

# GBIF: Datos y portales, dónde estamos y a dónde vamos

Francisco Pando



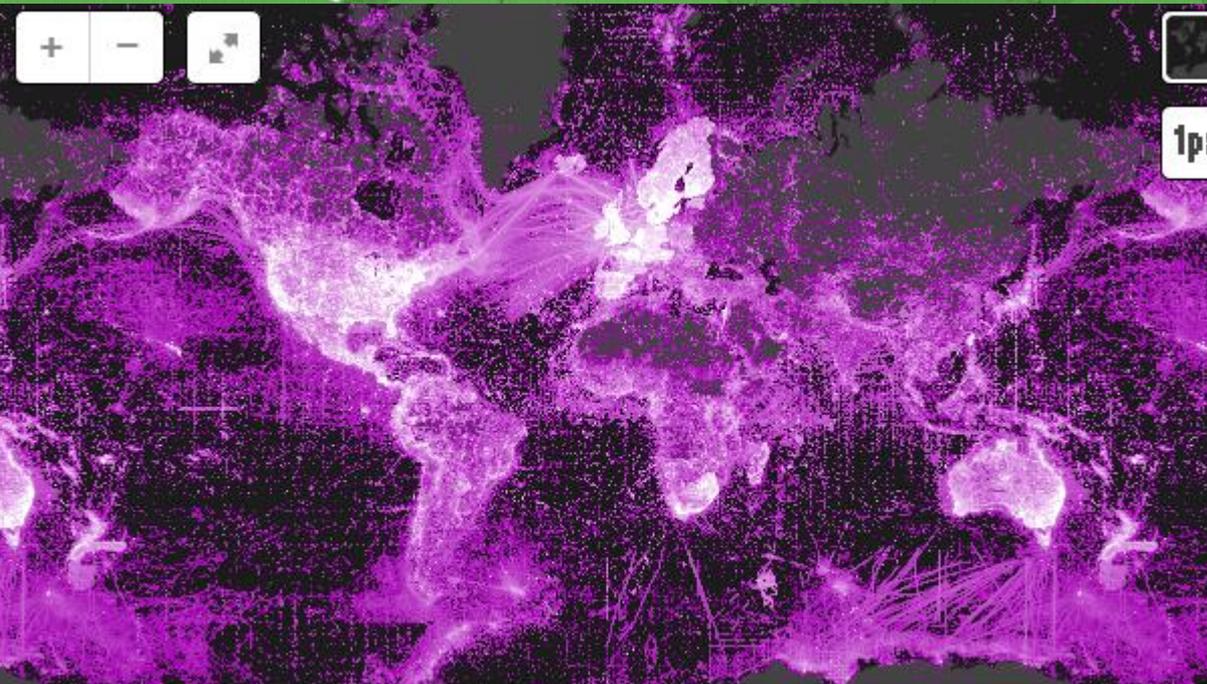
Mini Taller GBIF.ES: Nuevo portal de datos de biodiversidad de GBIF España

Aula de informática  
Real Jardín Botánico -- CSIC  
Madrid, 4 de febrero de 2015

# Qué es GBIF:

La mayor red de datos de biodiversidad del mundo

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)



## Taxonomic characteristics

The following provides a summary of number of records per kingdom. Further filters, such as a location or temporal filter, are applied when [exploring the data](#).

358.806.831 (59,358%) Animalia records	134.454.173 (25,9902%) Plantae records	9.147.676 (1,7653%) Fungi records	4.627.146 (0,8944%) Protozoa records
2.123.257 (0,4104%) Chromista records	1.107.999 (0,2142%) Bacteria records	862.752 (0,1658%) Other records	18.424 (0,0036%) Archaea records
8.238 (0,0016%) Viruses records			

## Record type characteristics

Records may originate from a variety of means, such as a scientist collecting a specimen or an individual recording the organism. This is classified by the Darwin Core basisOfRecord standard.

271.735.964 (52,527%) Human Observation records	101.805.379 (19,679%) Observation records	98.144.384 (18,971%) Specimen records	39.818.975 (7,697%) Unknown evidence records
3.850.644 (0,744%) Fossil records	822.136 (0,159%) Living Specimen records	689.739 (0,133%) Machine Observation records	456.079 (0,088%) Literature Occurrence records
2.293 (0%) Material sample records			

## Temporal characteristics

This visualization shows growth in occurrences recorded after 1900. GBIF provides to many older records, and add date range filters to content for any period.

