



Regional capacity enhancement to Latin America by establishing Chile's node

Nodo GBIF Chile estado de situación

14 al 17 de Noviembre 2017.
Bogotá, Colombia.





Contenido

1. Directrices en legislación ambiental, políticas públicas y acuerdos internacionales
2. Datos de biodiversidad: hacia una política institucional para Chile
3. Acceso público en línea a los datos de biodiversidad de Chile mediante GBIF

Legislación ambiental de Chile



Browningia candelaris

- **Ley de Bases del Medio Ambiente:**
 - El Ministerio del Medio Ambiente velará que los organismos competentes del Estado **elaboren y mantengan actualizado un inventario de especies de plantas, algas, hongos y animales silvestres...**
 - Administrar y actualizar una **base de datos sobre biodiversidad**, así como elaborar estudios y recopilar toda la información disponible para determinar la línea de base ambiental del país (Ley 19.300; Artículos 38 y 70 letras “j” y “k”).
 - Artículo 6, literal e) establece que el Departamento de Conservación de Especies tiene entre sus funciones la **“Implementación de una Plataforma de registros de especímenes publicada (GBIF-Chile)”**. Res. Ex. No. 235/2016.



Recomendaciones OCDE 2016

Mejorar el conocimiento sobre el estado de la biodiversidad y las presiones que la afectan.

“...Habría que seguir avanzando en la **elaboración de un registro preciso de referencia sobre diversidad biológica** que permita evaluar las tendencias, identificar las actividades prioritarias, proporcionar información que sirva de guía a la adopción de decisiones, y crear consenso público sobre la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad”.



Conferencia de las Partes (COP) del Convenio sobre Diversidad Biológica. Adoptó Decisión XIII:

Meta Aichi 19 para la diversidad biológica: **Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías referidas a la diversidad biológica...**

Indicador: **registros de presencia de especies accesible** mediante la Infraestructura mundial de información en Biodiversidad -GBIF.

Contexto internacional

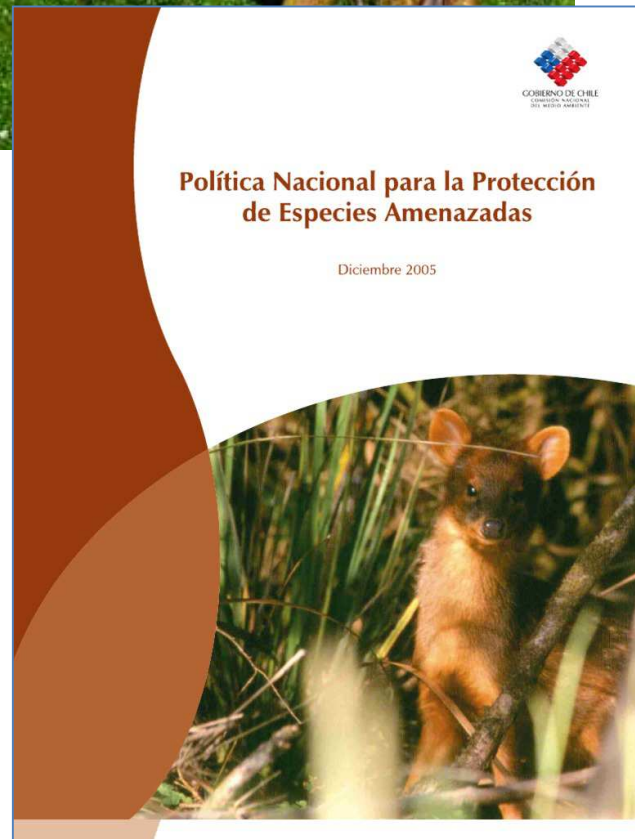


Acuerdo Internacional en favor de Derechos Ciudadanos: Principio 10 sobre acceso a la Información Ambiental. "...toda persona deberá tener **acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente** de que dispongan las autoridades públicas.."



Chile es país participante de la red de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad –GBIF. **Coordinar esfuerzos para apoyar el uso y el acceso libre a los datos sobre biodiversidad.**

Lineamientos en la política pública



- Estrategia Nacional de Biodiversidad y su Plan de Acción para la conservación de especies nativas:

- Meta 3.1: Al 2020 Chile habrá elaborado e iniciado la implementación de una **estrategia para el fortalecimiento de las colecciones biológicas del país**, asegurando que la información sea resguardada y se encuentre disponible.

-Política Nacional para la Protección de Especies Amenazadas:

- Línea estratégica: Promover la **recopilación y generación de información científico-técnica sobre la biota nativa**, con la finalidad de determinar los factores de amenaza y su estado de conservación, de modo de reconocer las especies bajo riesgo de extinción, facilitar su clasificación y su recuperación.



Contenido

1. Directrices en legislación ambiental, políticas públicas y acuerdos internacionales
2. **Datos de biodiversidad: hacia una política institucional para Chile**
3. Acceso público en línea a los datos de biodiversidad de Chile mediante GBIF



Datos de biodiversidad: Diagnóstico

- Ausencia de un marco sobre la gestión de los datos primarios de biodiversidad.
- Deficiente coordinación interinstitucional en cuanto a la accesibilidad de datos.
- Conflictos relacionados con los derechos de autor de los datos.
- Provisión de datos desde la comunidad científica.
- Acceso, uso, intercambio y divulgación de información.
- Alta dispersión de datos de biodiversidad.
- Dificultad para acceder en línea a los datos de colecciones.



