

# GBIF

INFRAESTRUCTURA MUNDIAL DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD  
GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY



Felipe Castilla  
Unidad de Coordinación de GBIF España  
felipe.castilla@gbif.es  
[www.gbif.es](http://www.gbif.es) / [datos.gbif.es](http://datos.gbif.es)

## Contenidos

**¿Qué es GBIF?**

**Orígenes y evolución histórica**

**GBIF en España**

**Principios**

**Servicios y funciones de GBIF.ES**

**Acceso a la información**

**Participación**

## ¿Qué es GBIF?

**Global Biodiversity Information Facility [EN]**

**Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad [ES]**

**Infraestructura  
de datos de  
biodiversidad**

**herramientas  
informáticas de  
libre acceso**

**Red dinámica  
de centros  
y proyectos**

**visión más completa  
de la biodiversidad  
que conocemos**

**Plataforma  
de acceso a  
la información**

**vía internet,  
libre y gratuito**

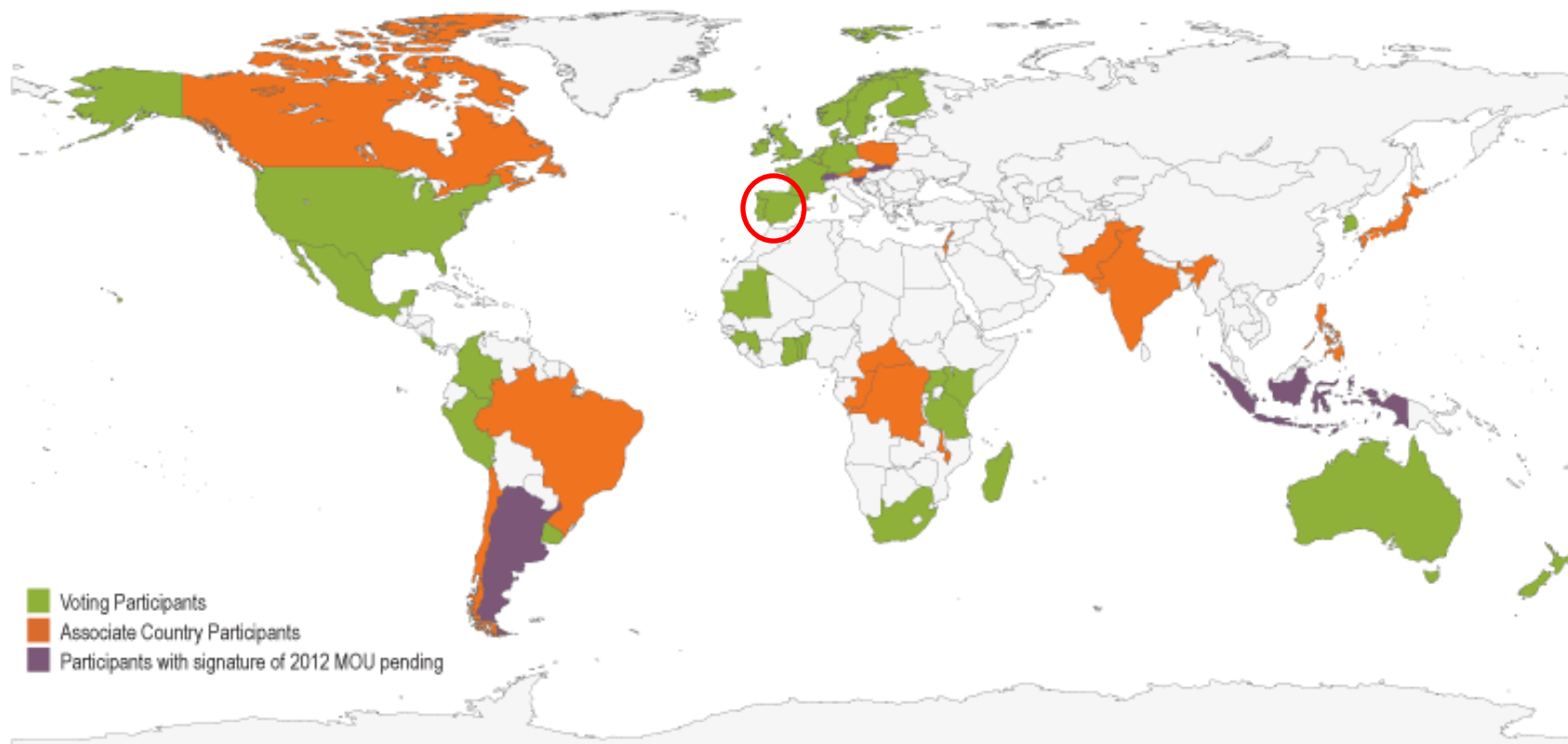
## Orígenes y evolución histórica



### Miembros (países)

establecer un  
Nodo Nacional

contribuir  
económicamente



~ 900 proveedores

~ 35.000 bases de datos

+ 727 millones de registros

54 países y 42 organizaciones gubernamentales

## GBIF en España

MINISTERIO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA (MCYT)



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



## Principios GBIF

Las entidades participantes **tienen el control sobre sus datos** y se les reconoce el derecho de propiedad intelectual.

Colaborar con iniciativas ya establecidas en objetivos comunes y **evitar la duplicidad** de esfuerzos.

Construir sobre una arquitectura informática global, **no centralizada**, basada en **estándares abiertos**.

## Servicios y funciones GBIF.ES

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

proporcionar soporte técnico

recopilar y difundir la información relevante

¿cómo?

asegurar la coherencia e interoperabilidad

maximizar el valor de los datos

## Servicios y funciones GBIF.ES

# A cargo de los centros participantes

tareas

DIGITALIZACIÓN de DATOS

PUBLICACIÓN de DATOS  
PLATAFORMA IPT

GESTIÓN de DATOS e IMÁGENES

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

## Servicios y funciones GBIF.ES

### A cargo de la Unidad de Coordinación

servicios

**VISUALIZACIÓN,  
CONSULTA y  
DESCARGA  
y DATOS**

**FORMACIÓN**

**DESARROLLO  
de SOFTWARE.  
Gestión y calidad**

**ESTANDARIZACIÓN  
y CALIDAD  
de DATOS**

**SOPORTE  
a USUARIOS**

**PLATAFORMA DE  
CIENCIA  
CIUDADANA**

**INFORMACIÓN**

**DIFUSIÓN y  
DIVULGACIÓN**

 **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

**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: **23.243.131**
- JUEGOS DE DATOS: **231**
- INSTITUCIONES: **91**

Clipboard

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 georreferenciados



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

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)

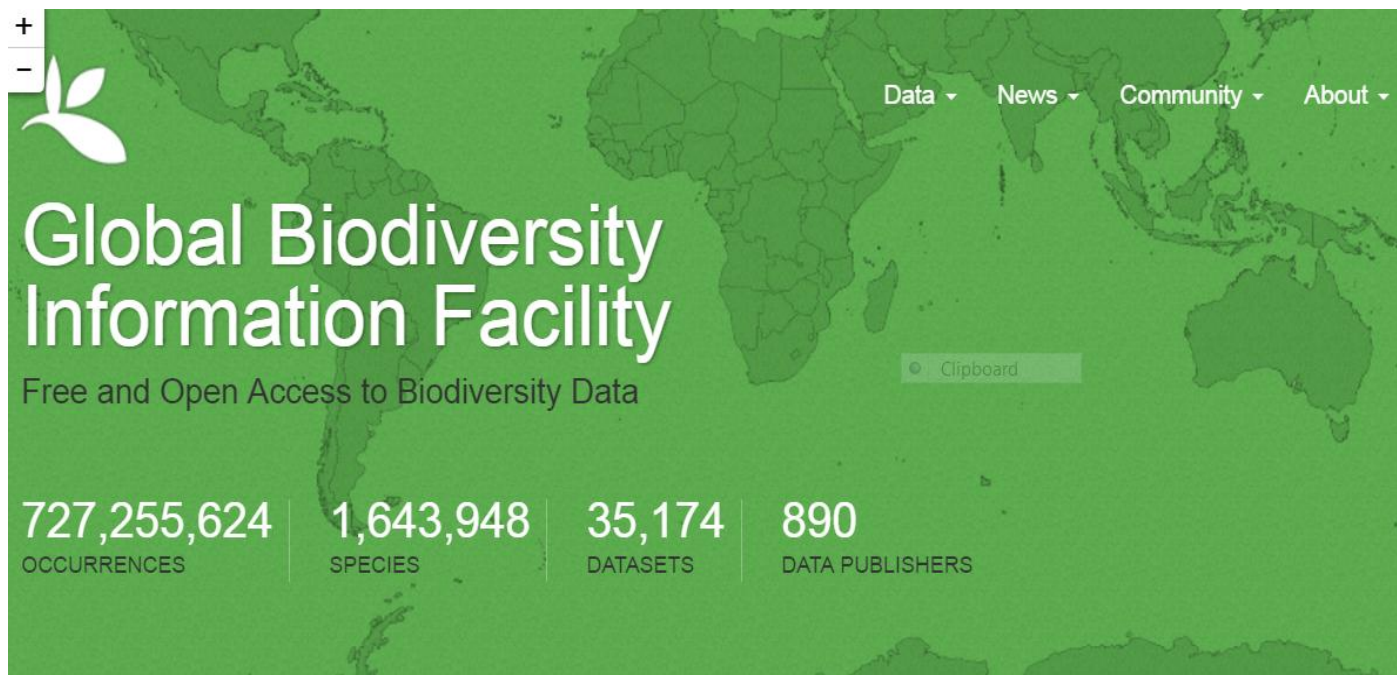
**CONTACTO**  
 GBIF España. Unidad de Coordinación  
 Real Jardín Botánico - CSIC  
 C/ Claudio Moyano, 1  
 28014 MADRID - España  
 Tel.: 34 914203017 extensión 273

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

**SOFTWARE**

## Acceso a la información

**Portal  
Internacional**  
www.gbif.org



The screenshot shows the GBIF website homepage with a green background and a world map. The main title is 'Global Biodiversity Information Facility' with the tagline 'Free and Open Access to Biodiversity Data'. A navigation menu includes 'Data', 'News', 'Community', and 'About'. A 'Clipboard' button is visible. Statistics are displayed in four columns: Occurrences (727,255,624), Species (1,643,948), Datasets (35,174), and Data Publishers (890).

Category	Value
OCCURRENCES	727,255,624
SPECIES	1,643,948
DATASETS	35,174
DATA PUBLISHERS	890

Sharing biodiversity  
data for re-use

[Learn about GBIF](#)  
[Publish your data through GBIF](#)  
[Technical infrastructure](#)

Providing evidence for  
research and decisions

[Using data through GBIF](#)  
[Enabling biodiversity science](#)  
[Supporting global targets](#)

Collaborating as a  
global community

[Current Participants](#)  
[How GBIF is funded](#)  
[Enhancing capacity](#)

# Acceso a la información

Registro de colecciones  
www.gbif.es

**gbif.es** Nodo Nacional de Información en Biodiversidad

Nodo Español de GBIF / Spanish GBIF Node | Inicio | Consulta de Datos | Financiación | Participantes | Software | Portales | 6 Abril, 2017

Inicio > Registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España > Detalles de la colección **English**

## REGISTRO DE COLECCIONES, PROYECTOS Y BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA

Detalles de la COLECCIÓN/BASE DE DATOS:

**Inventario Español de Especies Terrestres (MAGRAMA)**  
[Inglés] The National Inventory of Terrestrial Species (MAGRAMA)

Perteneciente al centro/proyecto:  
**Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**

General | Datos e Imágenes | Mapa de Especímenes y Observaciones

### Información sobre la colección/base de datos

**Descripción en español**  
El Inventario Español de Especies Terrestres recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española. Se desarrolla como requerimiento del Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

**Objetivos de la colección:** Regulado mediante el Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española. Considera tanto fauna terrestre (Vertebrados e Invertebrados) como flora (vascular y no vascular).

