



# GBIF

**INFRAESTRUCTURA MUNDIAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD  
GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY**



# Contenidos

**¿Qué es GBIF?**

**Orígenes y evolución histórica**

**GBIF en España**

**Servicios y funciones de GBIF.ES**

**Acceso a la información. Portales de datos**

**Participación**

# ¿Qué es GBIF?

Global Biodiversity Information Facility [EN]  
Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad [ES]

Infraestructura  
de datos de  
biodiversidad

Red dinámica  
de centros  
y proyectos

Plataforma  
de acceso a  
la información

herramientas  
informáticas de  
libre acceso

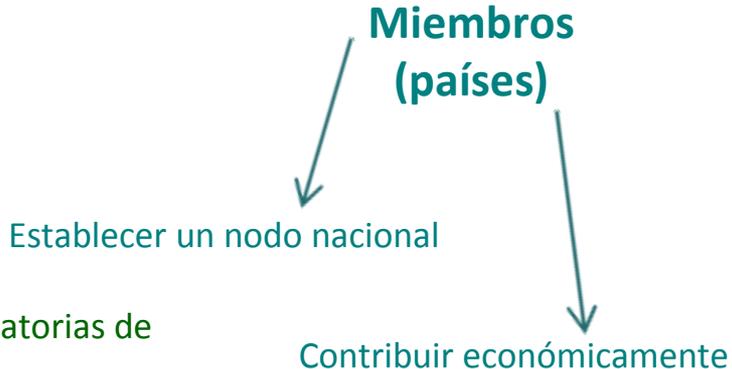
visión más completa  
de la biodiversidad  
que conocemos

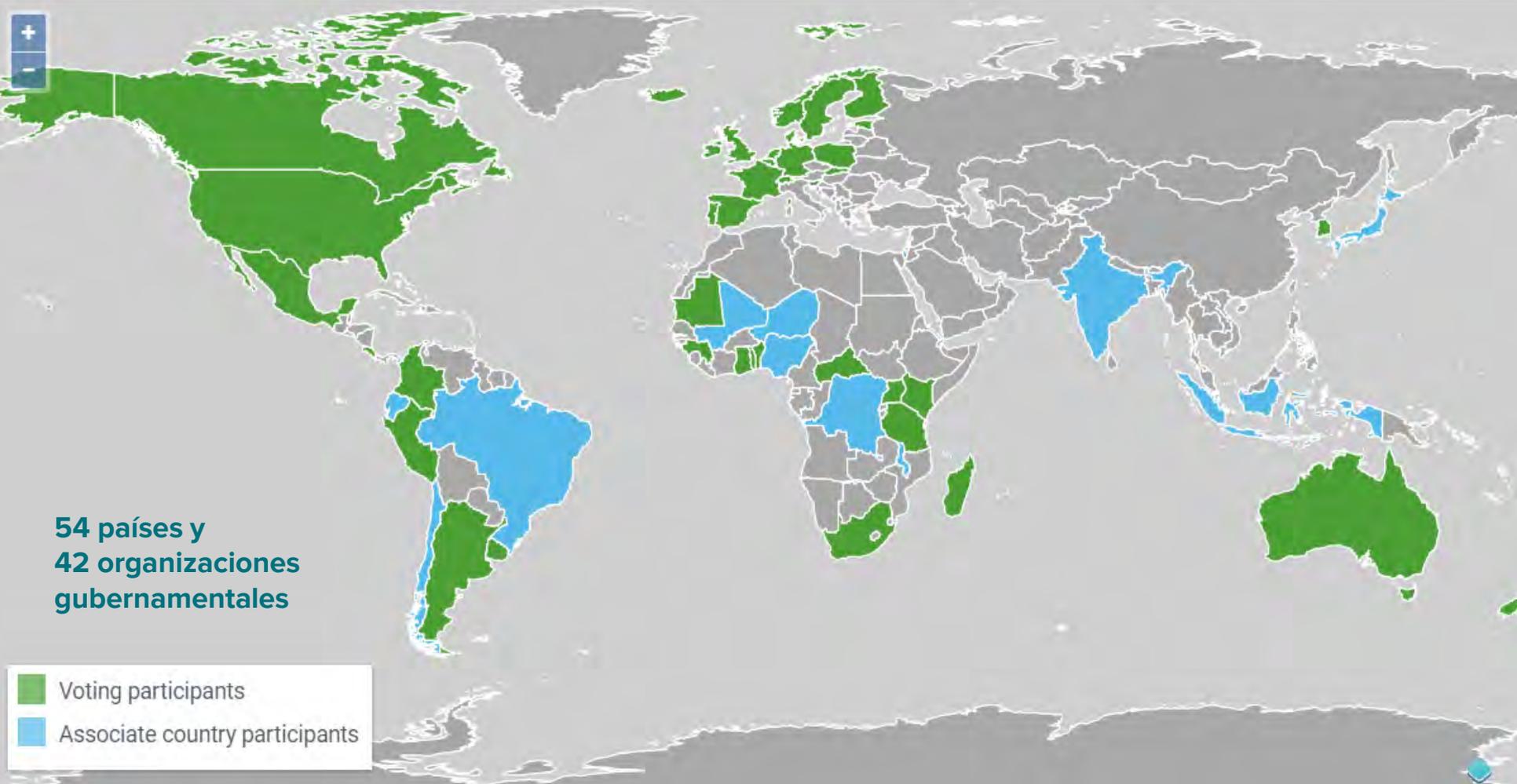
vía internet,  
libre y  
gratuito

Mayor red mundial de datos de biodiversidad

# Orígenes y evolución histórica

- 1999 ● Consejo de Ministros OCDE acuerda la creación GBIF
- 2001 ● GBIF nace oficialmente. España es miembro fundador
- 2002 ● Secretaría Mundial de GBIF en Copenhague y creación de los primeros nodos nacionales
- 2003 ● Primer plan de trabajo anual de GBIF y primeras convocatorias de proyectos y contratos
- 2007 ● Segunda fase de GBIF: del prototipo al sistema operacional
- 2012 ● Tercera fase de GBIF – consolidación: hacía un modelo descentralizado e indefinido en el tiempo





**54 países y  
42 organizaciones  
gubernamentales**

- Voting participants
- Associate country participants

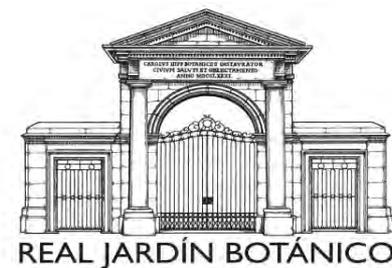
# GBIF en España

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (MINEICO)



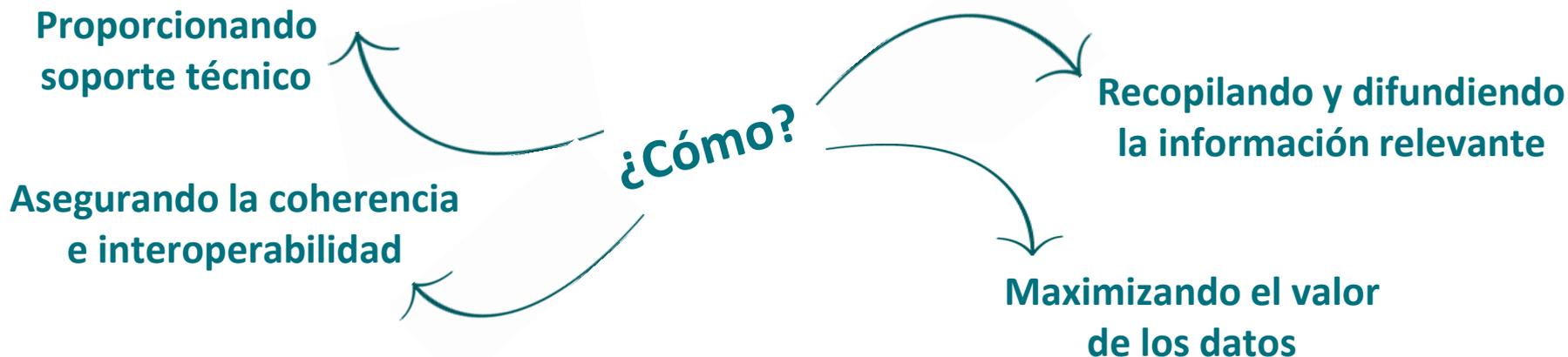
**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



# Servicios y funciones de GBIF.ES

Apoyar a las colecciones, centros y proyectos relevantes sobre biodiversidad para que participen



# Servicios a cargo de los centros participantes

**DIGITALIZACIÓN  
de DATOS**

**GESTIÓN de  
DATOS e  
IMÁGENES**



**PUBLICACIÓN  
de DATOS**  
Plataforma IPT

**CONTRIBUCIÓN al REGISTRO NACIONAL de COLECCIONES  
BASE de DATOS de CENTROS y PROYECTOS**

# Servicios

VISUALIZACIÓN,  
CONSULTA y  
DESCARGA  
y DATOS

FORMACIÓN

DESARROLLO  
de SOFTWARE.  
Gestión y calidad

SOPORTE  
a USUARIOS

a cargo de la  
Unidad de  
Coordinación

ESTANDARIZACIÓN y  
CALIDAD  
de DATOS

INFORMACIÓN

DIFUSIÓN y  
DIVULGACIÓN



PLATAFORMA DE CIENCIA CIUDADANA  Natusfera

# Acceso a la información



## DATOS y METADATOS



### Portal Nacional

[datos.gbif.es](https://datos.gbif.es)