Datos de biodiversidad: Diagnóstico

- Subvaloración activa de la historia natural (Escasa disponibilidad de fondos concursables para estudios, por ejemplo; de distribución territorial, ámbito de hogar y uso espacial de la fauna silvestre)



- Declinación dramática de especialistas en diversas taxa (herpetólogos, ictiólogos, mastozoólogos, ornitólogos)

- Deterioro de colecciones de biodiversidad (estándares de conservación, personal permanente y calificado; base de datos digital)



Política de datos de biodiversidad



Contenido

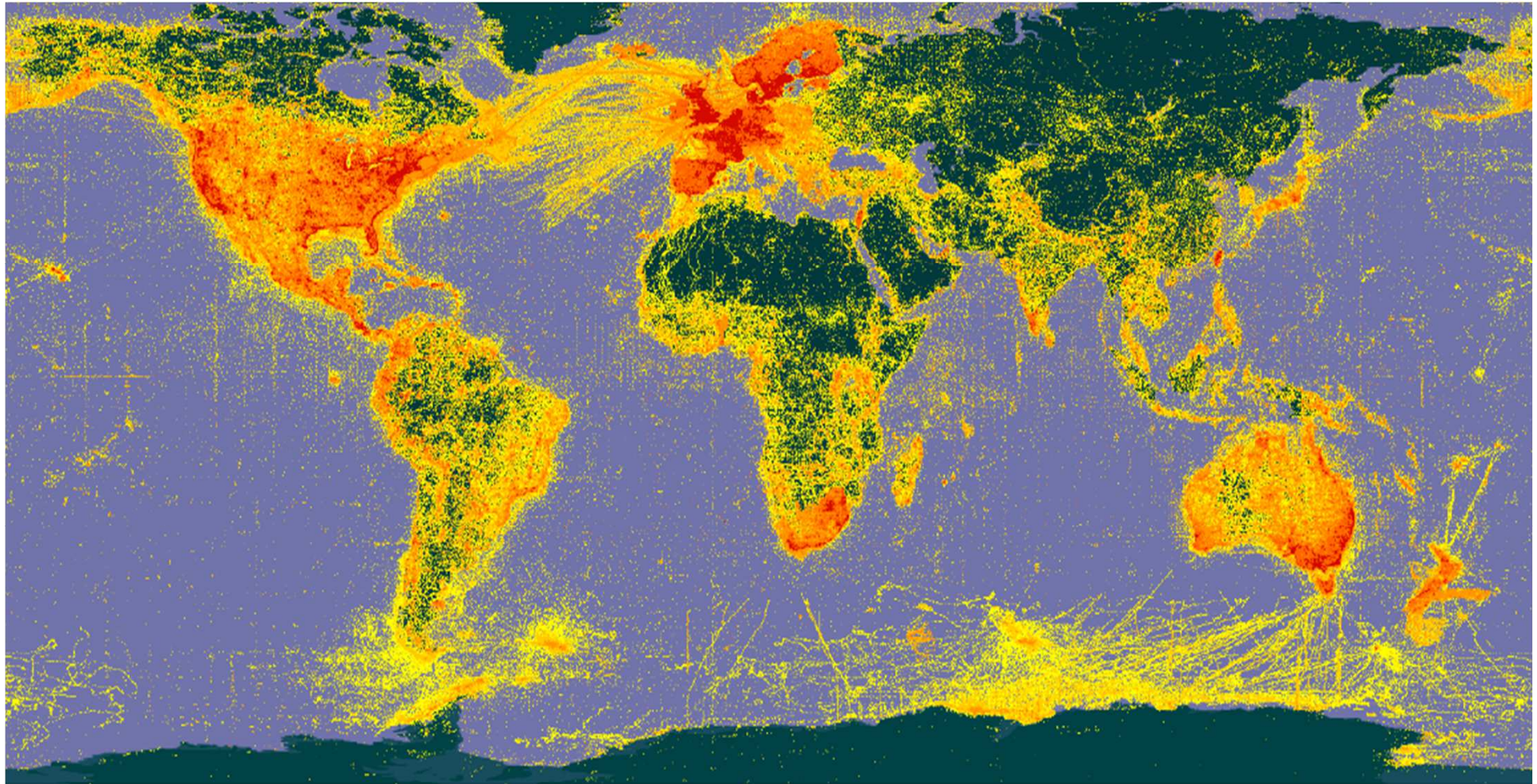
1. Lineamientos y directrices en legislación ambiental, políticas públicas y acuerdos internacionales
2. Datos de biodiversidad: hacia una política institucional para Chile
3. **Acceso público en línea a los datos de biodiversidad de Chile mediante GBIF**

Occurrence records
849,728,882

Publishers
1,264

Datasets
36,388

Species
2,528,677



54 países
42 organizaciones

26.7 billones de bajada
de datos mensuales

105.729
usuarios por mes

Registros de presencia de Chile en GBIF

Aportados por otros países = **1.325.215 registros**

Aportados por Chile = **29.475 registros** y 1 lista de especies

GBIF Global Biodiversity Information Facility

Data News Community About News and articles

Chile

A GBIF Associate Country Participant from Latin America
Names of countries, territories and islands are based on the ISO 3166-1 standard.

