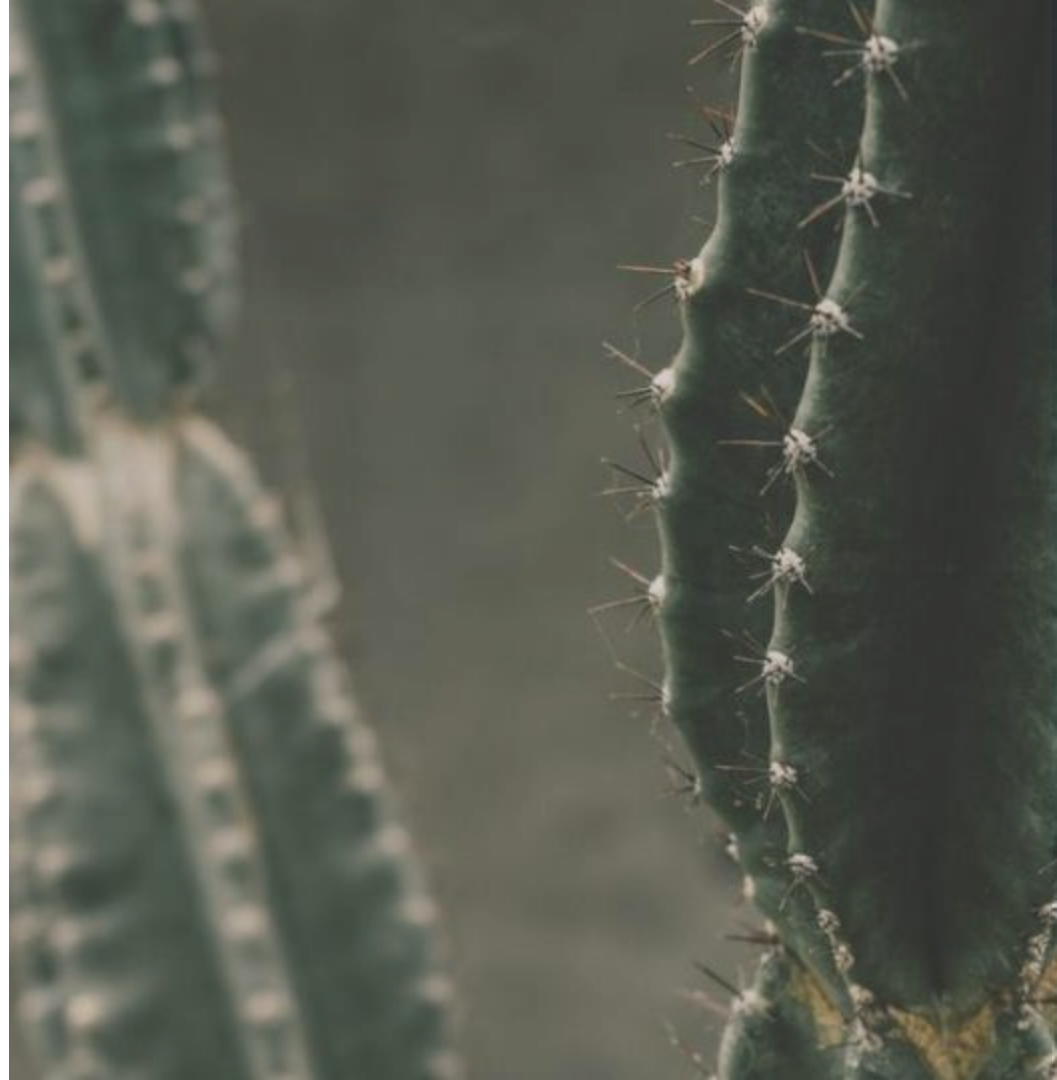
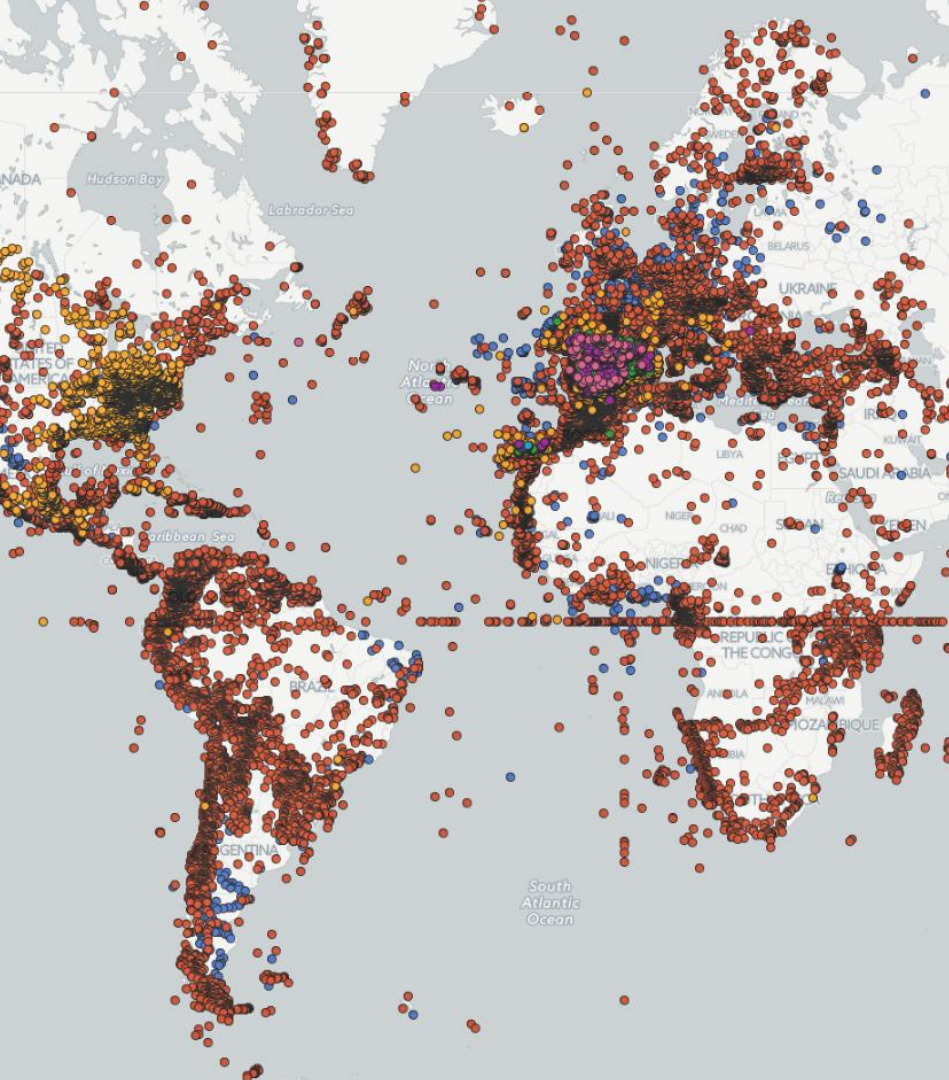