**Cómo citar:** Servicio de Vida Silvestre. Área de Acciones de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA (2014). Inventario Español de Especies Terrestres (2014). Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

**Actualización:** 2015-09-23

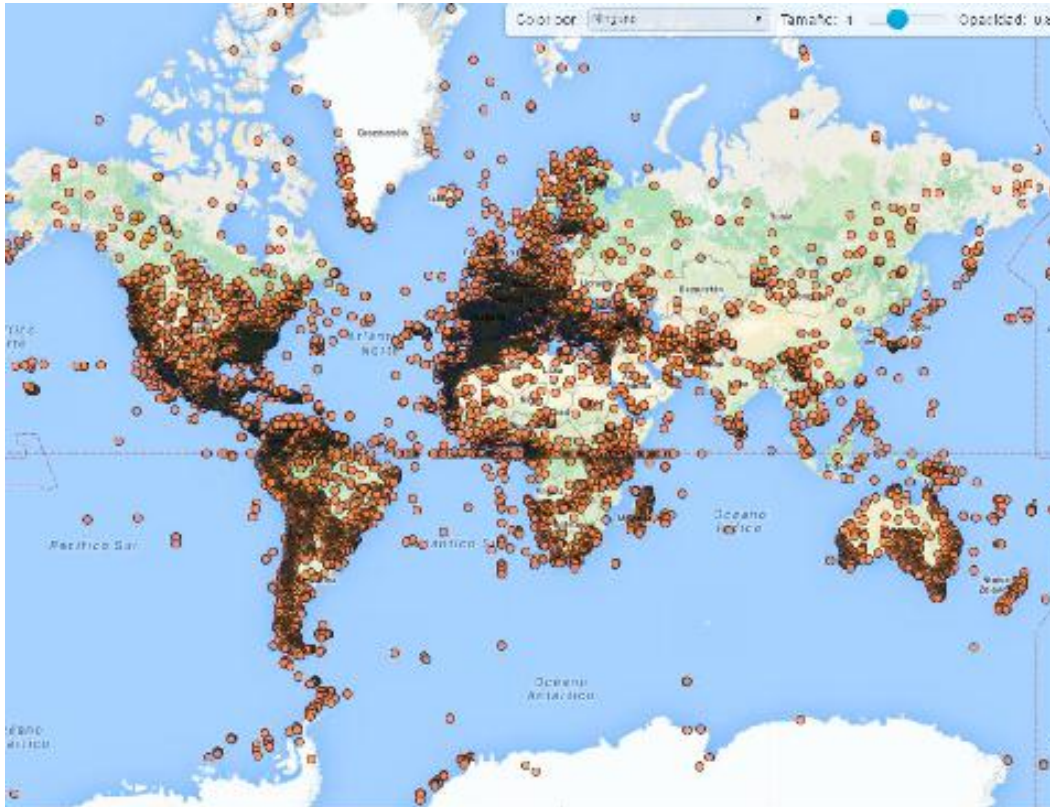
### Características de la colección/base de datos y sus contenidos

**Código de la colección:** MAGRAMA-IEET  
**Número de ejemplares/registros:** 634257  
**Porcentaje informatización:** 100%