### Portal Internacional

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

### Registro de colecciones

[www.gbif.es](https://www.gbif.es)

*fichas de TODAS las  
entidades y colecciones*

# Acceso a la información

## Portal Nacional datos.gbif.es

**gbif.es** PORTAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD  
Nodo Nacional de Información en Biodiversidad

INICIO INSTITUCIONES, COLECCIONES Y PROYECTOS JUEGOS DE DATOS DATOS GEOREFERENCIADOS BUSCAR WWW.GBIF.ES AYUDA EXPLORAR POR ÁREA

**?** Aprende **cómo** consultar datos de biodiversidad.

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.

- REGISTROS: **23.247.745**
- JUEGOS DE DATOS: **231**
- INSTITUCIONES: **91**

Buscar en el portal de datos **Búsqueda avanzada**

### Instituciones, colecciones y proyectos

Información de todas las entidades españolas que publican datos en GBIF (p.ej.: descripción, contacto, registros en línea, portal institucional).

### Juegos de datos

Información de los juegos de datos de las instituciones y proyectos participantes en GBIF; detalles de los registros, licencias de uso, citación...

### Datos georeferenciados

Mapa de los registros con coordenadas. Filtre, visualice y descargue los datos por nombre científico, grupo taxonómico, área geográfica...

**i** Estamos ajustando algunas funcionalidades del portal. Disculpe las molestias que esto pueda ocasionar. Si observa cualquier incidencia agradeceríamos que nos la comunicase mediante mensaje a [feedback@gbif.es](mailto:feedback@gbif.es)

**CONTACTO**  
GBIF España. Unidad de Coordinación  
Real Jardín Botánico - CSIC  
C/ Claudio Moyano, 1  
28014 MADRID - España  
Tel.: 34 914203017 extensión 273