Country Report
1/1/16 - 31/12/16
Download

Summary Data About Data Publishing Participation News and Events Publications

Data about Chile

- 966 occurrence datasets with 1,341,744 records.
- No checklist datasets.
- No metadata-only datasets relevant to Chile.
- 34 countries contribute data about Chile.

View records shown on the map

Data from Chile

- 8 occurrence datasets with 29,475 records.
- 1 checklist dataset with 249 records.
- No metadata-only datasets.
- Chile publishes data covering 8 countries, territories and islands.

View records shown on the map

Distribución de ejemplares en las colecciones biológicas por institución. 2012*.

Institución/propietario	Ejemplares
Universidad de Concepción	690.200
Museo Nacional de Historia Natural, Santiago	577.642
Museo de Historia Natural de Valparaíso	47.000
Universidad de Magallanes	23.000
Colección privada, Temuco	18.172
P. Universidad Católica de Chile, Santiago	12.000
Universidad de Talca	10.220
Universidad Austral de Chile	9.865
Universidad Católica de Temuco	2.862
Museo de San Antonio	2.681
Museo Dillman Samuel Bullock de Angol	640
Universidad de Chile, Santiago	500
Universidad de Los Lagos, Osorno	42
TOTAL	1.394.824

*Estudio: “Diagnóstico de la situación nacional con respecto a colecciones biológicas de especímenes”. Centro de Estudios Agrarios y Ambientales. 2012.

De 40 colecciones indexadas de Chile (Fuente: GRBio Repositories), 33 participaron de diagnóstico.



Nodo Chileno de GBIF: Ministerio del Medio Ambiente coordina 2016

Jefe de Delegación (HoD): Jefe División Biodiversidad y Recursos Naturales

Administrador del Nodo (Node Manager): Departamento Conservación de Especies

Delegados adicionales

Equipo del Nodo

Publicadores de datos:
Institutos de investigación
Museos de Historia Natural
Universidades
Servicios Públicos
Laboratorios
Fundaciones



Acerca del Proyecto Nodo GBIF Chile

El Nodo GBIF Chile busca impulsar y fomentar la movilización y acceso libre a los datos sobre biodiversidad en el país, aportar herramientas técnicas sobre la administración de datos biológicos, así como también mejorar su calidad, acceso y uso, impulsando la colaboración entre iniciativas nacionales e internacionales relacionadas con los datos de biodiversidad.

Implementación 2018 – 2020

- \$ 8.000.000 aprobados 2018
- Estrategia de implementación del Nodo: en elaboración
- Se está avanzando en conectar con los socios
- Se espera establecer vínculos formales (convenios) previo a la publicación de datos

Tipos de datos e información soportados en la comunidad de GBIF (Chile)

- Registros de presencia de especies
- Listas de especies
- Datos de eventos de muestreo
- Metadatos asociados

- Software de publicación: Integrated Publishing Toolkit (IPT)

- A través del portal internacional de GBIF
<http://www.gbif.org/country/CL/summary>

Create New Resource

You can create a new blank resource, upload an existing resource saved as a zipped Darwin Core archive, or upload an existing IPT resource using its zipped resource configuration folder. Please refer to the User Manual for more specific instructions. A short name is required.

Shortname

Type
 Occurrence
 Occurrence
 Checklist
 Sampling event
 Metadata-only
 Other

Upload resource to load:

GBIF INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)
free and open access to biodiversity data

Logged in as lamaya@mma.gob.cl [Account](#) [Logout](#) [ENGLISH](#)

[Home](#) [Manage Resources](#) [Administration](#) [About](#)

Hosted resources available through this IPT

Filter:

Logo	Name	Organisation	Type	Subtype	Records	Last modified	Last publication	Next publication
	Base de datos biodiversidad CTala 2015	Environment Ministry of Chile	Occurrence	Observation	12,926	2017-05-26	2017-05-26	2018-05-25 11:16:58
	Recopilación de datos e información para el Inventario Nacional de Especies de mamíferos marinos nativos de Chile 2016.	Environment Ministry of Chile	Occurrence	Observation	1,008	2017-06-07	2017-06-07	-

Showing 1 to 2 of 2 ◀ previous next ▶

The most recently updated resources are also available as an [RSS feed](#)

IPT Version 2.3.2-rea67259 [About the IPT](#) [User manual](#) [Report a bug](#) [Request new feature](#)

GBIF Global Biodiversity Information Facility

[Data](#) [News](#) [Community](#) [About](#)

Chile

A GBIF Associate Country Participant from Latin America
 Names of countries, territories and islands are based on the ISO 3166-1 standard.