Infraestructura informática de GBIF España portal de datos basado en ALA

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

Katia Cezón
katia@gbif.es
GBIF.ES





CONTENIDOS

- Proyecto padre: Atlas of Living Australia (ALA)
- Comunidad Living Atlases
- Living of Atlas Spain o Portal de Datos GBIF.ES
- ALA y GBIF: por qué un portal de datos nacional
- Conclusiones y próximos pasos

ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

<https://www.ala.org.au/>

Infraestructura de datos de biodiversidad de Australia Nodo Australiano de GBIF

- Nace en 2008
- Financiado por el Gobierno australiano: 2010-2012 = \$
30M
- En 2009 = 2 desarrolladores; en 2010 = 30 desarrolladores
- Acceso **libre, gratuito** y en **línea** a datos
- **Información adicional:** datos moleculares, fotografías, mapas, sonidos y literatura
- **Herramientas** de análisis y de mapeo. P.e. > 400 capas espaciales



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

MÓDULOS

1. Registro de instituciones y colecciones (*collectory*)
2. Búsquedas (*generic hub*)
3. Indexación (*biocache-store*)

CORE

4. Estadísticas de uso
5. Información de especies
6. Listas de especies

7. Regiones
8. Módulo espacial (GIS)

9. Ciencia ciudadana
10. Crowdsourcing (*DigiVol*)



The Atlas of Living Australia is helping us gain a better understanding of Australia's unique biodiversity.

Apoya la investigación, el monitoreo ambiental, la conservación, la educación y las actividades de bioseguridad, y es una excelente manera de aprender más sobre la biodiversidad de la región.

Búsqueda de registros e indexación

Occurrence records

Advanced search

Quick search

Customise filters ▾

Narrow your results

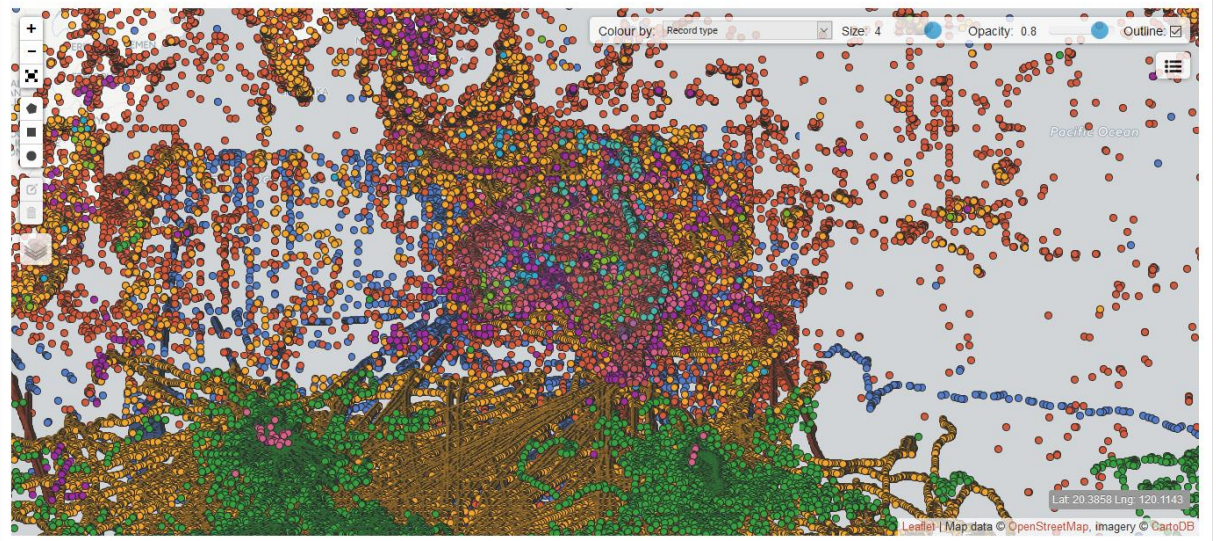
- Taxon
- Identification
- Location
- Occurrence
- Record
- Assertions
- Attribution
- Miscellaneous

72.266.190 results for [all records]

Download

Records Map Charts Record images

View in spatial portal Download map



Registro de instituciones y colecciones

Portal Datos GBIFes Inicio Registro Juegos de datos Datos georeferenciados Buscar www.gbif.es Idiomas Ayuda

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)

Acónimo: BC

Descripción

El Instituto Botánico de Barcelona es un Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Ayuntamiento de Barcelona. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Arqueología, creado en 1882 con las colecciones que el naturalista Francesc Martorell i Peña (1812-1878) legó a la ciudad de Barcelona. Fue fundado en 1934 por Plus Font i Quer a partir del Departamento de Botánica de este Museo. El Instituto conserva las principales colecciones botánicas creadas en Cataluña desde el siglo XVII. En la actualidad, las colecciones comprenden cerca de los 800.000 ejemplares de herbario. Estas colecciones, así como la biblioteca especializada (integrada en la Red de Bibliotecas del CSIC, accesible a través de la web), están abiertas a la consulta de todos los investigadores. También conserva el Gabinete Salvador, una colección de curiosidades naturales (fósiles, conchas, semillas, productos animales y vegetales diversos y un importante herbario) y una biblioteca científica, médica y farmacéutica de los siglos XVI a XVII que es, en su ámbito, uno de las más importantes del mundo. El herbario está especializado en la flora de la región mediterránea occidental. Contiene también plantas de otras regiones de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. Es una colección abierta que incorpora de manera continuada nuevos materiales científicos de relevancia sobre nuestra flora.

Objetivos

Contribuir al conocimiento, a la difusión y a la divulgación de la ciencia botánica en todos sus ámbitos.

Colecciones on-line

1. **Herbari Institut Botànic de Barcelona** El conjunto de los herbarios del Instituto Botánico de Barcelona es la colección de plantas más importante de Cataluña y la segunda de España. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Arqueología, creado en 1882 con las colecciones que el naturalista Francesc Martorell i Peña (1812-1878) legó a la ciudad de Barcelona. Su fondo (unos 800.000...

Estadísticas de uso

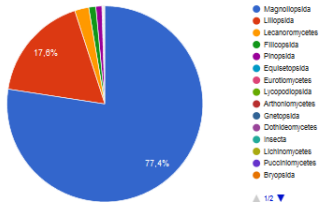
Cargando...