**Número de especies:** No disponible  
**Incluye tipos:** No

http://www.gbif.es/ic\_busquedas.php

## Participación



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

Datos que comparten  
los proveedores españoles\*

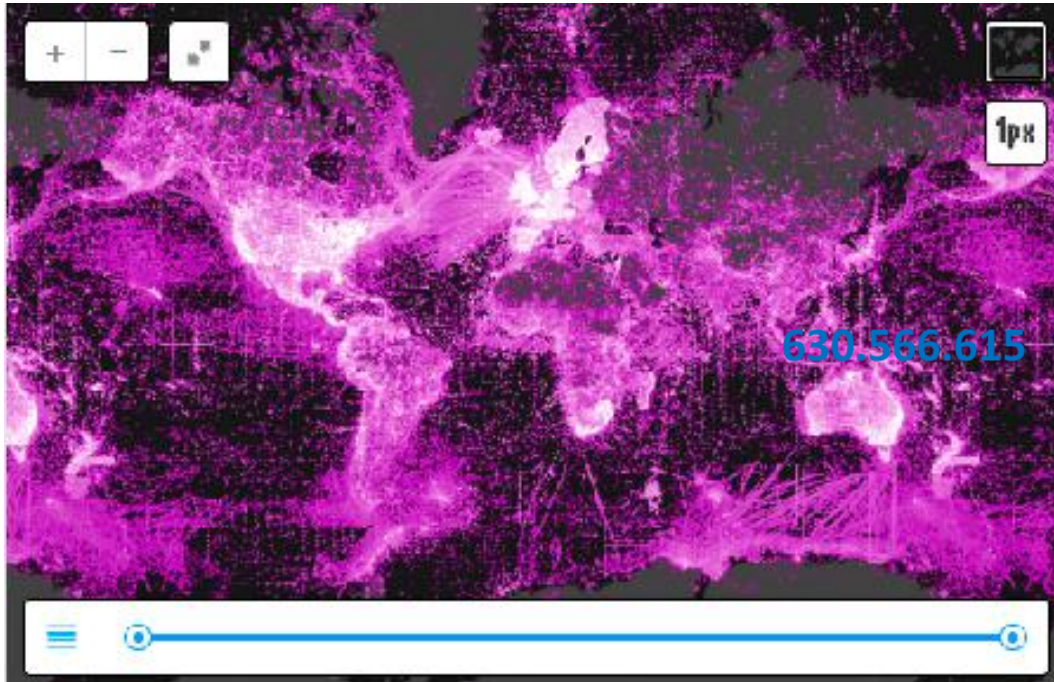
**91** entidades

**231** juegos de datos

**23.243.131** registros

*\*datos a 6 de abril de 2017*

## Participación



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

Datos que comparten  
los proveedores de todo el  
mundo\*

**885** entidades

**34.937** juegos de datos

**732.685.930** registros

*\*datos a 6 de abril de 2017*

## Participación\*

91 instituciones de todas las CC.AA.



*\*actualización diciembre 2016*

## Participación\*

Anillamiento SEO_Bird ringing. SEO/BirdLife	<b>8.951.685</b>
Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica	<b>1.709.819</b>
FloraCAT: Banco de datos de los cormófitos de Cataluña	<b>1.703.418</b>
Proyecto ANTHOS	<b>1.667.138</b>
Banco Datos Biodiversidad Comunitat Valenciana (BDBCv-general)	<b>1.342.350</b>
Inventario Español de Especies Terrestres. MAGRAMA	<b>634.257</b>
Aranzadi Ringing Scheme (bird ring-recovery data)	<b>558.827</b>
Tercer Inventario Forestal (IFN3). MAGRAMA	<b>540.150</b>
Herbario de Plantas Vasculares. Real Jardín Botánico – CSIC	<b>533.700</b>
Cartografía de vegetación. REDIAM-VEG10. Junta de Andalucía	<b>423.416</b>

*\*datos abril 2017*

## En resumen

- Acceso unificado a la información en biodiversidad
- Participación plural
- Integración de los resultados de la investigación en biodiversidad en la gestión de recursos y territorio
- Formación en bioinformática
- Conexión ciencia – sociedad
- En el mundo: **890** proveedores, **35.174** juegos de datos y **727.255.624** registros
- En España (miembro fundador): **91** instituciones, **231** juegos de datos, **23.243.131** registros de biodiversidad
- GBIF.ES es el Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad - patrocinado por el Ministerio de Economía y Competitividad, y gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través de Real Jardín Botánico (RJB)

# MUCHAS GRACIAS

info@gbif.es

**Felipe Castilla**

Unidad de Coordinación GBIF España

Real Jardín Botánico-CSIC

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

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

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

[twitter.com/GbifEs](https://twitter.com/GbifEs)