[Summary](#) [Data About](#) [Data Publishing](#) [Participation](#) [News and Events](#) [Publications](#)

Tipos de datos e información soportados en la comunidad de GBIF (Chile)

Con qué estándar

- **Darwin Core (DwC):** Darwin Core es mantenido por TDWG (Biodiversity Information Standards, formerly The International Working Group on Taxonomic Databases)



Bajo qué licenciamiento

- Los publicadores definen los términos en que sus datos pueden ser usados, qué derechos desean entregar y en qué condiciones lo harán.



Darwin Core

- Es un estándar diseñado con el propósito de crear un lenguaje común para publicar y documentar datos sobre registros biológicos (observaciones o ejemplares de colección), listas de especies y catálogos taxonómicos.
- Facilita la interoperabilidad de las bases de datos de biodiversidad a nivel mundial.

Plantilla DarwinCore v2016.xlsx - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
	id	type	modified	language	license	rightsHolder	accessRights	institutionID	collectionID	datasetID	institutionCode	collectionCode	datasetName	basisOfRecord	info	
1																
2	1	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
3	2	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
4	3	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
5	4	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
6	5	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
7	6	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
8	7	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
9	8	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
10	9	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
11	10	Objeto físico	es					UDEC	UCCC_MZUC_LEP		UDEC	UCCC_MZUC	Colección Lepidoptera del UCCC-MZL	Espécimen preservad No		
12																
3	Occurrence	2	modified		modificado			was changed. For Darwin Core, recommended best practice is to use an encoding scheme, such as ISO 8601:2004. Examples: "1963-03-08T14:07-0600" is 8 Mar 1963 2:07pm in the time zone six hours earlier than UTC, "2009-02-20T08:40Z" is 20 Feb 2009 8:40am UTC, "1809-02-12" is 12 Feb 1809, "1906-06" is Jun 1906, "1971" is just that year, "2007-03-01T13:00:00Z/2008-05-11T15:30:00Z" is the interval between 1 Mar 2007 1pm UTC and 11 May 2008 3:30pm UTC, "2007-11-13/15" is the interval between 13 Nov 2007 and 15 Nov 2007. A language of the resource. Recommended best								La fecha más reciente en la que se haya cambiado el recurso. La práctica recomendada es utilizar un esquema de codificación como la norma ISO 8601:2004 (E). Ej.: AAA-MM-DD AAA-MM AAAA USO INTERNO MMA http://rs.tdwg.org/dw/terms/#dwterms.modified
								El idioma del recurso. La práctica recomendada es el uso de un								

Registros de presencia y listas de especies a publicar en GBIF

Conjuntos de datos de especímenes
provenientes de información recopilada
para el Inventario Nacional de Especies:

60.000 registros de presencia

Conjuntos de datos de colecciones biológicas en el
marco de proyectos de fortalecimiento colecciones:

35.000 registros de presencia

Listas de especies:

9 Listas = **4.435 nombres científicos**



Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INICIO | LINKS DE INTERÉS | MAPA DEL SITIO | PREGUNTAS FRECUENTES | CONTACTENOS

Inventario nacional de especies de Chile


INICIO | ESPECIES | DONACIÓN DE DATOS | ESPECÍMENES | PROCESO DE CLASIFICACIÓN

En este sitio solamente se presentan 3.500 especies de un total aproximado de 33.000 especies nativas que habitan en nuestro país. El número de especies exóticas dentro del inventario también es inferior al total de exóticas en el país.

Buscador por especie: Buscador General

Bienvenidos al inventario de especies silvestres

LICITACIÓN PÚBLICA 608897-169-LE15
OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE COLECCIONES BIOLÓGICAS
PARA EL INVENTARIO NACIONAL DE ESPECIES Y SU
PUBLICACIÓN EN LA PLATAFORMA DE LA INFRAESTRUCTURA
MUNDIAL DE INFORMACION EN BIODIVERSIDAD



INFORME FINAL DEL PROYECTO
"CUANTIFICACIÓN E INCREMENTO DE LA COLECCIÓN DE
LEPIDÓPTEROS DEL MUSEO DE ZOOLOGIA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION (UCCC-MZUC)".

Dr. Luis E. Parra
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de
Concepción
Concepción, 20 de julio de 2016

Gestión de socios



4to SEMINARIO DE BOTÁNICA Celebrando el Día Internacional de la Fascinación por las Plantas

*Arte y ciencia de las Colecciones botánicas:
Del herbario a las listas rojas*
Jueves 18 de Mayo

Auditorio de Ingeniería Química PUCV – Av. Brasil 2162, Valparaíso

09:00 - 09:10	Bienvenida
09:15 - 09:45	Paulette Naulin – UCH Colecciones botánicas: importancia para la conservación de la flora de Chile
09:45 - 10:15	Leisy Amaya Montano – MMA Colecciones Botánicas y su visibilización internacional a través de la Plataforma Gbif
10:15 - 10:45	Cristian Atala – PUCV Conocimiento y Conservación de las Orquídeas chilenas
10:45 - 11:15	Coffee Break
11:15 - 11:45	Patricia Muñoz – CONICYT Colecciones biológicas e investigación científica
11:45 - 12:15	Francisca Veas– Ilustradora Ilustración botánica como herramienta de conocimiento de la biodiversidad
12:15 - 12:45	Andrés Moreira Muñoz – PUCV Conocimiento de especies endémicas y amenazadas: publicaciones, índices de impacto y rol de la investigación