Registros digitalizados

78.695 registros a los que se puede acceder a través del Portal de Datos de GBIF España.

Haga clic para ver los registros de la Institución Botánica de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona).

Por clase



Haz clic en la gráfica para ir al siguiente nivel taxonómico
Ver todos los registros

Por país



Acceso a los datos

78.695 registros

[Ver los registros](#)

Localización

Passeig de Migdia s/n
Barcelona
Barcelona 08038
SPAIN

herbari@ibc.csic.es
+34 932890611

Contacto

Neus Nualart Deseus
Técnico de Herbario
tfn. : +34 932890611
Enviar mail

Neus Ibáñez Cortina
Conservador
tfn. : +34 932890611
Enviar mail

Teresa Garratje
Directora
tfn. : +34 932890611

Sitio Web

[Visite la página web de la institución](#)

Portal Datos GBIFes Inicio Registro Juegos de datos Datos georeferenciados Buscar www.gbif.es Idiomas Ayuda

Herbari, Institut Botànic de Barcelona

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)



[Resumen](#) [Registros](#)

Descripción

El conjunto de los herbarios del Instituto Botánico de Barcelona es la colección de plantas más importante de Cataluña y la segunda de España. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Arqueología, creado en 1882 con las colecciones que el naturalista Francesc Martorell i Peña (1812-1878) legó a la ciudad de Barcelona. Su fondo (unos 800.000 ejemplares) se ha usado como referencia para la redacción de la Flora dels Països Catalans, así como para el proyecto Flora Ibérica y las principales obras de botánica publicadas sobre la flora de la Península Ibérica, de la Mediterránea occidental y de Marruecos.

El herbario está especializado en la flora de la región mediterránea occidental. Contiene también plantas de otras regiones de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. Los especímenes están conservados en pliegos de herbario, aunque también hay ejemplares de algas en forma y una espermateca de umbelíferas (frutos). Está dividido en 4 secciones: el herbario general, las colecciones históricas (desde el siglo XVII hasta principios del XX), otras colecciones separadas por su origen o tipología y el herbario de criptogamia. El herbario general (formado por 300.000 pliegos aproximadamente) contiene ejemplares recolectados por la mayoría de los botánicos que se han interesado por la flora noeste peninsular. Un volumen importante fue reunido gracias a Font Quer y a sus colaboradores a lo largo de las campañas desarrolladas en la Península Ibérica y en Marruecos. De los herbarios históricos destacar la colección Salvador, el herbario más antiguo de la península Ibérica.

Rango taxonómico

La investigación que se lleva a cabo en el herbario del Instituto Botánico se centra en la historia de la botánica y la biodiversidad de plantas vasculares. El principal objetivo es dar a conocer el valor de los herbarios históricos y general del Instituto como testigos últimos para la comparación y tipificación de taxones, para verificar ejemplos de posibles extinciones debidas al cambio climático y para datar la introducción de plantas alóctonas en nuestro país.

: Fungi and Plantae.

The Herbari, Institut Botànic de Barcelona collection. La colección incluye a miembros de los siguientes taxones: *Algae(Basidiomycotina, Bryophyta, Cormophyta), fungi, lichen, Jilactae.*

Rango geográfico

Mediterráneo Occidental, resto de Europa, Sudamérica.

Número de registros specimens en la colección

El número estimado de de registros en la colección specimens in the Herbari, Institut Botanic de Barcelona collection es de 800.000.

De estos 78.695 están en bases de datos. Esto representa 9.8% de la colección.

Haga clic en la pestaña Registros y Estadísticas para acceder a los registros de las base de datos que están disponibles a través del Portal de Datos.

Listado de recursos disponibles on-line

The Herbari, Institut Botànic de Barcelona collection. A continuación puede ver la lista de recursos que se han publicado relacionados con esta colección:

- [Institut Botànic de Barcelona, BC-Històric](#)
- [Institut Botànic de Barcelona, BC-Lichenoteca](#)
- [Institut Botànic de Barcelona, BC](#)

Metadatos actualizados por última vez en 2015-11-17 11:55:27.0

Estadísticas de uso

G.I. Playfair, F.A. Rodway, F.R.R., H.M.R.Rupp, Schlechter, J.W. Vickery, W.W. Watts, T. Whitelegge.

Usage statistics

This month **80,781 records downloaded from 68 downloads.**

Biosecurity management/planning	0 events	0 records
Citizen science	1 events	5 records
Collection management	2 events	21 records
Conservation management/planning	0 events	0 records
Ecological research	1 events	29 records
Education	5 events	548 records
Environmental assessment	7 events	1,034 records
Other	0 events	0 records
Other scientific research	0 events	0 records
Restoration/remediation	1 events	56 records
Scientific research	45 events	3,200 records
Systematic research/taxonomy	1 events	12 records
Testing	108 events	1,085 records
*The testing statistics are not included in the total count of downloads.		
Unclassified	5 events	75,876 records

Last 3 months **5,268,501 records downloaded from 30,912 downloads.**

Biosecurity management/planning 21 events 6,631 records

tfno.: (02) 9231 8113
tfno.: (02) 9241 3892

[Enviar mail](#)

Mr Michael Hope
editor
tfno.: +61 2 62464117
[Enviar mail](#)

Web site

[Visit the collection's website](#)
[Visit the institution's website](#)

Membership

Member of Council of Heads of Australasian Herbaria (CHAH)



Contributors to this page

Biodiversity Collections Index
Council of Heads of Australasian Herbaria
The Royal Botanic Gardens & Domain
Trust

Información de especies

Macropus giganteus Shaw, 1790

JSON

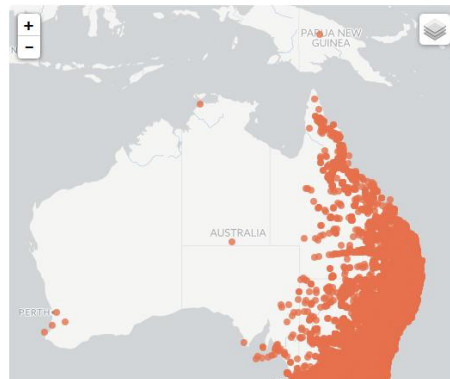
Eastern Grey Kangaroo

species Accepted Name authority: AFD

Overview Gallery Names Classification Records Literature Sequences Data Partners



Occurrence records map (70.554 records)



Listas de especies



Search the Atlas ...

My profile ▾

Start exploring ▾ Search & analyse ▾ Participate ▾ Learn about the ALA ▾

Home > Species lists

Species lists

Upload a list

My Lists

This tool allows you to upload a list of species, and work with that list within the Atlas. Click "Upload a list" to upload your own list of taxa.