**SERVICIOS**  
Publicación y alojamiento de datos: IPT  
Alojamiento de imágenes  
Formación

**SOFTWARE**

# Acceso a la información

Portal  
Internacional  
www.gbif.org

Get data Share Tools Inside GBIF Login

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

## Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

OCCURRENCES SPECIES DATASETS PUBLISHERS RESOURCES

Search

WHAT IS GBIF? ABOUT GBIF SPAIN

Occurrence records  
874,418,985

Datasets  
36,927

Publishing institutions  
1,124

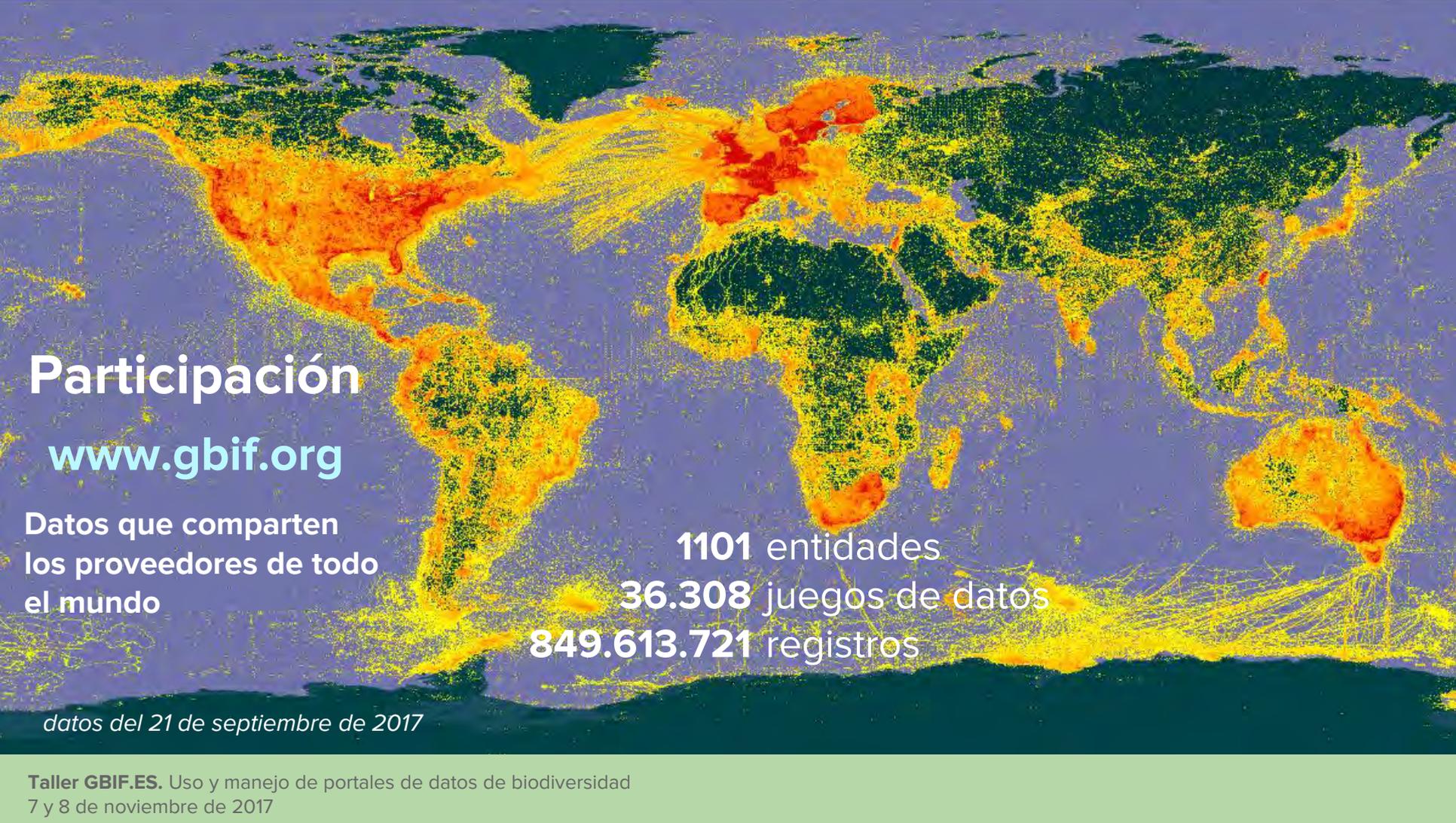
Species  
Learn more about the number of species covered by data in GBIF.org.

New GBIF data validator provides pre-publication review of datasets  
1 November 2017

Tracking the invasion of Sosnowsky's hogweed in the Komi Republic  
31 October 2017

Tanya Abrahamse elected chair of GBIF Governing Board  
16 October 2017

Thomas Orrell elected chair of GBIF Science Committee  
16 October 2017

A world map where landmasses are colored in shades of green and yellow, and oceans are blue. The map is overlaid with a dense network of small yellow and orange dots and lines, representing global biodiversity data points and connections.

# Participación

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

Datos que comparten  
los proveedores de todo  
el mundo

**1101** entidades  
**36.308** juegos de datos  
**849.613.721** registros

*datos del 21 de septiembre de 2017*

# Participación

Datos que comparten  
los proveedores  
españoles



**89** entidades  
**232** juegos de datos  
**24.357.797** registros

*datos de septiembre de 2017*

# Participación

89 instituciones de  
todas las CC.AA.



## Juegos de datos españoles con mayor cantidad de registros en GBIF.ES

<b>Anillamiento SEO_Bird ringing – SEO/BirdLife</b>	<b>8.957.407</b>
<b>Banco de Datos de la Biodiversidad – Generalitat Valenciana</b>	<b>1.954.698</b>
<b>Inventarios de Vegetación – Sistema Inf. Veget. Ibérica y Macaronésica</b>	<b>1.712.321</b>
<b>FloraCAT – Banco de Datos de los Cormófitos de Cataluña</b>	<b>1.703.418</b>
<b>Anthos. Sistema de Información Plantas de España – Real Jardín Botánico (CSIC)</b>	<b>1.667.138</b>
<b>Sociedad de Ciencias Aranzadi – bird ring-recovery data</b>	<b>635.474</b>
<b>Inventario Español de Espacios Terrestres (IEET) – MAPAMA</b>	<b>634.257</b>
<b>3er Inventario Forestal Nacional – MAPAMA</b>	<b>540.150</b>
<b>Herbario de Plantas Vasculares – Real Jardín Botánico (CSIC)</b>	<b>533.700</b>
<b>Cartografía Vegetación Masa Forestal de Andalucía – Junta de Andalucía</b>	<b>423.416</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18.761.979</b>

*datos de septiembre de 2017*



Aún no visiten nuestro bar...

# Muchas gracias

Felipe Castilla

[info@gbif.es](mailto:info@gbif.es) / [felipe.castilla@gbif.es](mailto:felipe.castilla@gbif.es)

<http://natusfera.gbif.es/people/felipecastilla>

Unidad de Coordinación GBIF España