Gestión de socios



Nodo en prensa

Universidad de Playa Ancha Noticias

Agenda 3 de noviembre: Seminario Economías Feminista: Subversiones y Resistencias en Contextos Neolib

Inicio / Academia / Herbario de la UPLA integrará red de colecciones biológicas de Chile

Herbario de la UPLA integrará red de colecciones biológicas de Chile

El Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y representantes del proyecto internacional GBIF Chile invitaron a la Universidad de Playa Ancha a integrarse a la gestión de datos sobre biodiversidad, a través del herbario de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, y conformar una comunidad en red que fortalezca las colecciones biológicas a nivel nacional.

Lo anterior responde a una política pública que el gobierno impulsa, orientada a desarrollar una plataforma informática que ponga a disposición del país y el mundo la información de las colecciones biológicas alojadas en universidades, museos y otras instituciones.

Así lo informó la jefa de División de Recursos Naturales y Biodiversidad del MMA y líder de la delegación de Chile para GBIF, Alejandra Figueroa, junto a la administradora del Nodo Biodiversidad GBIF Chile, Leisy Amaya, y el informático del MMA, Francisco Moreno.

"Es oportuno hacer un llamado a los investigadores de la academia que han dedicado su vida a resguardar este patrimonio natural, a formar parte de una red de conocimiento a la cual se tenga acceso, intercambie información, y permita apoyar la toma de decisiones, así como los procesos de investigación y educación relacionados con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad", explicó la jefa de División de Recursos

Rodrigo Villaseñor, Alejandra Figueroa y Leisy Amaya.

¿Necesita estar siempre informado?

Ver más 3 de noviembre, 2017

Inicio / Negocios e Industria / HO / Sustentabilidad

Destacan importancia de facilitar acceso a información sobre la biodiversidad

Publicado el 17 de octubre del 2017

El ministro Marcelo Mena señaló que ello permite "una mejor visibilidad de cuáles son los problemas reales y de fondo en los proyectos y procesos medioambientales en Chile".

NOTAS RELACIONADAS

ANIPLO CHAZETA AMALLA 28-09-2017

Revisa el impacto económico que

Barrío Universitario, Concepción, Región del Bío Bío, Chile | munu@udec.cl

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS UDEC

Inicio Facultad Docencia Investigación Colecciones Científicas Revistas Vinculación

Museo de Zoología UdeC participa en proyecto internacional GBIF

Inicio / Noticias / Museo de Zoología UdeC participa en proyecto internacional GBIF

Museo de Zoología UdeC participa en proyecto internacional GBIF

El Museo dirigido por el Dr. Jorge Artigas es parte de un proyecto encabezado en Chile por el Ministerio de Medio Ambiente que permitirá optimizar la documentación de colecciones biológicas y poner esa información en línea a disposición científica internacional.

Esta iniciativa está directamente ligada a la capacidad de recopilar la información disponible de la distribución de la biodiversidad:

GBIF: La biblioteca de la vida

INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN TOMA DE DECISIONES

codeverde

INICIO GESTIÓN AMBIENTAL ENERGÍA AGUA CONTAMINACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS

Ministerio del Medio Ambiente realiza seminario sobre bases de datos de biodiversidad

Destacando la importancia de las redes de información sobre biodiversidad GBIF e OBIS, el ministro del Medio Ambiente, inició el taller que convocó a científicos europeos que expusieron sobre el uso y la distribución de los datos en Chile

Por Admin - Octubre 16, 2017

Compartir en Facebook Compartir en Twitter G+ P

En el auditorio del Ministerio del Medio Ambiente, se realizó el seminario "Datos de Biodiversidad: Hacia una política institucional para Chile". El encuentro tuvo como objetivo resaltar la importancia de las plataformas de información GBIF (Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad, por sus siglas en inglés) e OBIS (Sistema de Información Biográfico Oceánico, por sus siglas en inglés).

PANORAMA UDEC UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Inicio Contacto

Inicio » Museo de Zoología participa en proyecto internacional

Museo de Zoología participa en proyecto internacional

El Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas está participando en el proyecto internacional Global Biodiversity Information Facility (Gbi), a través de la División de Recursos Naturales y Biodiversidad del Departamento de Conservación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente. Este departamento coordina el proyecto en Chile, que se denomina "Nodo de Biodiversidad GBIF Chile", iniciativa asociada al Inventario Nacional de Especies.