Below is a listing of user provided species lists. You can use these lists to work with parts of the Atlas.

invasive

Search

Clear search

Items per page: 25 ▾

List name	List type	Authoritative	Invasive	Threatened	Owner	Date Submitted	Date Updated	Item Count
Global Invasive Species Information Network (GISIN)	Species characters list	Yes	Yes	No	Dave Martin	2014-04-16	2016-06-14	15290
Introduced and Invasive Freshwater Fish	Species characters list	Yes	Yes	No	Zoe Squires	2017-03-06	2017-03-14	54
National Weeds Lists	Common trait of species	Yes	Yes	No	Miles Nicholls	2013-09-24	2016-06-14	114
Pest animals list	Common trait of species	Yes	Yes	No	Peter Brenton	2013-12-23	2016-06-14	33
Weeds listing Queensland Government	Common trait of species	Yes	Yes	No	Miles Nicholls	2013-07-30	2016-10-21	226
Weeds of National Significance (WoNS) as at Feb. 2013	Other	Yes	Yes	No	Peter Brenton	2013-02-06	2016-06-14	41

http://lists.ala.org.au/public/speciesLists?q=invasive

Módulo Regiones

Osphranter rufus
Red Kangaroo

Aquila (Uroaetus) audax
Wedge-Tailed Eagle

Gossypium sturtianum

Occurrence records (1.98 million)

Number of species (12,867)

Explore by species

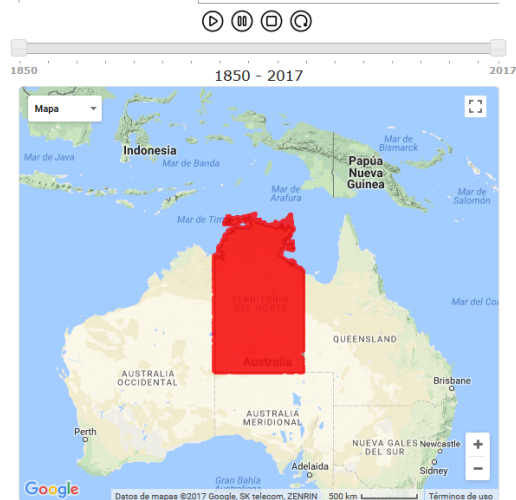
Explore by taxonomy

Group	Species	Records
▼ All Species		
► Mammals	1. 'Ochlerotatus' (Finlaya) brittani	5
► Birds	2. 'Ochlerotatus' daliensis	49
► Insects and Spiders	3. Abacetes thouzeti	2
► Amphibians	4. Abelmoschus ficulneus	77
► Reptiles	5. Abelmoschus manihot subsp. manihot	1
► Fish	6. Abelmoschus manihot	14
► Molluscs	7. Abelmoschus moschatus subsp. tuberosus	37
► Crustaceans	8. Abelmoschus moschatus	160
► Plants	9. Abildgaardia ovata	16
► Fungi	10. Abildgaardia vaginata	4
	11. Abrodicytum obscurum	11
	12. Abrus precatorius subsp. precatorius	62
	13. Abrus precatorius : Crab's eye	951
	14. Abstoma purpureum	1
	15. Abstoma reticulatum	2
	16. Abudedefduf bengalensis : Bengal Sergeant	5
	17. Abudedefduf vaijensis :	3

