



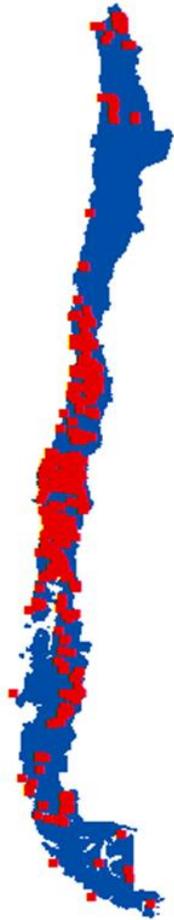
Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



i3B

Infraestructura Iberoamericana
de Información sobre Biodiversidad



Gestión de información en biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente



Departamento de Conservación de Especies
División de Recursos Naturales y Biodiversidad
Abril 2015

Objetivo

Se presentará el estado del arte de los sistemas de información y difusión de datos en biodiversidad que gestiona el Ministerio del Medio Ambiente y algunos proyectos e iniciativas relativas a gestión de datos.



Browningia candelaris

Contexto

- En materia de gestión de los recursos naturales y de la biodiversidad, el Ministerio del Medio Ambiente tiene dentro de sus tareas promover la conservación y mantener la variabilidad de los organismos vivos que forman parte de los ecosistemas de nuestro país, tanto terrestres como marinos y acuáticos.
- En el proceso es fundamental realizar esta tarea incorporando a los diferentes actores, tanto públicos como privados.
- Entre las herramientas de gestión, se cuenta con:
 - Reglamento de Clasificación de Especies (RCE), un procedimiento único para la clasificación de especies silvestres de acuerdo a su estado de conservación, basado en criterios cuantitativos y procedimientos estandarizados;
 - Inventario Nacional de Especies Silvestres y Portal de Datos de Colecciones Biológicas de Chile (GBIF-CHILE)
 - Ambos informan sobre las características de las especies y especímenes en Chile y sirven como medio de difusión hacia la ciudadanía.

Araucaria araucana



Diversidad en Chile

- Chile posee dos características estructurantes:
 - Un gradiente latitudinal, que va desde los 18° - 56° grados de latitud sur
 - Un gradiente altitudinal, que va desde fosas oceánicas de 8 mil metros de profundidad hasta los 7 mil metros de altitud en algunos puntos
 - Chile: país altamente heterogéneo en términos de las condiciones ambientales que permiten sustentar su diversidad biológica

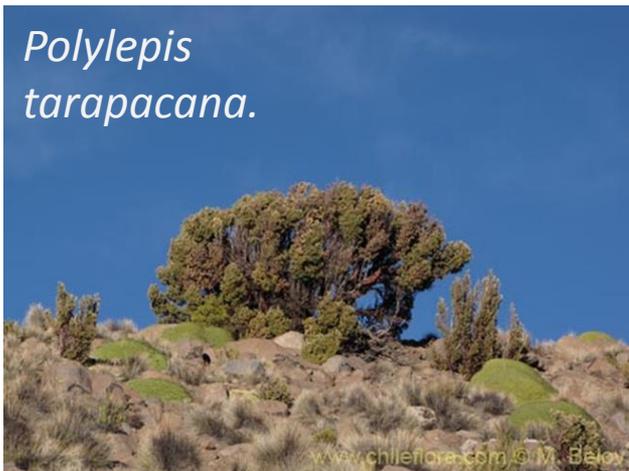


Tabla 2. Cantidad de especies nativas descritas para Chile*

Grupo	N° Especies descritas
Diatomeas	563
Dinoflagelados, Silicoflagelados	300
Hongos	3.300
Líquenes	1.074
Algas multicelulares	813
Plantas no vasculares (musgos, hepáticas, antoceros)	1.400
Plantas vasculares	5.500
Invertebrados	
Moluscos	1.187
Crustáceos	606
Insectos	10.133
Otros Invertebrados	3.800
Vertebrados	
Peces marinos	1.182
Peces aguas continentales	44
Anfibios	56
Reptiles	111
Aves	460
Mamíferos	150
Total aproximado	30.679

Diversidad y endemismo para algunos grupos taxonómico en Chile

Categoría	N° especies	% endemismo
Plantas vasculares	5500	51
Peces continentales	44	54
Anfibios	60	65
Reptiles	111	58
Aves	460	2
Mamíferos	150	10

Alto grado de endemismo se debe a una virtual condición de insularidad que posee Chile continental, cuya flora vascular ha estado evolucionando en un marco de aislamiento geográfico conferido principalmente por la presencia del desierto de Atacama, la cordillera de los Andes y el océano Pacífico.



Ejes Ambientales



PATRIMONIO
AMBIENTAL



RIESGOS PARA LA
SALUD Y CALIDAD DE
VIDA PARA LA
POBLACIÓN



CAMBIOS
ATMOSFÉRICOS



INSTRUMENTOS
DE GESTIÓN

Buscar

Búsqueda Avanzada

Limpia Búsqueda

Página 1 de alrededor de 28 resultados (1,671 segundos)

Documentación (28)

Ordenar: ▾

Compartir Resultado



Título Primer informe nacional de emisiones y transferencia de contaminantes - Segundo informe nacional de emisiones y transferencia de contaminantes 1998-1999 - Estudio de caso Querétaro - Guía para la correcta selección... estimaciones de emisiones - Propuesta ejecutiva nacional

Autor Instituto Nacional de Ecología SEMARNAP

Palabras Claves C/007, CONTAMINANTES, EMISIONES ATMOSFERICAS, MEXICO, CENTRO DE DOCUMENTACION

Fecha 2000/01/01

Descripción

Recursos

[Metadato](#)
[XML](#)

DOCUMENTACIÓN

NORMATIVA AMBIENTAL

SERVICIO DE MAPAS

BASES DE DATOS

INDICADORES Y ESTADÍSTICAS

Temas Destacados:

- Evaluación de Desempeño Ambiental 2005.
- Evaluación de Medio Término 2011
- Mid Term Review 2011

Publicaciones Destacadas:



Primer Reporte del Estado del Medio Ambiente

El Reporte basa su contenido en 71 indicadores, los cuales han sido estructurados en base al modelo fuerza

motriz, presión, estado, impacto, respuesta. Este documento es uno de los productos del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).

[\[Descargar libro\]](#)



PATRIMONIO
AMBIENTAL



RIESGOS PARA LA
SALUD Y CALIDAD DE
VIDA PARA LA
POBLACIÓN



CAMBIOS
ATMOSFÉRICOS



INSTRUMENTOS
DE GESTIÓN

BASES DE DATOS

INDICADORES Y ESTADÍSTICAS

Temas Destacados:

- Evaluación de Desempeño Ambiental 2005.
- Evaluación de Medio Término 2011
- Mid Term Review 2011

Publicaciones Destacadas:



Primer Reporte del Estado del Medio Ambiente

El Reporte basa su contenido en 71 indicadores, los cuales han sido estructurados en base al modelo fuerza

matriz, presión, estado, impacto, respuesta. Este documento es uno de los productos del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).

[\[Descargar libro\]](#)

Sitios de información:

- Fondo de Protección Ambiental (e-FPA)
- Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)
- Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA)
- Sistema Nacional de Calidad del Agua
- Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)
- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (e-SEA)
- Sistema de Participación Ciudadana

Metadato Dublin Core

ISO Dublin Core

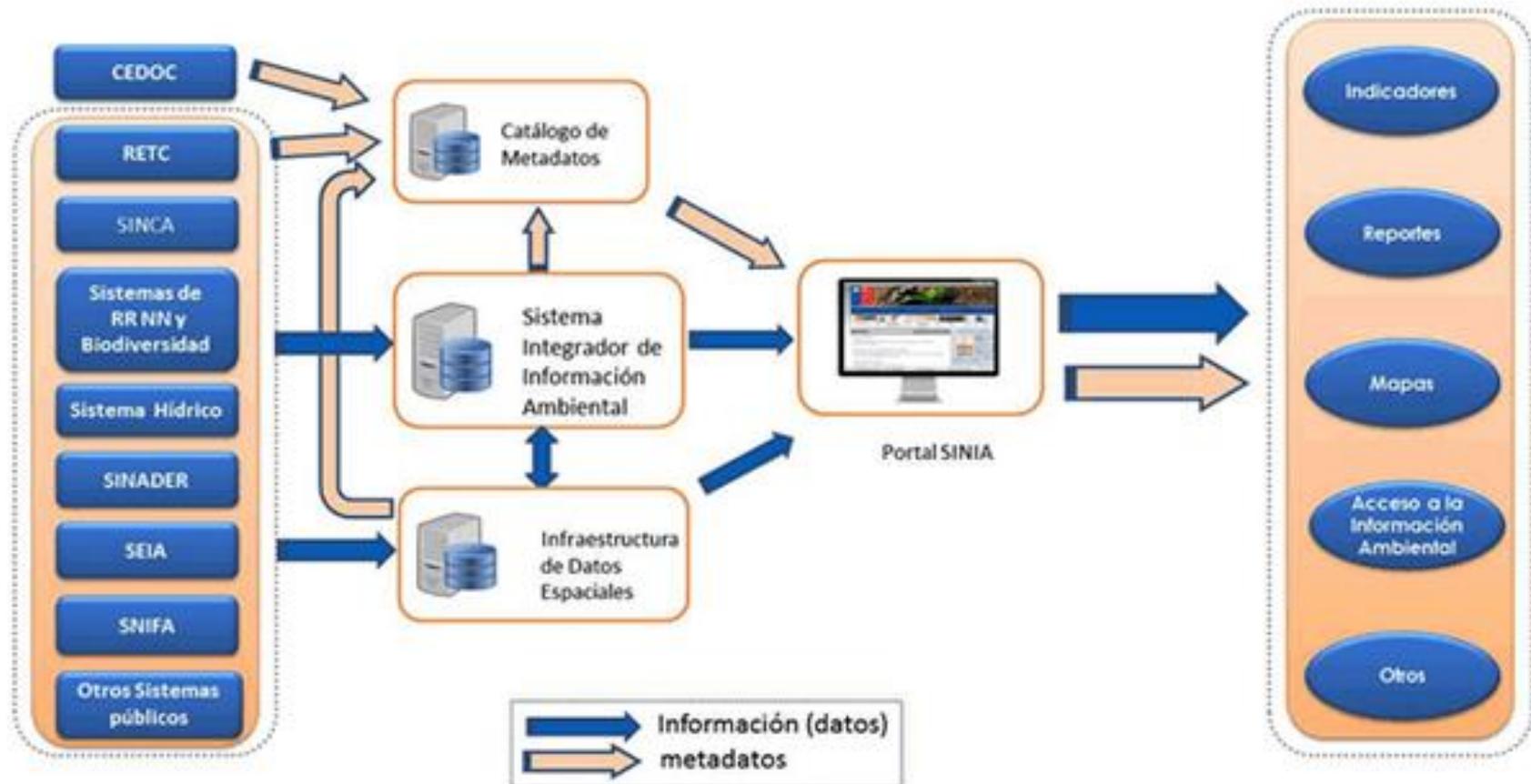
Ficha Nro.	213227 / 6cf0b199-fa5b-46bb-855e-b777e3864af4
Título	Primer informe nacional de emisiones y transferencia de contaminantes - Segundo informe nacional de emisiones y transferencia de contaminantes 1998-1999 - Estudio de caso Querétaro - Guía para la correcta selección... estimaciones de emisiones - Propuesta ejecutiva nacional
Autor	Instituto Nacional de Ecología SEMARNAP
Fecha	2000/01/01
Descripción	
Palabras Claves	C/007, CONTAMINANTES, EMISIONES ATMOSFERICAS, MEXICO, CENTRO DE DOCUMENTACION
Tipo Recurso	Texto
Formato	DOC
Fuentes	
Idioma	Español
Cobertura	<ul style="list-style-type: none"> • País: Chile • East -70.692004198, South -33.478623672, West -70.624432871, North -33.426462178
Derecho de Autor	Sin restricción de uso - citar la fuente y el autor
Recursos	

Exportar a PDF

Cerrar

Componentes del SINIA

Está construido en base a tres componentes principales: un catalogador de metadatos, una infraestructura de datos espaciales y un sistema integrador de información ambiental. Estos componentes permiten que el SINIA capture/integre/genera y de acceso a información ambiental.



Interoperabilidad

DOCUMENTACIÓN

NORMATIVA AMBIENTAL

SERVICIO DE MAPAS

BASES DE DATOS

INDICADORES Y ESTADÍSTICAS

Temas Destacados:

- Evaluación de Desempeño Ambiental 2005.
- Evaluación de Medio Término 2011
- Mid Term Review 2011

The screenshot shows the website of the Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). The header includes the BCN logo and navigation tabs for 'BCN', 'Ley Chile', 'Observatorio', 'Información Territorial', 'Historia Política', and 'Formación Cívica'. Below these are sub-tabs for 'Buscador', 'Normas destacadas', 'Tratados', 'Llévatelo', 'Personalice', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Ministerio del Medio Ambiente' and shows search results for 'Agua'. The results list several decrees, including Decreto 14 (2013), Decreto 144 (2009), Decreto 143 (2009), Decreto 173 (2008), and Decreto 46 (2003). A sidebar on the right offers a classification of norms, such as 'Agua (21)', 'Aire (61)', 'Biodiversidad (9)', etc.

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile / BCN

Twitter Facebook Contacto/Sugerencia

BCN Ley Chile Observatorio Información Territorial Historia Política Formación Cívica

Buscador Normas destacadas Tratados Llévatelo Personalice Ayuda

Ingresar Mi selección

Volver Portada > Ministerio del Medio Ambiente

Ministerio del Medio Ambiente

Selección realizada por la institución.

Total: 512 [Descargue este listado](#)

Decreto 14 (30-JUL-2013)
APRUEBA REGLAMENTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO MÍNIMO
Agua
Imprimir PDF

Decreto 144 (07-ABR-2009)
ESTABLECE NORMAS DE CALIDAD PRIMARIA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y ESTUARINAS APTAS PARA ACTIVIDADES DE RECREACIÓN CON CONTACTO DIRECTO
Agua
Imprimir PDF

Decreto 143 (27-MAR-2009)
ESTABLECE NORMAS DE CALIDAD PRIMARIA PARA LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES APTAS PARA ACTIVIDADES DE RECREACIÓN CON CONTACTO DIRECTO
Agua
Imprimir PDF

Decreto 173 (27-MAR-2008)
PROMULGA EL PROTOCOLO SOBRE COOPERACIÓN PREPARACIÓN Y LUCHA CONTRA LOS SUCESOS DE CONTAMINACIÓN POR SUSTANCIAS NOCIVAS Y POTENCIALMENTE PELIGROSAS Y SU ANEXO
Agua
Imprimir PDF

Decreto 46 (17-ENE-2003)
ESTABLECE NORMA DE EMISION DE RESIDUOS LIQUIDOS A AGUAS SUBTERRANEAS

Elija la clasificación de las normas que necesita:

- Agua (21)
- Aire (61)
- Biodiversidad (9)
- Biodiversidad. Ecosistemas (9)
- Biodiversidad. Especies (27)
- Biodiversidad. Sitios y Áreas Protegidas (85)
- Contaminación Lumínica (2)
- Institucionalidad (9)
- Normas Generales (43)
- Normas de Calidad (14)
- Normas de Emisión (25)
- Otros (84)
- Otros Temas (Indígenas) (5)
- Otros Temas (Monumentos Nacionales) (2)
- Otros temas (7)
- Ozono (4)

Infraestructura del SINIA



Infraestructura del SINIA

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Infraestructura de Datos Espaciales

IDE Servicio de Mapas del Ministerio del Medio Ambiente

Usuario Conectado...: Claudia Cortes Flores

Mapa Base | Patrimonio Ambiental | Riesgos para la Salud | Gestión Ambiental | Herramientas

Ficha Especie



Colector: **Gallardo 1992** Año: **1992**
Institución:
Localización: **Parque Nacional Villarrica**
Provincia: **Valdivia**
Región: **Los Ríos**

TUNDUCO DE PORTER

DATOS GENERALES

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

Ir a Inventario Nacional de Especies MMA

Datos Estación de Monitoreo

Periodo Medición: 3/08/1975 - 13/08/1980

Parámetros: Arsénico Total

Buscar Datos

Fecha	Valor	U. M.
28/07/1976	0,0430	mg/l
17/11/1976	0,0420	mg/l
11/02/1977	0,0290	mg/l
21/04/1977	0,0140	mg/l
08/09/1977	0,0390	mg/l
11/07/1978	0,0610	mg/l
17/07/1980	0,0450	mg/l
13/08/1980	0,0710	mg/l

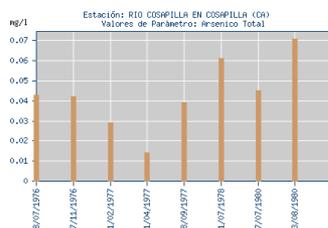
Exportar Datos | Exportar Gráfico

Valor de la norma - Valor referencial: Agregar Valor

Cerrar

Datos de Calidad de Agua

Estación: RIO COSPILLA EN COSPILLA (04)
Valores de Parámetro: Arsénico Total



Valor Referencial (yellow bar)
Valor de la Norma (green bar)

GENERACIÓN DE REPORTES

BÚSQUDA POR: Contaminante

AÑOS DE LOS DATOS: 2009

CONTAMINANTES: Todos

CLASIFICACIÓN DE FUENTES: Todos

COLUMNAS:

- Total Emisiones Atmosféricas Fijas
- Total Emisiones Atmosféricas Móviles
- Total Emisiones al Agua
- Total Transferencia Residuo Líquido
- Total Transferencia Residuo Sólido

GENERAR | EXCEL

UTM 19S / WGS84
Norte(Y) 5650602 Este(X) 2641155

70km
40mi

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 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores.
La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial

Infraestructura del SINIA

Avances



**Sistema Integrador
de Información Ambiental**

[Inicio](#) |
 [Buscador Ambiental](#) |
 [Información ambiental](#) |
 [Indicadores](#) |
 [Administración](#)

Versión: 913 | www.mma.gob.cl

Usuario: [Alvaro Andres Shea](#)
 Institución: MMA Min. Energía ...
 Mensajes: 8
[Cerrar Sesión](#)

Gestión de Indicadores

[+ Crear Indicador](#)

Institución:

Sistema:

Accesibilidad:

Estado:

[Buscar](#)

[↓ Descargar](#)

Nombre Indicador	Accesibilidad	Estado	Acciones
balance prueba	Publico	No Vigente	
test material particulado ide	Publico	No Vigente	
Material Particulado IDE TEST	Publico	No Vigente	
Episodios criticos por MP10 en la Región Metropolitana	Publico	No Vigente	
Evolución de Parque Vehicular	Publico	No Vigente	
Producto Interno Bruto por clase de actividad económica	Publico	No Vigente	
Material Particulado Estación	Publico	No Vigente	
Cuencas derechos	Publico	No Vigente	

[←](#) [↩](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [→](#) [↪](#)

[↑ Subir](#)

San Martín 73, Santiago, Chile/ Recepción: (56-2) 25735600 / Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias: (56-2) 25735800 / Oficina de Partes: Lun 2) 25735892



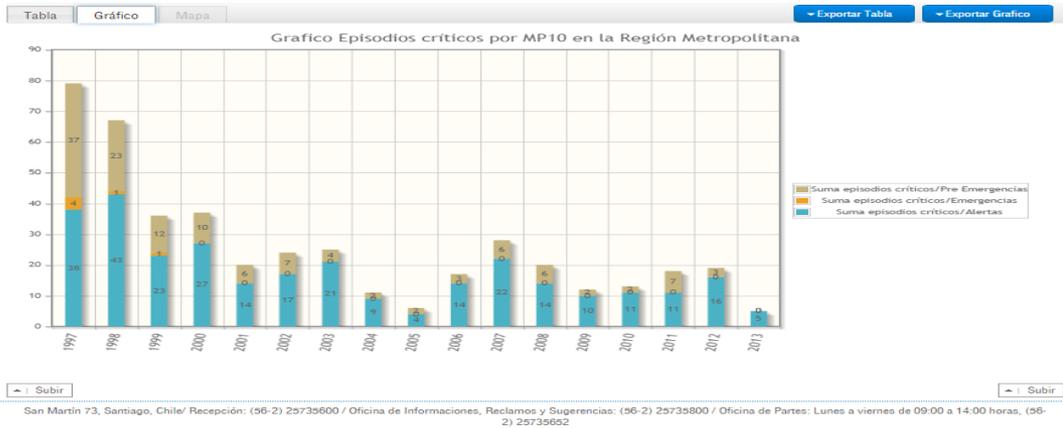
**Sistema Integrador
de Información Ambiental**

[Inicio](#) |
 [Buscador Ambiental](#) |
 [Información ambiental](#) |
 [Indicadores](#) |
 [Administración](#)

Versión: 913 | www.mma.gob.cl

Usuario: [Alvaro Andres Shea](#)
 Institución: MMA Min. Energía ...
 Mensajes: 8
[Cerrar Sesión](#)

VISTA PREVIA INDICADOR





Inventario Nacional de Especies



ESTADO DE CONSERVACIÓN



ESPECIES EN CHILE



DONACIÓN DE DATOS



AYUDA

Especie del día



RANA DE CEJA
Batrachyla taeniata

Bienvenidos

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](#).

Clasificación de especies

ESPECIES EN CHILE

Chile se caracteriza por tener una bosques templados más lluviosos. A nativas descritas, las que corresponden a millones de especies).

La baja diversidad de especies se debe a la colonización de un mayor número de especies.

Pero este mismo aislamiento, ha favorecido el desarrollo de ecosistemas una extrema singularidad, que viven sólo dentro de nuestro territorio.

A pesar de las condiciones anteriores, Chile destaca por poseer el 2%

ESPECIES AMENAZADAS

ESPECIES NATIVAS

ESPECIES ENDÉMICAS

ESPECIES EXÓTICAS

Ministerio del Medio Ambiente
San Martín 73, Santiago, Chile
Recepción: (56-2) 25735600



- La base de datos debe interoperar con otras plataformas del Ministerio del Medio Ambiente (RCE, Áreas Protegidas, Humedales, SINIA, IDE, e-SEIA).
- Se definió un modelo de datos que considera unos 70 campos de información (agrupados en 13 categorías).
 1. Nomenclatura
 2. Descripción
 3. Historia natural
 4. Distribución y demografía
 5. Estado de conservación
 6. Categoría de conservación asignada internacionalmente
 7. Amenazas
 8. Normativa
 9. Usos y manejos
 10. Conservación / Investigación
 11. Bibliografía
 12. Multimedia
 13. Observaciones

BÚSQUDA DE ESPECIES

Navegue por las pestañas para ingresar a las distintas formas de búsqueda.

Taxonomía Regional Estado Conservación

- Animalia
 - Arthropoda
 - Mollusca
 - Chordata
 - Cephalaspidomorphi
 - Actinopterygii
 - Aves
 - Mammalia
 - Reptilia
 - Testudines
 - Cheloniidae
 - Squamata
 - Colubridae
 - Elapidae
 - Leiosauridae
 - Teiidae
 - Liolaemidae / Tropiduridae
 - Liolaemus
 - Microlophus
 - Phymaturus
 - Phylodactylus
 - Pristidactylus
 - Velosaura
 - Diplolaemus
 - Phrynosaura
 - Gekkonidae
 - Amphibia
 - Ascidiacea
 - Cnidaria
 - Porifera
 - Rotifera
 - Bryozoa
 - Annelida
 - Nematoda
 - Plantae
 - Protista
 - Fungi

FICHA SIMPLE FICHA AVANZADA

IMPRIMIR DESCARGAR PDF

Índice de Contenido

- | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.- Categoría de Conservación en Chile | 6.- Introducción al País | 11.- Acciones de Conservación y/o Investigación |
| 2.- Categoría de Conservación Internacional Según UICN | 7.- Impactos | 12.- Normativa |
| 3.- Descripción Morfológica | 8.- Demografía | 13.- Multimedia |
| 4.- Historia Natural | 9.- Amenazas | 14.- Bibliografía |
| 5.- Distribución | 10.- Uso y Manejos | 15.- Colaboración y publicación |

EN PELIGRO (EN)



Daniel González A. | danigonz@udec.cl
Solicitar permiso a autor



MATUASTO

Especie Nativa en Chile

Nombres Comunes

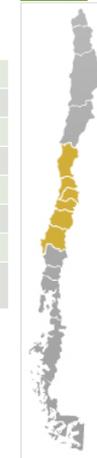
Español: Matuasto

Nombre científico	<i>Phymaturus flagellifer</i>
Reino	Animalia
División / Phylum	Chordata
Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Liolaemidae / Tropiduridae
Género	Phymaturus

Sinonimia

Centrura flagellifer, *Phymaturus palluma*

[Regiones de Chile con presencia](#)



CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN VIGENTE

Categoría	En Peligro (EN)
Fuente de Categoría	Reglamento de la Ley de Caza
Referencia	DS 5 MINAGRI 1998
Reglamento de Clasificación de Especies (RCE)- Número de Proceso	
Año de clasificación	1998
Distribución de la especie	Toda su distribución



Especies

Clasificación según estado de conservación



[Portada](#) [Cómo Participar](#) [Preguntas Frecuentes](#)

Clasificación según estado de conservación

La clasificación de las plantas, algas, hongos y animales silvestres según estado de conservación, permite evaluar el nivel de amenaza de la diversidad biológica, y por ello, puede contribuir a priorizar recursos y esfuerzos en aquellas especies más amenazadas, al desarrollo de planes y programas de Conservación, a incrementar la investigación sobre ellas, así como también para su consideración en el desarrollo de planificación territorial y de inversión, entre otros. En Chile, entre el año 2005 y abril de 2012, esta clasificación fue efectuada en virtud del Decreto N° 75 de 2004 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia del Medio Ambiente, mediante el cual se dictó un procedimiento normalizado denominado "Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres", frecuentemente designado con la sigla RCE. El 27 de abril de 2012, este reglamento fue reemplazado por el Decreto N° 29 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente que dictó el nuevo Reglamento para Clasificar Especies según Estado de Conservación (denominado con la sigla RCE). Si desea conocer más de este Reglamento y sus modificaciones descargue el archivo "[historia de la clasificación de especies en Chile](#)". Este Reglamento es el procedimiento oficial que Chile debe utilizar.

Procesos en curso

12º Proceso: [INVITA a SUGERIR ESPECIES para Clasificar](#)

11º Proceso: [Consulta pública: Propuesta preliminar de Clasificación de Especies](#)

Información
de todos los procesos
de clasificación de
especies según el RCE

Lista de especies
nativas según
estado de
conservación

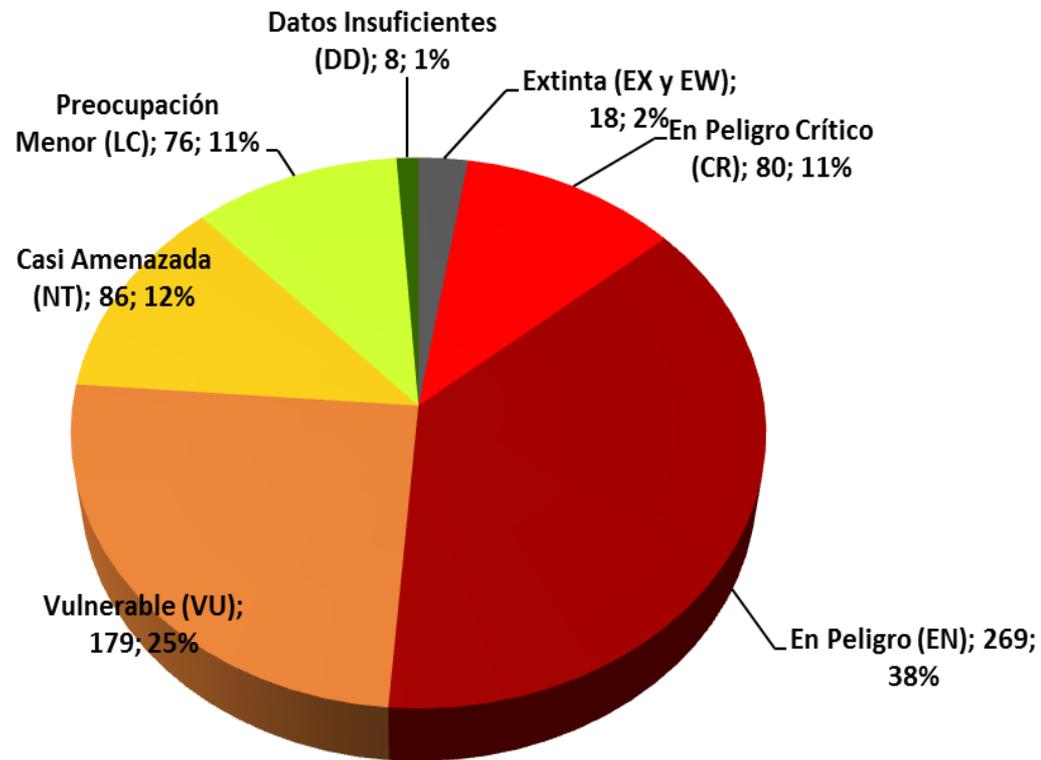
Inventario
Nacional de
Especies

Estado de conservación

EN CHILE, EL 60% DE LAS ESPECIES EVALUADAS ESTÁN AMENAZADAS

- Se ha evaluado el estado de conservación de unas 1.000 especies y de ellas el 60% se encuentran amenazadas y 18 especies calificadas como Extintas.