El proyecto consiste en la documentación de colecciones biológicas, y que a su vez, la información generada de este proceso quede disponible en Internet para toda la comunidad científica que lo requiera. Dicha documentación se hará a través de un estándar proporcionado por el Ministerio y basado en el estándar Darwin

TERRAM

Inicio Guías Sonidos Publicaciones Balance Ambiental Noticias Contacto Suscripción

SUSCRIBETE A NUESTRO BOLETÍN

SITIOS TERRAM

Herbario porteño se integra al mundo

Alianzas y colaboración nacional

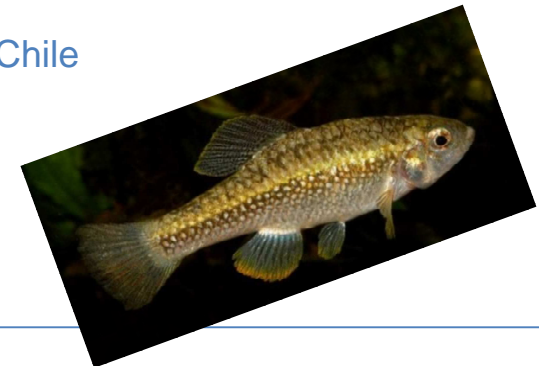


Colaboración nacional, proyectos en curso

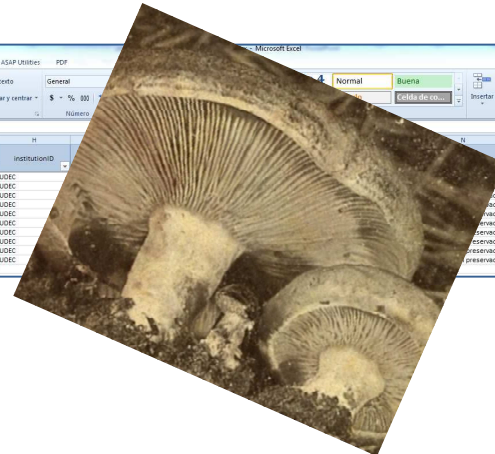
id	type	modified	language	license	rights	rightsHolder	accessRights	institutionID	collectionID	datasetID	institutionCode	collectionCode	datasetName	basisOfRecord
1	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
2	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
3	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
4	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
5	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
6	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
7	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
8	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
9	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	
10	Objeto físico		es					UDEC	UDEC_MZUC_LEP		UDEC	UDEC_MZUC	Colección Lepidoptera del UDEC MZL Espicimen preservado No	

Libro: “Peces de aguas continentales de Chile”

- EULA UDEC
- Limnología Univ. Chile
- Univ. Austral
- Univ. Antofagasta
- Univ. Kansas
- USACH
- CEA



id	type	modified	language	license	rights	rightsHolder	accessRights	institutionID
1	Objeto físico		es					UDEC
2	Objeto físico		es					UDEC
3	Objeto físico		es					UDEC
4	Objeto físico		es					UDEC
5	Objeto físico		es					UDEC
6	Objeto físico		es					UDEC
7	Objeto físico		es					UDEC
8	Objeto físico		es					UDEC
9	Objeto físico		es					UDEC
10	Objeto físico		es					UDEC



“Proyecto Macrohongos”

- Lista de Hongos presentes Chile
- Publicación: Estado de conocimiento Hongos y líquenes
- Base de datos actualiza publicada GBIF
- Patrones de distribución
- Modelos de distribución
- Comunidad técnico científica

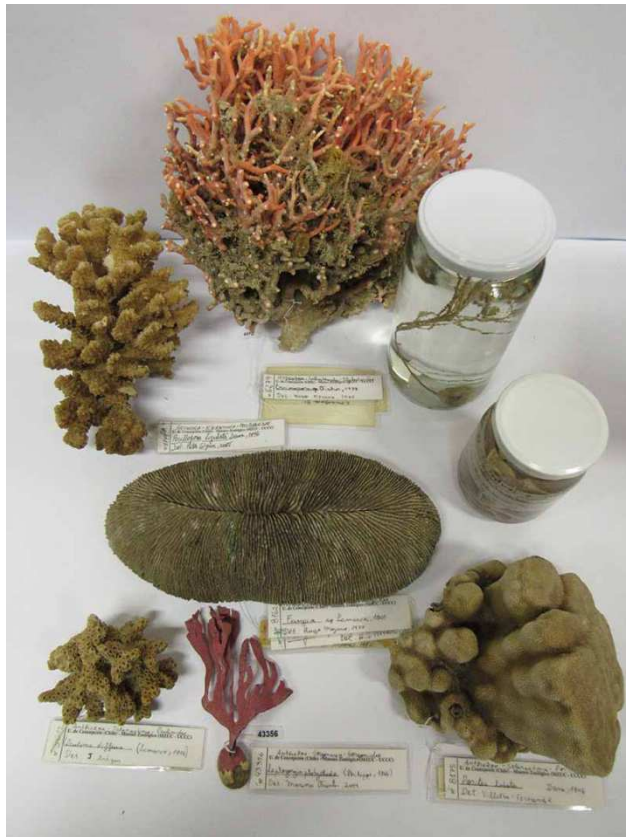


Proyecto FNDR “Patrimonio Ambiental y Sustentabilidad en la Región de Magallanes y Antártica Chilena”

- SEREMI MMA Magallanes y Antártica Chilena
- Universidad de Magallanes



Colaboración nacional: Colección Científica Cnidaria del MZUC-UCCC



Ejemplares de cnidarios.