For example, [here is a filter](#) for records between 1950

# GBIF en España



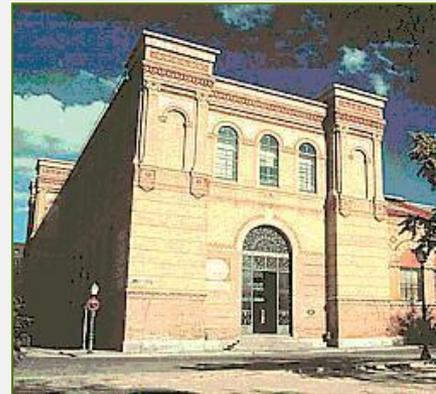
**Real Jardín Botánico**

BOE núm. 166

**13959** RESOLUCIÓN de 12 de junio de 2002, del Estado de Política Científica y Tecnológica



Consejo Superior de Investigaciones Científicas



Museo Nacional de Ciencias Naturales



**Nodo Nacional de GBIF:**  
Unidad de coordinación + red de centros

# FORMACIÓN

Alrededor de 100 talleres. Materiales disponibles en línea:

Talleres: <http://www.gbif.es/formacion.php>

Videos: <http://www.gbif.es/videos/videos.php>

Temás: Georreferenciación - Toma de datos con dispositivos móviles

Modelos de nicho ecológico - Fichado de datos - Calidad de datos - Imágenes digitales - cibertaxonomía

Talleres: presenciales / en línea;

nacionales / internacionales



# INFRAESTRUCTURA DE DATOS

Alojamiento de datos e imágenes

Plataforma de publicación, recursos asesoramiento



Proveedores españoles de datos en la red de GBIF

# PORTALES

Portal de comunicación

<http://www.gbif.es>

Portal de datos nacional

<http://datos.gbif.es>

Plataforma IPT para publicación de datos

<http://www.gbif.es:8080/ipt/>

Portal de imágenes

<http://www.gbif.es/Imagenes.php>



# SOFTWARE

Calidad de datos: DARWIN TEST

Herramienta de validación

[http://www.gbif.es/darwin\\_test/](http://www.gbif.es/darwin_test/)

Gestión de colecciones:

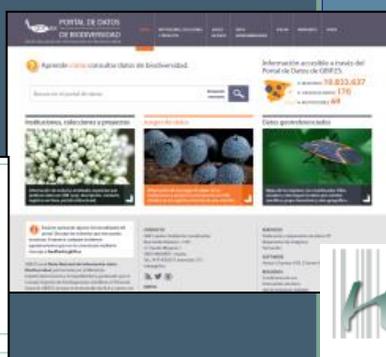
HERBAR, ZOORBAR y HZL

Herramientas de gestión de colecciones:

<http://www.gbif.es/zoorbar/>

<http://www.gbif.es/herbar/>

<http://www.gbif.es/hzl/>



# Porqué un portal de datos nacional

- Datos en contexto
  - idioma, búsquedas por provincias, con otras fuentes de datos relevantes en el contexto nacional (espacios protegidos, listas rojas,... )
- Valor añadido
  - para los que usan los datos
    - mayores posibilidades de análisis
  - para quienes los publican
    - más servicio, más retorno de la inversión
    - más impacto, más visibilidad (todo suma)



# A donde vamos

- integración, interoperabilidad (web semántica)

Listas patrón, especies

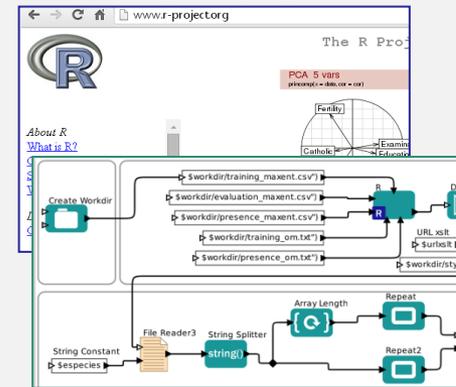
Instituciones, colecciones

Geoespacial, ambiental

Observaciones, ejemplares

## Uso

- Ciencia



- Gestión

The screenshot shows the MERIT web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'About', 'Help', and 'Contacts'. Below this is a header for 'Monitoring, Evaluation, Reporting and Improvement Tool (MERIT)'. The main content area is divided into two columns. The left column contains 'ANNOUNCEMENTS' and 'Filter results' sections. The right column features a map of Australia with numerous red dots representing project locations. Below the map, there is a 'Projects' section with a list of 150 projects with 3770 sites. The bottom of the page includes a footer with the text 'For online access to Australia's biodiversity information' and the URL 'www.ala.org.au'.



Francisco Pando  
Unidad de coordinación, GBIF España  
Real Jardín Botánico - CSIC  
Claudio Moyano 1, 28014 Madrid, Spain  
[pando@gbif.es](mailto:pando@gbif.es)  
[www.gbif.es](http://www.gbif.es)



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>

*GBIF-ES es el Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad patrocinado por el [Ministerio Español de Economía y Competitividad](#), gestionado por el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#)*