- 717 han sido clasificadas (2005 a la fecha) en el marco del RCE (DS N° 29/2011 del MMA). 528, es decir el 74% están amenazadas, usan los Criterios UICN, ampliamente reconocidos a nivel internacional para evaluar el estado de conservación de las especies.



Metodología levantamiento de información de especies

- Recopilación información bibliográfica
- Revisión Colecciones Biológicas(Nacionales, Internacionales)
- Bases de Datos: Museos, especialistas
- Llenado Fichas de Antecedentes de Especies
- Registros de localidades: Planilla_Registros
- Cartografía: Mapas de Distribución/Área de Ocupación
- Propuesta de Clasificación según Criterios IUCN
- Multimedia: Imágenes, paginas web
- Taller de Difusión
- Taller de Validación



Rana de hojarasca grande (*Epipedobates*)
Cundo Almarza

kehle Pflanzen, wobei das Typusmaterial teilweise aus heterogenen Elementen besteht (Kronblätter). Weitere Untersuchungen können erst zeigen, ob dieser Wachstumsform taxonomische Bedeutung beigegeben werden muß.

Untersuchte Aufsammlungen:

CHILE

Región Metropolitana de Santiago
Prov. Santiago, Cord. Rio San Francisco, Fierro Carrera, ca. 3000 m., 2.1925, Werdemann 826 (BM, E, M, S) -- Prov. Santiago, Fierro Carrera, 31911'w, 3025'N, 26.1.1930, Garaventa 1551 (CONC 51908) -- Cord. del Abanico (Stgo.), 30.12.1928, Garaventa 203 (CONC 51887) -- Rio Mayo, 8000-9000', 3.1831, Meyen s.n. (B) -- En las cercanías del Refugio, en Quebrada Valdes en el desmonte que queda al s.o. del Refugio, 20.11.1940, Garaventa 4952 (CONC 51891) -- Sierras La Valdes y El Yeso in El Volcano Tal., 29.12.-1965, Walter 826 (BM).

Unvollständige Fundortangaben

Cordillera de Santiago, 1860, Philippi (E) -- Chile: Cordillera de Santiago, 1893-1897, Meyer s.n. (M) -- Chile, Cuzco 48 (BM) -- Chile, Murray s.n. (E) -- Chile, Gay s.n. (B, K) -- Cordillera de Santiago (S).

Untersuchtes Material

ming 48 (BM) -- Chile, Murray s.n. (E) - Chile, Gay s.n. (B, K) -- Cordilleras de Santiago (S).

Untersuchtes Material

Cord. d. las Arañas, 1.1861, Landbeck (SGO 38135 und 38136, B).

6. *Alstroemeria polyphylla* Philippi, Anales Univ. Chile 93: 160 (1896).

Typus: "In deserto Atacama loco dicto Quebrada de Serna invenit Franciscus SAN ROMAN" (SGO 47028 ! Lectotypus, SGO 38151! Isotypus).

Eigene Abb.: 85, 86, 156.

Verbreitung: Karte 6, Chile, 28° -29° südl. Breite, 0(?) - 800 m.

U n t e r i r d i s c h e O r g a n e

Rhizom: langgestreckt, walzlich, plagiotrop, bei mehrjährigen Pflanzen etwa 8 cm lang und etwa 10 mm im Durchmesser, hell bräunlich, sehr dicht mit sich dachziegelartig überdeckenden, fleischigen, dreieckigen Schuppen besetzt, mehrere Stengel und Speicherwurzeln tragend. **Speicherwurzeln:** zunächst dünn, etwa 2 mm im Durchmesser, sich in 6-20 cm Entfernung vom Rhizom knollig verdickend; **Speicherknollen + walzlich, am unteren Ende + stumpf, bis 6 cm lang und etwa 8 mm im Durchmesser.**

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre vulg
<i>Alstroemeria polyphylla</i> Phil. Anales Univ. Chile 93:160(1896)	Lirio del camp
Familia: AMARYLLIDACEAE	

Sinonimia

No hay

Antecedentes Generales

Alstroemeria polyphylla es una planta erguida de 25 cm de inflorescencia de hojas elípticas, sésiles, glabras, algo glabro, largo por 1,2-2,5 cm de ancho. Inflorescencia de 3-5 rayos de 1,5-3,5 cm de largo, tépalos recurvos de 1,4-2 cm de largo, externos obovado- apiculados, en el ápice coronados por un tubo de 2 mm de largo; los internos superiores oblancoados amarillos en la mitad inferior, a su vez con pintas violáceas en la mitad superior; estas pintas a veces se presentan en los tépalos externos. El tépalo interno inferior tiene la forma de los superiores, pero es de menor tamaño y sin dibujos. Anteras de color amarillo. Cápsula de 1,2-1,5 cm de largo, con semillas color café oscuro, de 2 mm de diámetro. Florece entre octubre y diciembre (Muñoz *et al.* 2003).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Alstroemeria polyphylla es endémica a la región de Atacama. Restringida entre la quebrada de Serna al interior de Copiapó (27° 47'S) y el valle de San Félix en el Río Huasco (28° 55'S), entre los 800 y 900 msnm.

La extensión de la presencia de *Alstroemeria polyphylla* es de 4.010 km², calculada en función del polígono mínimo.

ming 48 (BM) -- Chile, Murray s.n. (E) - Chile, Gay s.n. (B, K) -- Cordilleras de Santiago (S).

Untersuchtes Material

Cord. d. las Arañas, 1.1861, Landbeck (SGO 38135 und 38136, B).

6. *Alstroemeria polyphylla* Philippi, Anales Univ. Chile 93: 160 (1896).

Typus: "In deserto Atacama loco dicto Quebrada de Serna invenit Franciscus SAN ROMAN" (SGO 47028 ! Lectotypus, SGO 38151! Isotypus).

Eigene Abb.: 85, 86, 156.

Verbreitung: Karte 6, Chile, 28° -29° südl. Breite, 0(?) - 800 m.

U n t e r i r d i s c h e O r g a n e

Rhizom: langgestreckt, walzlich, plagiotrop, bei mehrjährigen Pflanzen etwa 8 cm lang und etwa 10 mm im Durchmesser, hell bräunlich, sehr dicht mit sich dachziegelartig überdeckenden, fleischigen, dreieckigen Schuppen besetzt, mehrere Stengel und Speicherwurzeln tragend. Speicherwurzeln: zunächst dünn, etwa 2 mm im Durchmesser, sich in 6-20 cm Entfernung vom Rhizom knollig verdickend; Speicherknollen + walzlich, am unteren Ende + stumpf, bis 6 cm lang und etwa 8 mm im Durchmesser.