📄 View Records

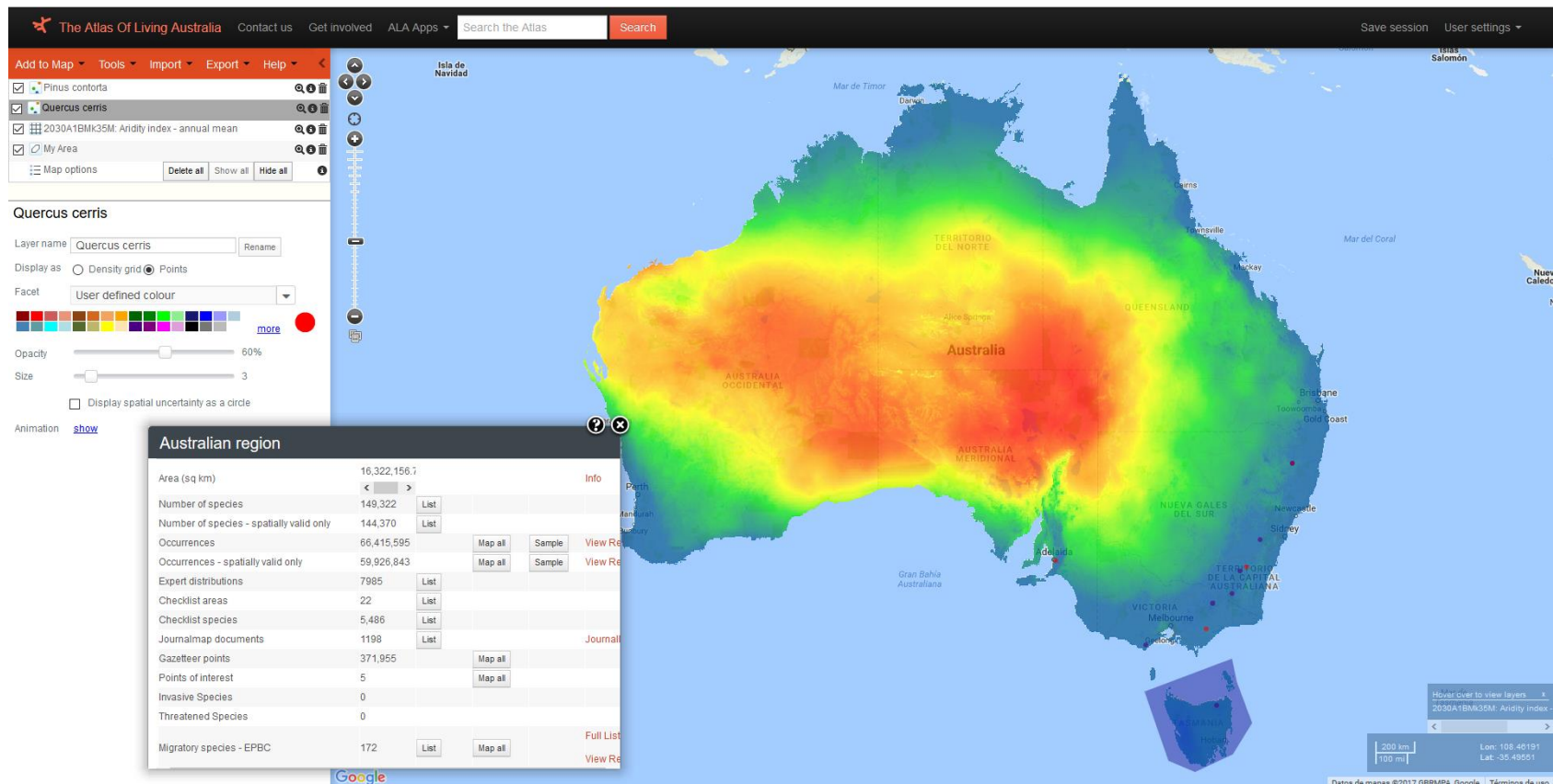
📄 Download Records

Time Controls and Map ⓘ



► Map opacity controls

Módulo Espacial



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA


FILOSOFÍA: COMPARTIR ES VIVIR

Principle of data sharing – collect it once, share it, use it many times

ALA GitHub

<https://github.com/AtlasOfLivingAustralia>

Personal Open source Business Explore Pricing Blog Support This organization Search Sign in Sign up



Atlas of Living Australia

Open source web applications and tools for the Atlas

Australia <http://www.ala.org.au> support@ala.org.au

Repositories People 1

Pinned repositories

ALA4R

This is a project to enable the R community to access data and resources hosted at Atlas of Living Australia (ALA). The goal is to enable outputs (e.g., observations of species) to be queried and o...

R ★8 🍴5

biocache-service

Occurrence & mapping webservices

Java 🍴7

biocollect

biocollect

Groovy 🍴3

collectory-plugin

A plugin for collectory functionality

JavaScript 🍴11

ala-name-matching

Atlas name matching API

Java ★4 🍴6

ala-install

An Ansible configuration for installing the ALA components

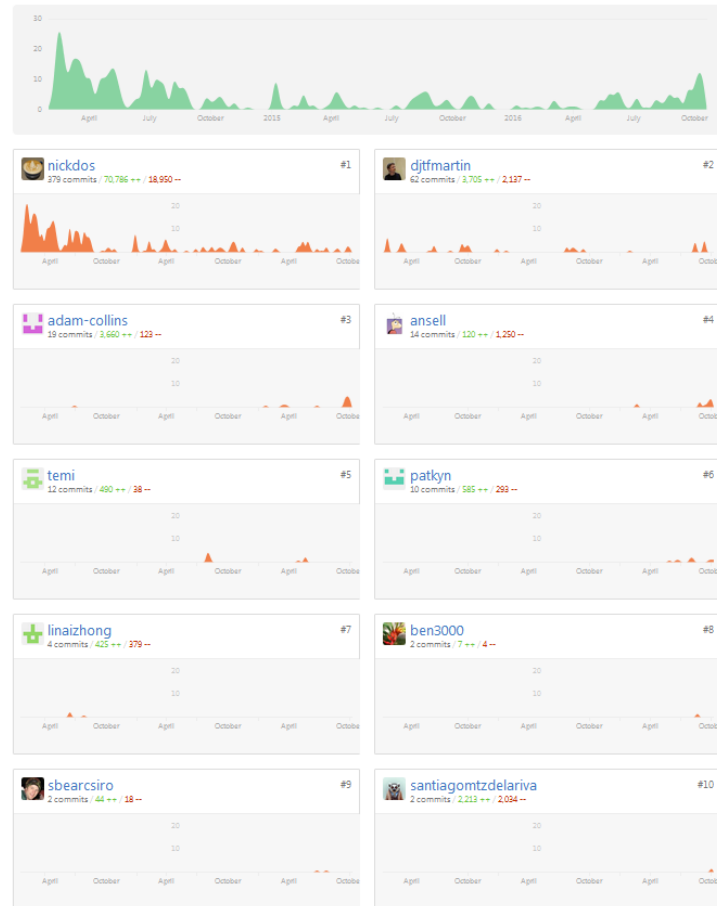
Python ★8 🍴30

Filters - Find a repository...

Feb 9, 2014 – Oct 31, 2016

Contributions Commits -

Contributions to master, excluding merge commits



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

<https://www.ala.org.au/>

The Atlas of Living Australia is a collaborative, national project that aggregates biodiversity data from multiple sources and makes it freely available and usable online.

Occurrence Records	Species	Data downloads	Registered users
72.266.190	121.254	1.583.195	40.239

- Australian iconic species**
Browse some of our most popular species, or search over 100,000 species within the ALA.
- Explore by location**
Browse species by pre-defined region or by location.
- Mapping & analysis**
Explore species occurrence records using the Spatial Portal or search records for species occurrences.

¿¿Puedo tener uno igual??

¡Yo quiero uno!

私は平等が欲しい

Moi aussi

Eu quero um igual

ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

<https://www.ala.org.au/>

 Atlas of Living Australia
ala.org.au

Q Search the Atlas ...

Log in

[Start exploring](#) ▾ [Search & analyse](#) ▾ [Participate](#) ▾ [Learn about the ALA](#) ▾



The **Atlas of Living Australia** is a collaborative, national project that aggregates biodiversity data from multiple sources and makes it freely available and usable online.

Occurrence Records

72.266.190

Species

121.254

Data downloads

1.583.195

Registered users

40.239



Australian iconic species

Browse some of our most popular species, or search over 100,000 species within the ALA.



Explore by location

Browse species by pre-defined region or by location.



Mapping & analysis

Explore species occurrence records using the Spatial Portal or search records for species occurrences.



ENTRENAMIENTO EN TECNOLOGÍA ALA / TALLERES / COLABORACIÓN



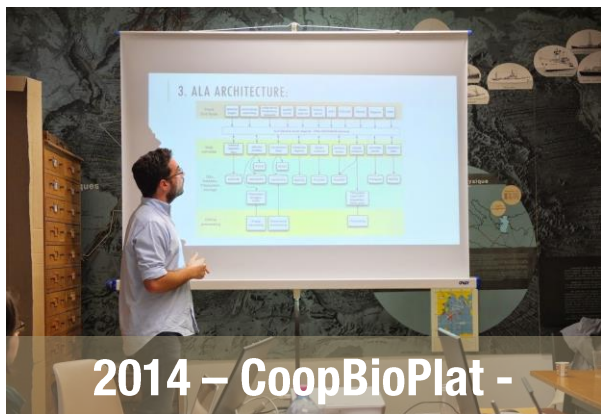
2013 – Costa Rica



2014 - Australia



2016 - España



2014 – CoopBioPlat -



2015 – CoopBioPlat -



2017 – TDWG - Canadá

Talleres

Proyectos

**Acuerdos de
colaboración**

**Asistencias técnicas
personalizadas**

Internacionalización

Documentación

Código abierto

Lista de distribución

<https://lists.gbif.org/mailman/listinfo/ala-portal>

**Soporte de GBIF
Internacional**

HipChat

<https://www.hipchat.com/gx1ej3K6Q>

**Convocatorias europeas
e internacionales**

COMUNIDAD ALA

**LIVING
ATLASES
COMMUNITY**

<https://www.gbif.org/programme/82953/living-atlases>

<https://living-atlases.gbif.org/>

ALA Internationalization

Translations Activity Discussions

Filter languages

You Preferred:



Spanish
translated: 96%

Needs Translation:



Afrikaans
translated: 0%



Arabic
translated: 0%



Basque
translated: 59%



Catalan
translated: 92%



Chinese Simplified
translated: 0%



Chinese Traditional
translated: 0%



Czech
translated: 0%



Danish
translated: 0%



Dutch
translated: 0%



English
translated: 0%



English, Canada
translated: 0%



Finnish
translated: 0%



French
translated: 99%



French, Canada
translated: 0%



Galician
translated: 0%



German
translated: 0%



Greek
translated: 0%



Hebrew
translated: 0%



Hungarian
translated: 0%



Italian
translated: 1%



Japanese
translated: 0%



Korean
translated: 0%



Norwegian
translated: 0%



Polish
translated: 0%



Portuguese,
Brazilian
translated: 0%



Romanian
translated: 0%



Russian
translated: 0%



Serbian (Cyrillic)
translated: 0%



Spanish
translated: 96%



Spanish, Mexico
translated: 0%

Source language:



English

Owner:



Tim Robertson
timrobertson100
Contact

Managers:



Santiago Mtz de la Riva
Vivanco
santiagomtzdelariva
Contact



miguelius
Contact



SaMa
perita
Contact



Dave Martin
djcvmartin
Contact



manashshah
Contact



39 users participate in this project



Created: 2 years ago
Last Activity: 4 weeks ago

COMUNIDAD LIVING ATLAS

Hemos “de-australizado” ALA:

- Documentación técnica en otros idiomas (Es, Pt, Fr)

<https://www.gbif.org/project/82>

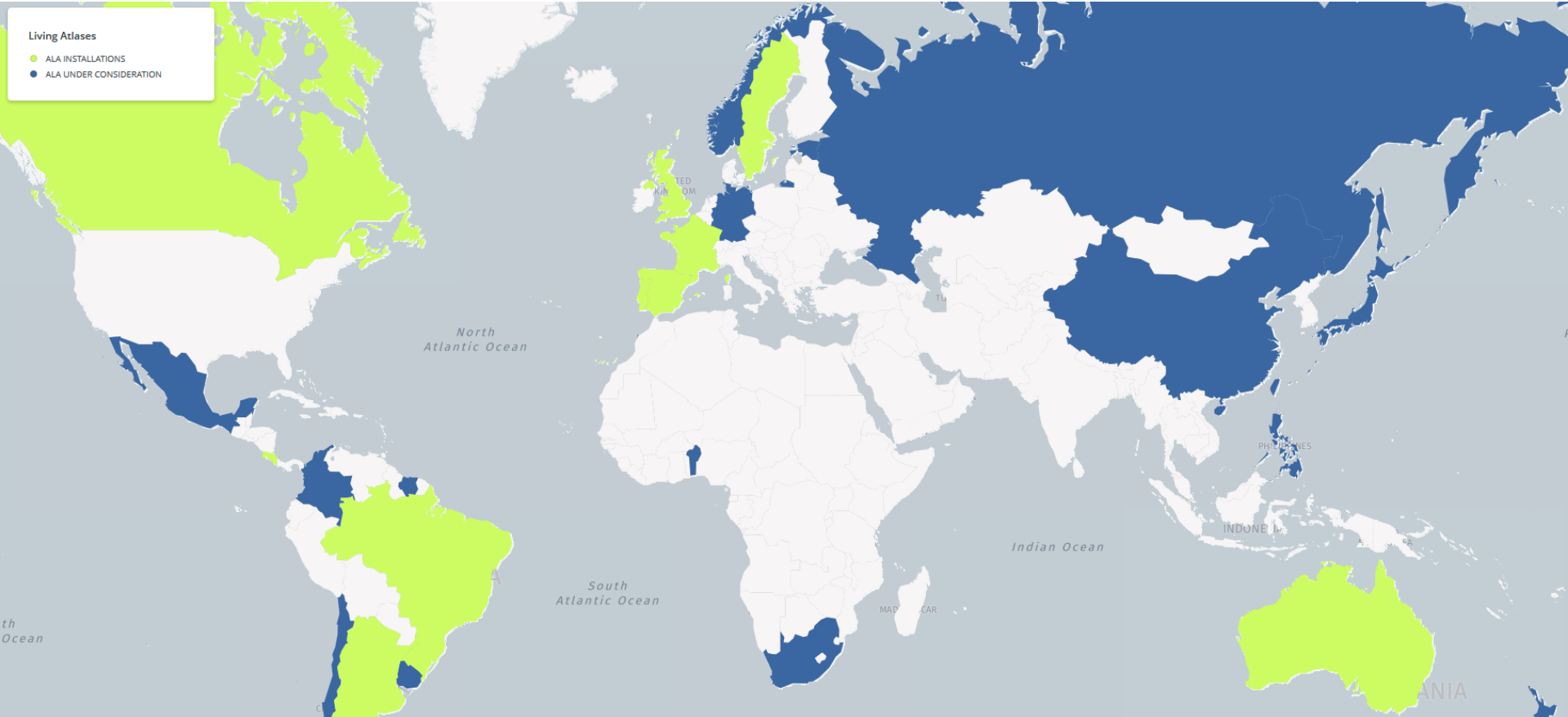
<https://www.gbif.org/project/82>
[202/internationalization-of-the-ala-node-portal](https://www.gbif.org/project/82)

- Código adaptado para otras regiones que no son Australia

- Traducción de la interfaz
<https://crowdin.com/project/ala-i18n>

<https://crowdin.com/project/ala-i18n>

COMUNIDAD LIVING ATLASES



Acceso libre y abierto a datos e información científica sobre la biodiversidad de Costa Rica

Costa Rica <http://www.crbio.cr/>

Portal da Biodiversidade

1.941.679 Registros de Ocorrências | 955.662 Registros Públicos | 224.502 Registros de Espécies Ameaçadas | 44.704 Espécies | 11.612 Espécies Ameaçadas | 10 Bases de Dados

Brasil Bem vindo ao Portal da Biodiversidade <https://portal.biodiversidade.icmbio.gov.br/portal/>

Global Biodiversity Information Facility
Système Mondial d'Information sur la Biodiversité

LES DONNÉES FRANÇAISES SUR LA BIODIVERSITÉ

Le portail français de GBIF donne l'accès aux données présentes sur le territoire français par des institutions françaises. Ces données d'occurrences d'espèces sont issues de collections ou d'observations de terrain et ont une distribution géographique variable.