Almacenamiento de ejemplares del
Phylum Cnidaria en estante.

Proyecto de fortalecimiento de la colección
del Phylum Cnidaria; publicación de
dataset y fototeca en GBIF Chile.

Ministerio del Medio Ambiente

Universidad de Concepción Museo Zoología Universidad de Concepción Colecciones Científicas MZUC-UCCC

Buscador de Especímenes Registrados

Texto de búsqueda: ¿En qué parte buscar? Toda la Base Colector Especie Localidad Taxonomía Nombre Común Determinador

Posición Taxonómica: Todos (All) Todos (All) Referencia Fósil Fila Clase Exposición No Fósil Orden Familia Género País de Colección: Todas Todos

Resultado Búsqueda (Para ir a Detalle de la especie haga click sobre la fila seleccionada)

Especie	Fec Colecta	Colector	País	Localidad	Determinador	Tipo
LIOLAEMUS - WIEGMANNII DUMÉNIL Y BIBRON, 1837-	08-4-1970	J. E. GARCIA	Uruguay	PUNTA DEL ESTE, DEPTO. MA	R. DONOSO	NE
LIOLAEMUS - NIGROMACULATUS (WIEGMANN, 1835)-	11-9-1985	A. R. YOUNG	Chile	PAN DE AZUCAR, PLAYA PIQU	J. C. ORTIZ	NE
LIOLAEMUS - NIGROMACULATUS (WIEGMANN, 1835)-	27-8-1985	A. R. YOUNG	Chile	PAN DE AZUCAR, PLAYA PIQU	J. C. ORTIZ	NE
LIOLAEMUS - NIGROMACULATUS (WIEGMANN, 1835)-	27-8-1985	A. R. YOUNG	Chile	PAN DE AZUCAR, PLAYA PIQU	J. C. ORTIZ	NE
LIOLAEMUS - NIGROMACULATUS (WIEGMANN, 1835)-	27-8-1985	A. R. YOUNG	Chile	PAN DE AZUCAR, PLAYA PIQU	J. C. ORTIZ	NE

Base de datos del MZUC-UCCC, vista del portal externo para todo público sin limitaciones.

Alianzas y colaboración internacional



Ministerio del Medio Ambiente





Chilesia rudis MZUC UCCC

Proyectos internacionales donde participa el Nodo Chileno de GBIF

“Building capacity for documenting, cleaning and publishing sample based data in Latin America”.

- Proyecto CESP GBIF 2016
- Perú anfitrión
- SiB Colombia
- GBIF Argentina
- GBIF Costa Rica (InBio)
- GBIF Uruguay
- GBIF Ecuador
- GBIF Chile
- 17 al 21 de Abril 2017 Lima Perú

Ejecutado

Workshop “Datos de Biodiversidad, hacia una institucionalidad para Chile”.

- CONICYT: Programa “Apoyo a la formación de redes internacionales entre centros de investigación”
- Establecimiento de una Red internacional para movilizar y publicar datos de biodiversidad
- Red con expertos de Bélgica, Francia, GBIF Chile e IEB.

Ejecutado

“Regional capacity enhancement to Latin America by establishing Chile’s node”.

- Proyecto CESP GBIF 2017
- Chile anfitrión
- SiB Colombia
- GBIF España
- GBIF Argentina
- GBIF Ecuador
- Pasantía Nov 2017 SiB Colombia
- Workshop Abril 2018 Stgo. Chile
- Reunión Regional de Nodos de América Latina en 2018.

En ejecución

Living Atlases: An open community created around the Atlas of Living Australia platform.

- Proyecto CESP GBIF 2017
- 12 países
- GBIF España lidera
- Workshop Madrid
- ALA Portal

En ejecución

Workshop “Managing, handling and publishing biodiversity data”.

- CONICYT: Programa “Apoyo a la formación de redes internacionales entre centros de investigación”
- Establecimiento de una Red internacional para movilizar y publicar datos de biodiversidad
- Red con expertos de Bélgica, Francia, GBIF Chile e IEB.
- Workshop Punta Arenas
- Entrenamiento de Nodo GBIF Chile en Bélgica y Francia Septiembre 2018.

En postulación

Incentivos

- ✓ Citación de conjunto de datos
- ✓ Visibilidad de los conjuntos de datos, instituciones y personas publicadoras
- ✓ *Data papers* como incentivos para la publicación de datos sobre biodiversidad

Colección Herpetológica del Museo Na...
Occurrence dataset published by Ministerio del Medio Ambiente de Chile

4.490 Occurrences
[View occurrences](#)

Information Stats Activity

Summary

FULL TITLE
Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile

DESCRIPTION
Núñez Herman, Catálogo de la Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural de Chile

LANGUAGE OF METADATA
SPANISH

LANGUAGE OF DATA
SPANISH

ORIGINATOR
Herman Núñez

METADATA AUTHOR
Herman Núñez

ADMINISTRATIVE CONTACT
Herman Núñez

PUBLISHED BY
GBIF Ministerio del Medio Ambiente de Chile

PUBLICATION DATE
23-sep-2015

REGISTRATION DATE
20-may-2014

SERVED BY
GBIF Ministerio del Medio Ambiente de Chile

ALTERNATIVE IDENTIFIERS

- Source webpage
[http://gbif-chile.mma.gob.cl/...](http://gbif-chile.mma.gob.cl/)
- UIID
22ff7ed6-d446-4566-9d21-587d3...