Usted está en: Inicio - Búsqueda de Especies


BUSCADOR DE ESPECIES [Volver a la búsqueda](#)

FICHA SIMPLE FICHA AVANZADA

 IMPRIMIR 
 DESCARGAR PDF 

Índice de Contenido

1.- Categoría de Conservación en Chile	6.- Introducción al País	11.- Acciones de Conservación y/o Investigación
2.- Categoría de Conservación Internacional Según UICN	7.- Impactos	12.- Normativa
3.- Descripción Morfológica	8.- Demografía	13.- Multimedia
4.- Historia Natural	9.- Amenazas	14.- Bibliografía
5.- Distribución	10.- Uso y Manejos	15.- Colaboración y publicación

VULNERABLE (VU) / RARA


 Solicitar permiso a autor


ALSTROEMERIA

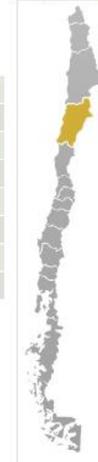
Especie Nativa en Chile

Nombres Comunes

Español: Alstroemeria; Lirio del campo

Nombre científico	<i>Alstroemeria polyphylla</i>
Reino	Plantae
División / Phylum	Magnoliophyta
Clase	Liliopsida
Orden	Liliales
Familia	Alstroemeriaceae
Género	Alstroemeria
Sinonimia	

Regiones de Chile con presencia



ON

en los que se
ye en forma
NATURALen los que se
ye en forma
EXÓTICAcie respecto
de Chile

nico de Chile

Distribución *Alstroemeria polyphylla* es endémica a la región de Atacama. Restringida entre la quebrada de Serma al interior de Copiapó (27°47'S) y el valle de San Félix en el Río Huasco (28°55'S). La extensión de la presencia de *Alstroemeria polyphylla* es de 4.010 km², calculada en función del polígono mínimo.

ón altitudinal Entre los 800 y 900 m.s.n.m

extensión de la presencia 4010

ficie área de ocupación 623

Regiones en Chile

Región	Situación
Atacama	Presente



Distribución de Provincias

Clasificación de Especies, folleto difusión

INDICE

Prólogo	7
La biodiversidad de Chile hoy	8
<ul style="list-style-type: none"> Endemismo Amenazas 	9
Importancia de evaluar el estado de conservación de las especies en Chile	10
Historia de la clasificación de especies según estado de conservación en Chile	11
<ul style="list-style-type: none"> Diferentes criterios e iniciativas de clasificación (1960-2004) Formalización y unificación de criterios de clasificación (2005 – hasta hoy) 	11
Reglamento para la clasificación de especies silvestres	14
Descripción procedimiento administrativo para la clasificación de especies	16
<ul style="list-style-type: none"> Flujograma procedimiento administrativo para la clasificación de especies Resumen procedimiento administrativo para la clasificación de especies 	17
Categorías de conservación usadas después del 26 de enero de 2010	20
<ul style="list-style-type: none"> Criterios de clasificación Implicancias de clasificar especies según estado de conservación 	23
Información de especies y especímenes	27
<ul style="list-style-type: none"> Inventario nacional de especies Portal de datos de colecciones biológicas de Chile (gbif-chile) 	27



EVALUANDO EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE NUESTRAS ESPECIES NATIVAS Y DIFUNDIENDO EL CONOCIMIENTO SOBRE LAS ESPECIES QUE VIVEN EN CHILE

Planes de recuperación, conservación y gestión de especies

- 26 planes formulados en colaboración con la Corporación Nacional Forestal CONAF
- Uno con Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) (puma)
- Dos de SUBPESCA (aves marinas, tiburones)

Plan Nacional de Conservación
de la Chinchilla
Chinchilla laniger (Molina, 1782)
en Chile



José Luis Galaz Leigh
E D I T O R

Pablo Espejo San Cristóbal, Irán Benoit Costese,
Victor Lagos San Martín y Victor Valverde Soto
ANTECEDENTES

2004

Plan Nacional de Conservación
del Trichahue,
Cyanoliseus patagonus bloxami Olson, 1995,
en Chile



José Luis Galaz Leigh
E D I T O R

Susan Fletcher del Castillo, Luis Ulloa Godoy
y José Luis Galaz Leigh
ANTECEDENTES

CONAF 2005

DEPARTAMENTO DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS
REGIÓN DE VALPARAISO

PLAN NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE
ESPECIES DE FLORA ENDÉMICA DEL
ARCHIPIÉLAGO JUAN FERNÁNDEZ EN ESTADO
CRÍTICO DE CONSERVACIÓN

Editores:
Iván Leiva S.
María José Faúndez
Homero Gallardo
Javier Meza H.



Diciembre de 2010

Plan Nacional
de Conservación y Manejo
de la Vicuña
Vicugna vicugna Molina, 1782)
en Chile



José Luis Galaz Leigh
Giusele González Eneel
E D I T O R E S

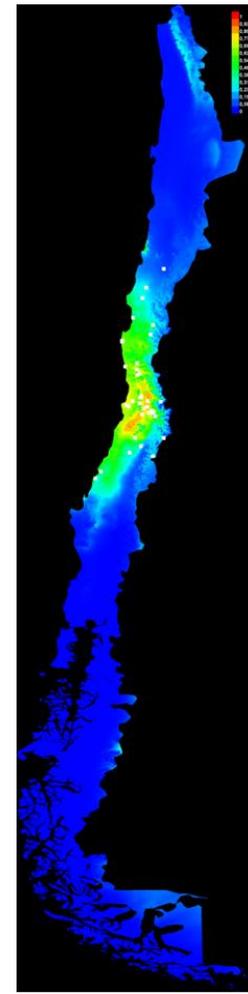
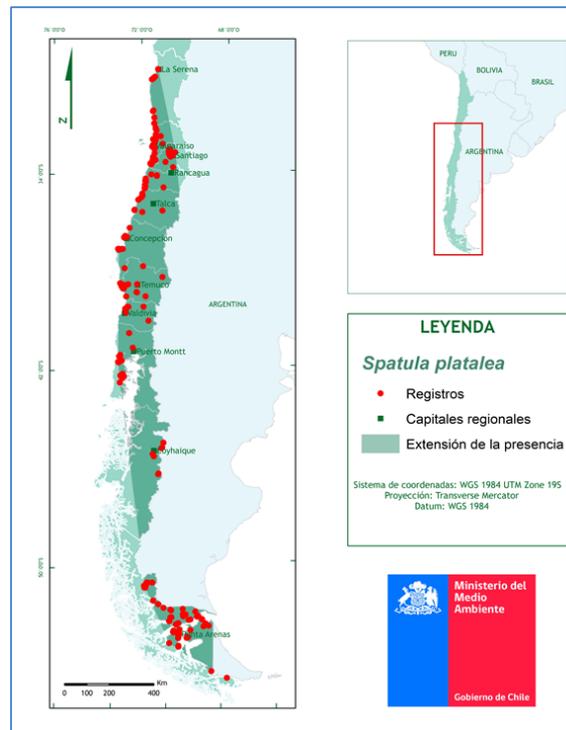
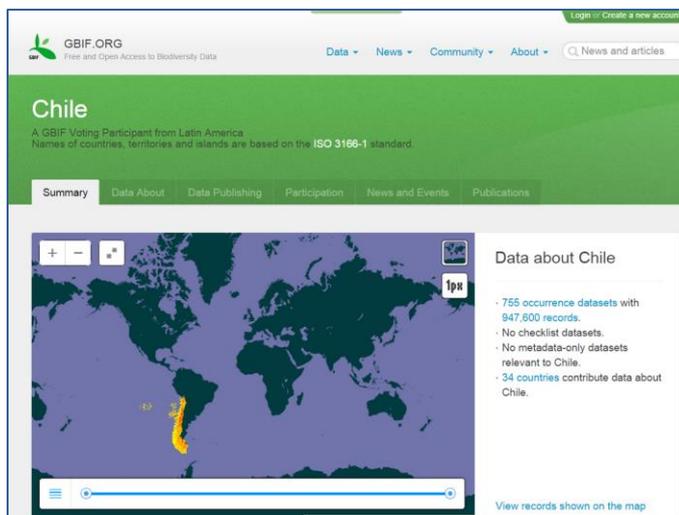
2003