CONSULTER LES OCCURRENCES

LES COLLECTIONS | 147 JEUX DE DONNÉES | PORTAL SPATIAL

France <http://portail.gbif.fr/>

PORTAL DE DADOS DE BIODIVERSIDADE DE PORTUGAL

Publicadores

Consulte os publicadores de dados de Portugal

2 642 791 OCORRÊNCIAS DE BIODIVERSIDADE EM PORTUGAL

548 221 OCORRÊNCIAS PUBLICADAS POR PORTUGAL

29 CONJUNTOS DE DADOS PUBLICADOS POR PORTUGAL

Portugal <http://dados.gbif.pt/>

Portal de datos de Biodiversidade

Sistema Nacional de Datos Biológicos - Portal de datos

Bienvenido al portal de datos de biodiversidad del SINDB. Desde este sitio usted podrá acceder a los datos generados, los conjuntos de datos publicados y las colecciones de los miembros del SINDB. A su vez podrá realizar búsquedas de los taxones y otros registros de presencias publicadas, conocer su ubicación geográfica e información taxonómica.

Consultar los **904.386** registros de presencia

Argentina <http://datos.sndb.mincyt.gov.ar/>

Canadensys

Occurrence records

3,876,035 results for [all records]

Species: *Bombus pennsylvanicus* | Bug Search Date: 2020-07-05

Species: *Equus caballus* | Breed: 2020-07-05

Species: *Urtica dioica* | Location: 2020-07-05

Species: *Urtica dioica* | Location: 2020-07-05

Canada <http://explorer.canadensys.net/>

Canadá <http://explorer.canadensys.net/>

COMUNIDAD LIVING ATLASES: Portales en producción

Suecia <https://bioatlas.se/>

Use of GBIF-mediated data in scientific publications continues to grow

The NBN Atlas holds more than 215 million species records

Awards shortlist announced! | Latest News from our Network | Time is running out - book the NBN Conference!

Reino Unido <https://nbn.org.uk/>

España <http://datos.gbif.es/>

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF ES

REGISTROS: 17.314.562

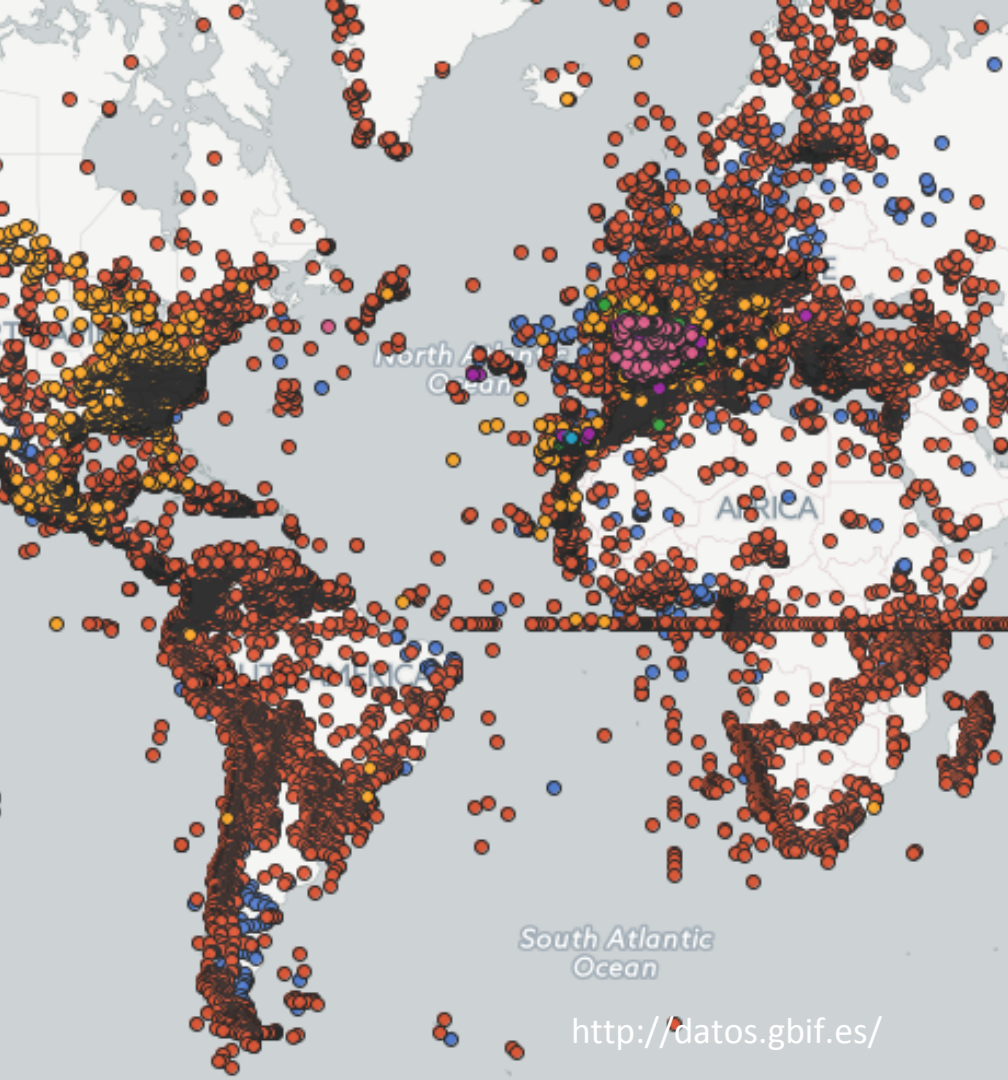
REGISTROS DE DATOS: 238

REGISTROS: 90

COMUNIDAD LIVING ATLASES

Todo esto es posible gracias al poder de los datos abiertos (open data), el código abierto, la colaboración entre todos, especialmente la ayuda que brinda el equipo de ALA ,y el poder de la red de GBIF.