EXTERNAL DATA

- Darwin Core Archive

METADATA DOCUMENTS

- Original document (EML) [↗](#)
- Cached copy (EML) [↗](#)
- GBIF annotated version (EML) [↗](#)

DOI [doi:10.15468/ltmcmf](https://doi.org/10.15468/ltmcmf)

GBIF Global Biodiversity Information Facility

Data - News - Community - About

Recopilación de datos e información ...
Occurrence dataset published by Ministerio del Medio Ambiente de Chile

Information Stats Activity

Summary

FULL TITLE
Recopilación de datos e información para el Inventario Nacional de Especies de Mamíferos Marinos Nativos de Chile 2016.

DESCRIPTION
Este informe es el resultado del marco de la recopilación de información para la actualización de la base de datos de 41 especies de mamíferos marinos presentes en Chile, para el Inventario Nacional de Especies que administra el Ministerio del Medio Ambiente, se ha generado esta base de datos con registros de presencia de mamíferos marinos en Chile. Además se ha generado un informe Y fichas de antecedentes con la recopilación de información de las especies y cartografía asociada. El acceso a las fichas de antecedentes de las especies se encuentra disponible en la plataforma del Inventario Nacional de Especies, a través de la siguiente dirección web: <http://especies.mma.gob.cl/>

LANGUAGE OF METADATA
SPANISH

LANGUAGE OF DATA
SPANISH

ORIGINATOR
Leisy Amaya Montano

METADATA AUTHOR
Gabriela Silva Garrido

ADMINISTRATIVE CONTACT
Leisy Amaya Montano

PUBLISHED BY
Ministerio del Medio Ambiente de Chile

PUBLICATION DATE
07-jun-2017

REGISTRATION DATE
08-jun-2017

SERVED BY
IPT v 2.3.2

ALTERNATIVE IDENTIFIERS

- Source webpage
[http://gbif-chile.mma.gob.cl/...](http://gbif-chile.mma.gob.cl/)

DOI [doi:10.15468/hw2skw](https://doi.org/10.15468/hw2skw)

Phytotaxa 9: 154-179 (2015)
doi:10.1007/s13331-015-0237-9
www.phytotaxa.com

CHECKLIST

PhytoKeys

Checklist of vascular plants of the Department of Neembucú, Paraguay

Juana De Egea^{1,2}, María Pefa-Chocarro¹, Cristina Espada¹, Sandra Knapp¹

¹ Department of Botany, The National History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, United Kingdom
² Wildlife Conservation Society Paraguay, Capital Route 10m 610, Asunción, Paraguay

Corresponding author: S. Knapp (s.knapp@nhm.ac.uk)

Academic editor: Suzanne Renner | Received 25 October 2011 | Accepted 8 January 2012 | Published 10 January 2012

Citation: De Egea J., Pefa-Chocarro M., Espada C., Knapp S. (2012) Checklist of vascular plants of the Department of Neembucú, Paraguay. Phytotaxa 9: 154-179. doi:10.1007/s13331-015-0237-9

Abstract
The Department of Neembucú is one of the least well-documented areas of eastern Paraguay, and the flora is composed of a mixture of forest and Chaco elements. Regions like Neembucú are often considered of lower diversity and interest that more forested regions; this results from both actual species richness figures and from undercollecting due to perception as uninteresting. We present here a checklist of the vascular plants of Neembucú, which includes 676 taxa (including infraspecific taxa and collections identified only to genus) in 100 families and 374 genera. Four hundred and thirty nine (65%) of these are new records for Neembucú and of these, 4 are new published records for Paraguay. Synonymy, distribution details within Paraguay and a voucher specimen or literature record are provided for each taxon, and a brief analysis of the diversity and importance of the flora is presented.

Keywords
conservation, humid Chaco, Neembucú, new distribution records, Paraguay, wetlands

Introduction
Paraguay is a land-locked country between 19° and 28° south latitude and 54° and 63° west longitude at the heart of the South American continent, and lies entirely within the Río de la Plata drainage system, second only in size to the Amazon basin. The country is divided by the Río Paraguay into the Oriental, or eastern, region, also known as the Paraná region; and the Occidental, or western, region, also known as the



El futuro

- Posicionar en el país la información sobre biodiversidad como un recurso estratégico de la nación.
- Posicionar al país a nivel internacional, en materias de acceso, intercambio y uso de los datos de biodiversidad.
- Implementar exitosamente el Nodo Chileno de GBIF en el periodo 2018–2020.



Leisy Amaya Montano
Administradora Nodo Chileno de GBIF
lamaya@mma.gob.cl

Francisco Moreno Herrera
Ingeniero Informático Nodo Chileno de GBIF
fmoreno@mma.gob.cl





Ministerio del Medio Ambiente