Anfibios de Chile, un desafío para la conservación

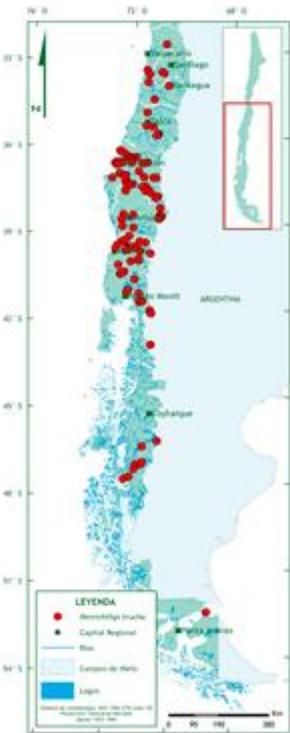


Gestión de datos: Colaboradores

- Consultores especializados por temática o grupo biológico
- Proveedores de datos: SGO, CONC, HDCV, GBIF, E-BIRD....
- Fondos concursales levantamiento datos en terreno
- Nodo GBIF Chile:
 - Alrededor de 950.000 registros
 - 34 países aportan datos
 - Chile es Nodo activo: MMA
 - 6 colecciones con datos



Gestión de datos: Registros de ocurrencias



BB.DD

Extraer registros inválidos

Extraer Especies Exóticas

Detectar registros duplicados

Base de
datos
integrada

Completar campos no espaciales:
Taxonomía
Estado de conservación

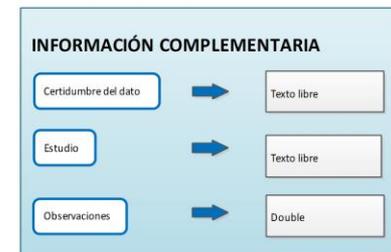
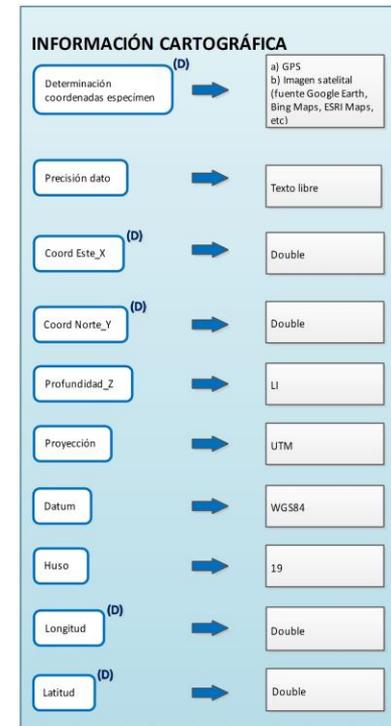
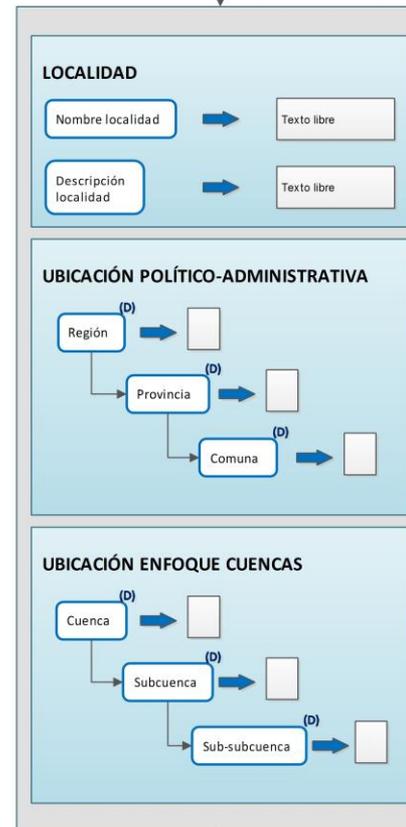
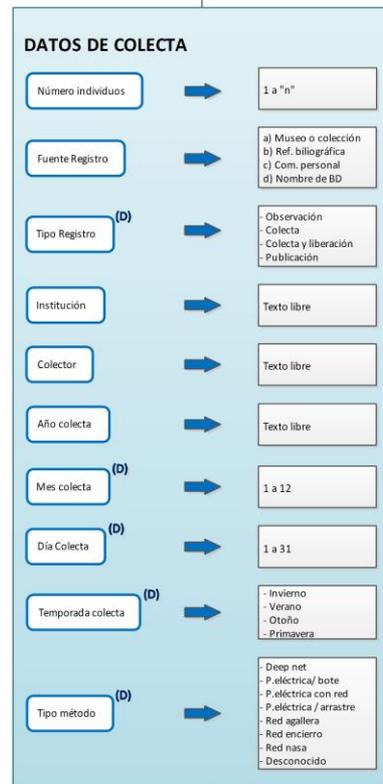
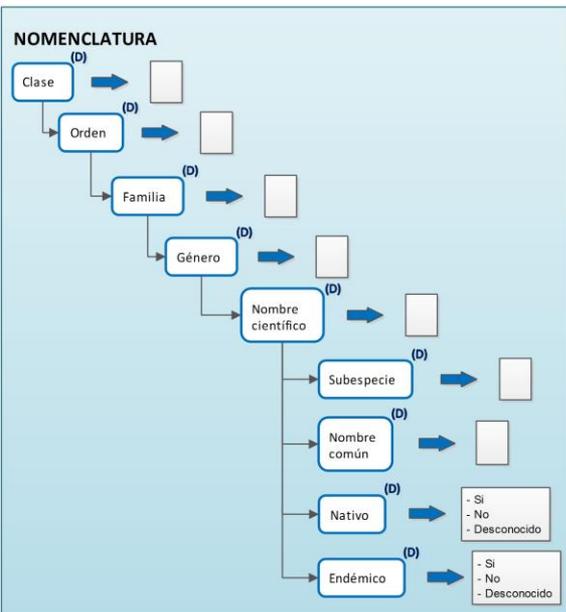
Correcciones espaciales:
Coordenadas UTM y decimales
Huso
Precisión cartográfica
Asignar campos espaciales

Integración a base de datos unificada
de especies MMA

Mapas de
especies

Cobertura de
especies para
SIG

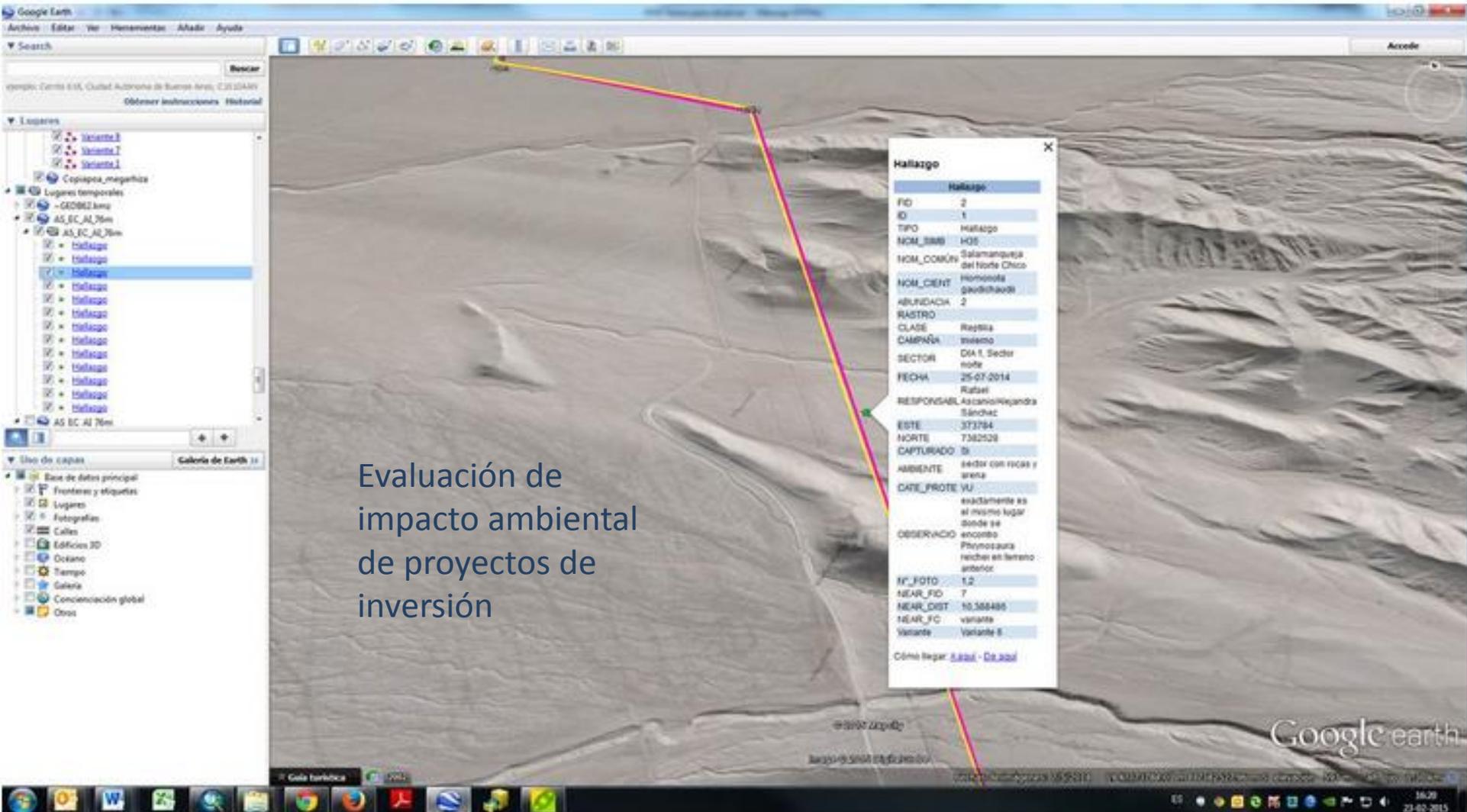
ID	BASE	GENE	FAMILIA	NOBRE_CIENTIFICO	USUARIO_COLECCION	ESPECIES
1	Adoptivo	Chenopodiaceae	Chenopodiaceae	Chenopodium griseum	Punta de los Lagos	SI
2	Adoptivo	Chenopodiaceae	Chenopodiaceae	Chenopodium griseum	Punta de los Lagos	SI
3	Adoptivo	Chenopodiaceae	Chenopodiaceae	Chenopodium griseum	Punta de los Lagos	SI
4	Adoptivo	Chenopodiaceae	Chenopodiaceae	Chenopodium griseum	Punta de los Lagos	SI
5	Adoptivo	Chenopodiaceae	Chenopodiaceae	Chenopodium griseum	Punta de los Lagos	SI
6	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
7	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
8	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
9	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
10	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
11	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
12	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
13	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
14	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
15	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
16	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
17	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
18	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
19	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
20	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI
21	Adoptivo	Siurformes	Diplomyetidae	Diplomyetes neuquenensis	Toro	SI



INVENTARIO HUMEDALES

ID	Shape	NOMBRE	TIPO	NIVEL	AREA	AUTONUMBER
1	Poigone	Lago	3	10281	1	
2	Poigone	Lago	3	25255	2	
3	Poigone	Estero Colmayudín	3	8482	3	
4	Poigone	Estero	3	47028	4	
5	Poigone	Estero Meta	3	25790	5	
6	Poigone	Rio Rata	Rio	1	1317796	6
7	Poigone	Lago	3	27996	7	
8	Poigone	Laguna del Burro	Laguna	3	14446	8
9	Poigone	Laguna Los Panes	Laguna	3	4263	9
10	Poigone	Lago	3	16349	10	
11	Poigone	Lago	3	36688	11	
12	Poigone	Lago	3	21656	12	
13	Poigone	Rio Nuble	Rio	1	1077984	13
14	Poigone	Lago	3	80338	14	
15	Poigone	Lago	3	24823	15	
16	Poigone	Lago	3	24573	16	
17	Poigone	Laguna El Florido	Laguna	3	68325	17
18	Poigone	Lago	3	10164	18	
19	Poigone	Lago	3	77727	19	
20	Poigone	Lago	3	18964	20	
21	Poigone	Laguna La Plata	Laguna	3	48317	21
22						

Datos primarios y alcance de aplicación en políticas públicas



Datos primarios y alcance de aplicación en políticas públicas



Protección de datos y acceso a la información ambiental: en estudio



Principio: “Administración pública abierta y transparente”
“El público goza así del derecho a acceder a la información ambiental que las autoridades públicas poseen”



Artículo 4.4.h) del Convenio de Aarhus: sostiene la posibilidad de denegar la información referida a lugares de reproducción de especies raras.

ODONATA

Collected by: Fichet
NEOTYPE
MNHN - Santiago Collection

Phyllopetalia altarensis

Extensión Presencia: 70 km²
Área de Ocupación: 70 km²

Phyllopetalia altarensis

Legenda

- Phyllopetalia__altarensis, RECO
- Phyllopetalia__altarensis, EP

Datos geográficos: Datos en sistema Geográfico Mundial (WGS84)
Zona: 19 Sur
Mantenido: Ministerio del Medio Ambiente
Ejecutor: Dra. Valdivia Jerez
Fecha: 11 de noviembre del 2013

Clasificación Según Criterio B UICN: En Peligro

HACIA UN PROGRAMA NACIONAL INTEGRADO DE GESTIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVADORAS



CBD 1992

Convenio sobre Diversidad Biológica:

los países tienen el compromiso de “en la medida de lo posible y según proceda impidan que se introduzcan, controle o erradique a las especies exóticas que amenacen a ecosistemas, hábitat o especies”
Art 8 (h)

ENB 2003

Estrategia Nacional sobre Biodiversidad:

incluye propuestas de acciones para el control de las EEI, prescribiendo el principio precautorio (*) mediante el análisis de riesgo a la introducción de nvas. EE potencialmente invasoras; mejoramiento de las herramientas para el control; y establecimiento de programas de erradicación.

HACIA UN PROGRAMA NACIONAL INTEGRADO DE GESTION DE ESPECIES EXOTICAS INVADORAS

**2005 Formación del Comité Operativo para el
Control de Especies Exóticas Invasoras (COCEI)**

13 instituciones:
Gobierno, ONG,
Academia, Tecnología



2014

ESTRATEGIA NACIONAL INTEGRADA PARA LA PREVENCIÓN, EL CONTROL Y/O ERRADICACIÓN DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Desarrollada por Comité Operativo para el Control de las Especies Exóticas
Invasoras COCEI



Objetivo

Disminuir el deterioro ambiental que causan las especies exóticas invasoras a través de su prevención control o erradicación.

Departamento de Especies: Digitalización de artículos

- Son unos 5.000 artículos e informes
- Entre 2008 y 2014
- Formato principal PDF
- Repositorio interno
- Derechos asociados
- Bajo costo de digitalización (US\$5.000) porque no hay sistema asociado