Atlas of Living Spain

Portal de datos Nacional

- Lanzado en 2014
- GBIF.ES **primero** en adaptar ALA y ponerlo en producción
- Módulos básicos instalados
- Construido sobre **13 máquinas virtuales**
- **17 millones** de registros disponibles >> 24 millones
- **238 bases de datos** / 90 instituciones
- **Idiomas:** español (100%), catalán (92%) y euskera (52%)
- Capas ambientales nacionales
- Asistencia continuada de los desarrolladores de ALA
- Apoyo y asesoramiento a Luxemburgo, Andorra, Portugal
- **Contribución al código** de ALA
- Formadores de otros desarrolladores
- Guía de uso: <https://goo.gl/q2NhLv>

Atlas of Living Spain

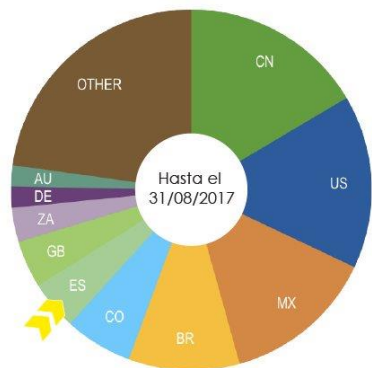
Portal de datos Nacional

SOLICITUDES DE DESCARGA DE DATOS DURANTE 2017

— Top 10 Participant Countries

1. China	11,687	6. Spain	3,126
2. United States	11,012	7. United Kingdom	2,991
3. Mexico	9,672	8. South Africa	2,167
4. Brazil	7,056	9. Germany	1,350
5. Colombia	4,310	10. Australia	1,337

Fuente: GBIF.ORG 



TOTAL DE REGISTROS PUBLICADOS

(Hasta el 31 de Agosto 2017)

— Top 10 Participant Countries

1. United States	350.352.456	6. Germany	31.211.265
2. United Kingdom	74.814.012	7. Netherlands	26.952.024
3. Sweden	65.282.227	8. SPAIN	24.416.570
4. France	40.530.124	9. Norway	24.049.316
5. Australia	32.039.856	10. South Africa	21.164.432

<http://www.gbif.org/country>

Fuente: GBIF.ORG 



REGISTROS PUBLICADOS DURANTE 2017

(Hasta el 31 de Agosto 2017)

— Top 10 Participant Countries

1. United Kingdom	59.462.475	6. Australia	4.570.041
2. United States	14.599.475	7. México	3.516.388
3. Sweden	11.847.209	8. Germany	3.079.611
4. SPAIN	11.451.395	9. Norway	1.697.240
5. Belgium	8.630.814	10. New Zeland	1.515.354

<http://www.gbif.org/country>

Fuente: GBIF.ORG 

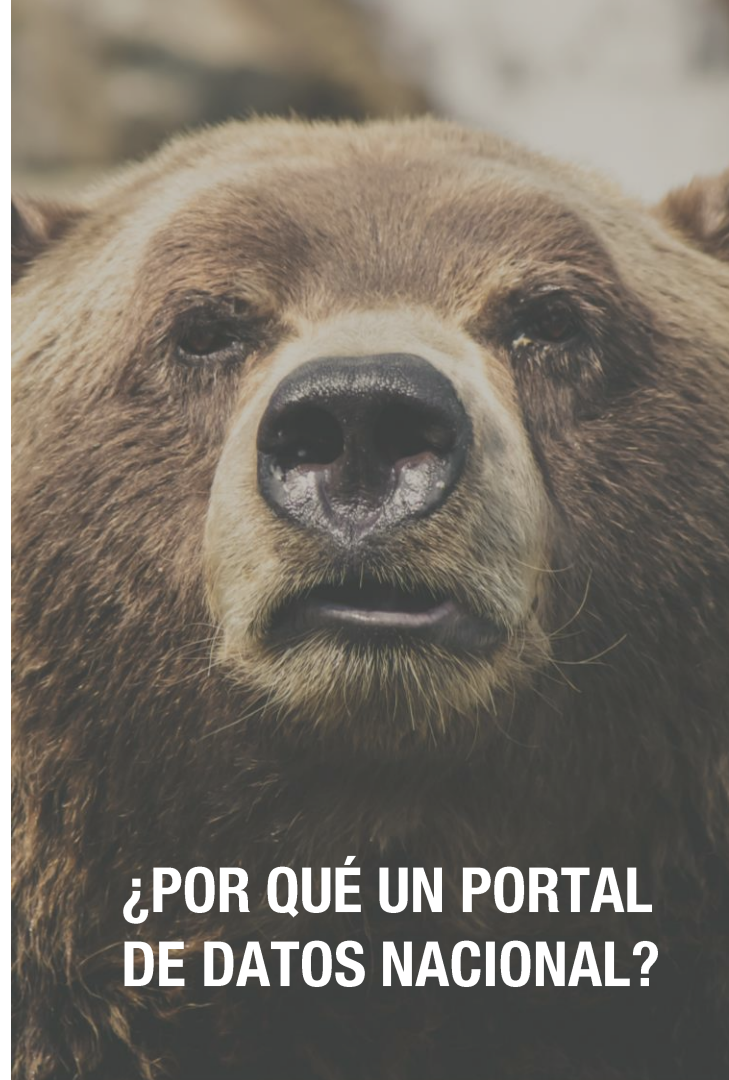


Cierto solape entre **GBIF y ALA**: mismo tipo de datos. Pero hay diferencias:

- Más posibilidades de visualizar estos datos: mapas
- Búsqueda avanzada: campos más específicos, filtros más adecuados al contexto nacional (p.e. búsqueda por provincias)
- Aumenta la calidad de los datos utilizando herramientas nacionales (flags, national checklist, etc.)
- Aporta más visibilidad a los proveedores de datos nacionales, idioma nacional
- Incentiva a proveedores locales a compartir datos y a utilizar GBIF
- Plataforma más completa, más herramientas de análisis



**¿POR QUÉ UN PORTAL
DE DATOS NACIONAL?**





PRÓXIMOS PASOS Y CONCLUSIONES

- Complicado mantenerlo 100% actualizado, en Australia hay 10 desarrolladores que trabajan en el código constantemente
- La colaboración internacional es fundamental
- Se necesita más apoyo del Secretariado de GBIF (coordinación)
- En los próximos meses se esperan Atlas de: Andorra, Luxemburgo, Benin, Estonia, etc.
- GBIF y ALA más compatible
- Potenciar que organizaciones tengan su propio mini portal (hub) con mínimo desarrollo (API)
- Utilizar el backbone de GBIF como lista de referencia
- Más talleres: febrero 2018 Madrid – 25 participantes, 20 países
- Atlas of Living Spain: visualizar registros con imágenes y módulo de regiones, información de especies
- Convocatorias que consoliden la comunidad ALA



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

Gracias por la atención

UNIDAD DE COORDINACIÓN GBIF.ES
REAL JARDÍN BOTÁNICO-CSIC
katia@gbif.es