiental Ciudadana, Planes de Prevención y Descontaminación, Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental). To the right, there is a sidebar with 'INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL' (Acuerdos Ambientales Bilaterales, Acuerdos Ambientales Multilaterales, Legislación Ambiental, Dictámenes- Sentencias- Resolución, Autoridades que disponen de información ambiental) and 'INFORMACIÓN REGIONAL' (Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá, Región de Antofagasta, Región de Atacama, Región de Coquimbo, Región de Valparaíso, Región Metropolitana de Santiago, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Región del Maule, Región del Bío Bío, Región de La Araucanía, Región de Los Ríos, Región de Los Lagos, Provincia de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, Región de Magallanes y Antártica Chilena). At the bottom, there is a section titled 'SISTEMAS QUE SE INTEGRAN A SINIA' with links to various systems: 'Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (e-OEDA)', 'Sistema de Información Ambiental Geográfica', 'Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA)', 'Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)', 'Sistema de postulación en línea al Fondo de Protección Ambiental (e-FPA)', 'Centro de Documentación en línea', and 'Información Legal'. The bottom of the page shows a standard Windows taskbar with icons for various applications.

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

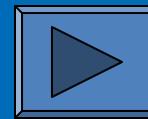
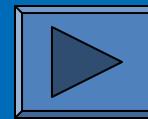
CÓMO SE PENSÓ EN CHILE EL CHM

- 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.





Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Inventario Nacional de Especies



Buscador general



BUSCADOR DE ESPECIES



ESTADO DE
CONSERVACIÓN



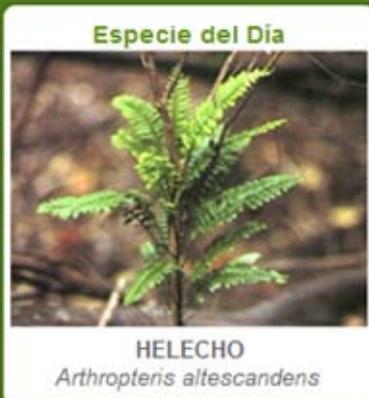
ESPECIES EN CHILE



DONACIÓN DE DATOS



AYUDA



Especie del Día

HELECHO
Arthopteris 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: (56-2) 2405600/Oficina de información: (56-2)2405785

HTML 4.01

CSS

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

Sistema nacional de información sobre colecciones biológicas.
 Nodo GBIF Chile

 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.

 **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.

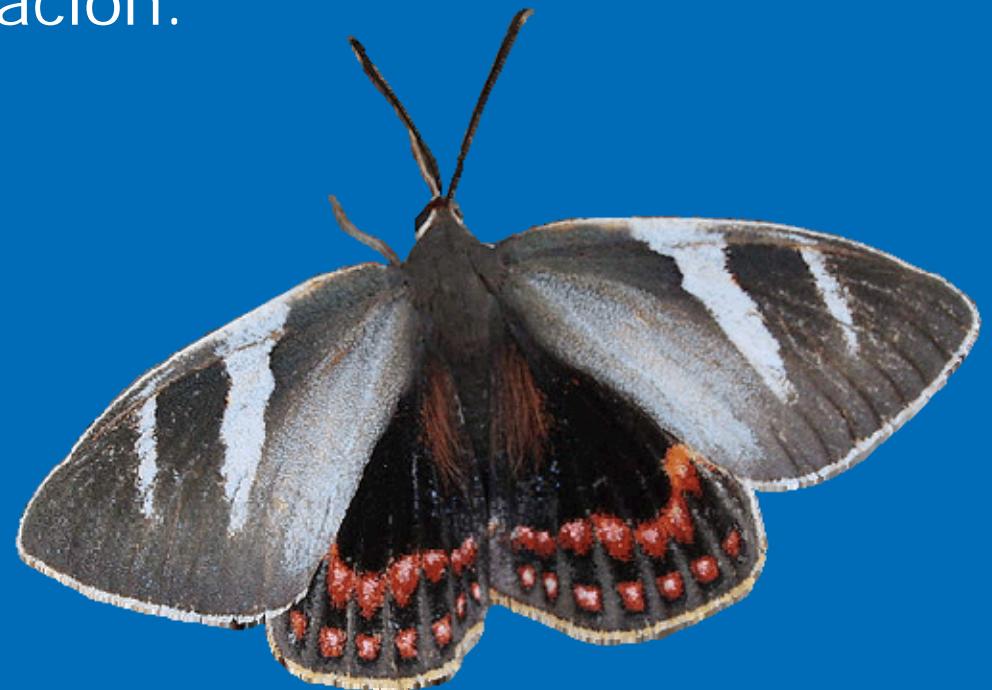


Desafíos

- Contar en Chile con una institucionallidad 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



Sofía Guerrero Zepeda
Sguerrero@mma.gob.cl



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile