

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 / 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**

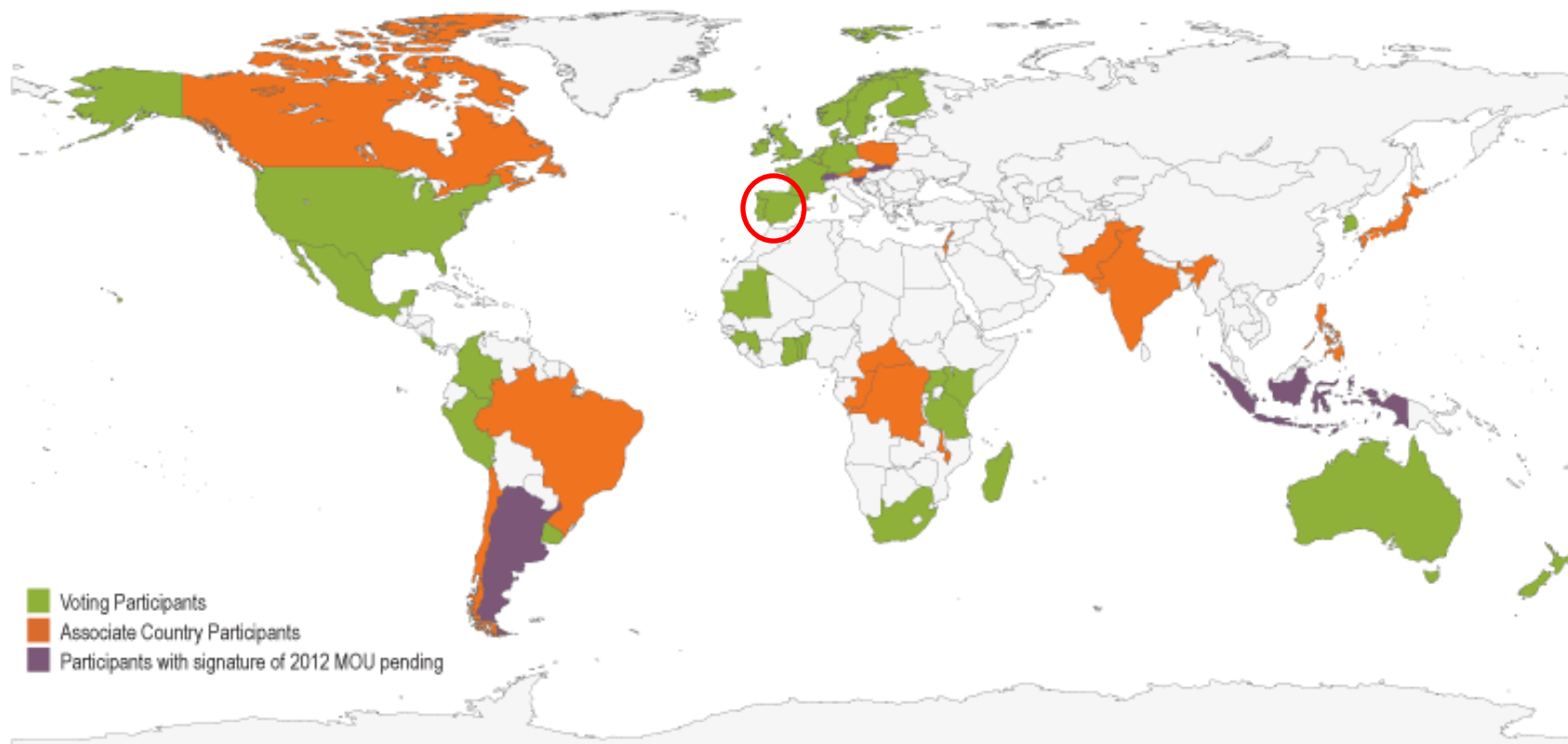
Orígenes y evolución histórica



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



REAL JARDÍN BOTÁNICO

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

¿cómo?

recopilar y difundir la
información relevante

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

Portal Internacional

www.gbif.org

Registro de colecciones

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 GEORREFERENCIADOS](#)
[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.



Clipboard

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 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

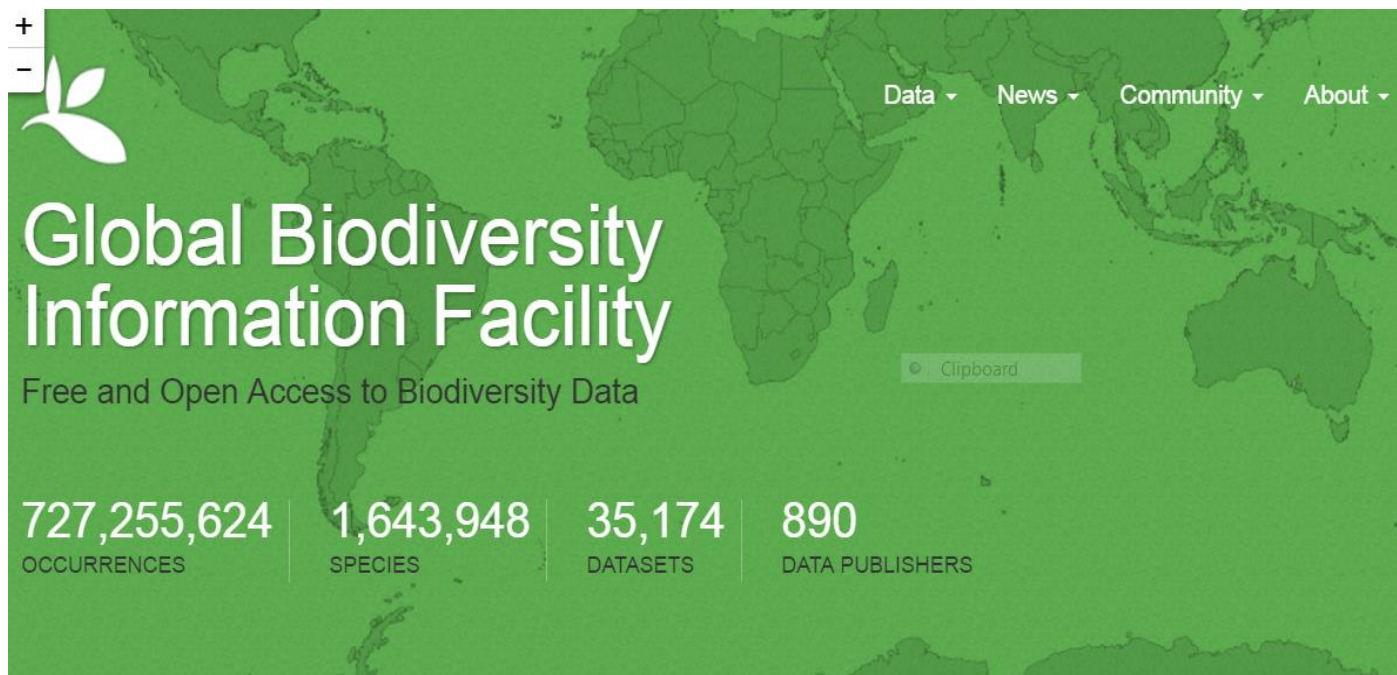
CONTACTO
 GBIF España. Unidad de Coordinación
 Real Jardín Botánico - CSIC
 C/ Claudio Moyano, 1
 28014 MADRID - España
 Tel.: 34 914203017 extensión 273

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

SOFTWARE

Acceso a la información

**Portal
Internacional**
www.gbif.org



Global Biodiversity Information Facility
Free and Open Access to Biodiversity Data

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

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

Inicio
 GBIF.ORG
 Sobre GBIF
 Actualidad
 Participación en GBIF.ES
Consultar Datos
 Servicios
 Registro. Metadatos
 (Centros, Colecciones, BBDD)
 Formación y Divulgación
 Recursos
 Calidad Datos Biodiversidad
 Contactar

<< **Abril 2017** >>
 L M M J V S D
 3 4 5 6 7 8 9
 10 11 12 13 14 15 16
 17 18 19 20 21 22 23
 24 25 26 27 28 29 30

Datos GBIF España
 Instituciones 92
 Bases de datos 230
 Registros 23.243.131
[Más Info...](#)

Eventos Abril
 No hay ningún evento para
 Abril de 2017

http://www.gbif.es/ic_busquedas.php

Participación



datos.gbif.es

Datos que comparten
los proveedores españoles*

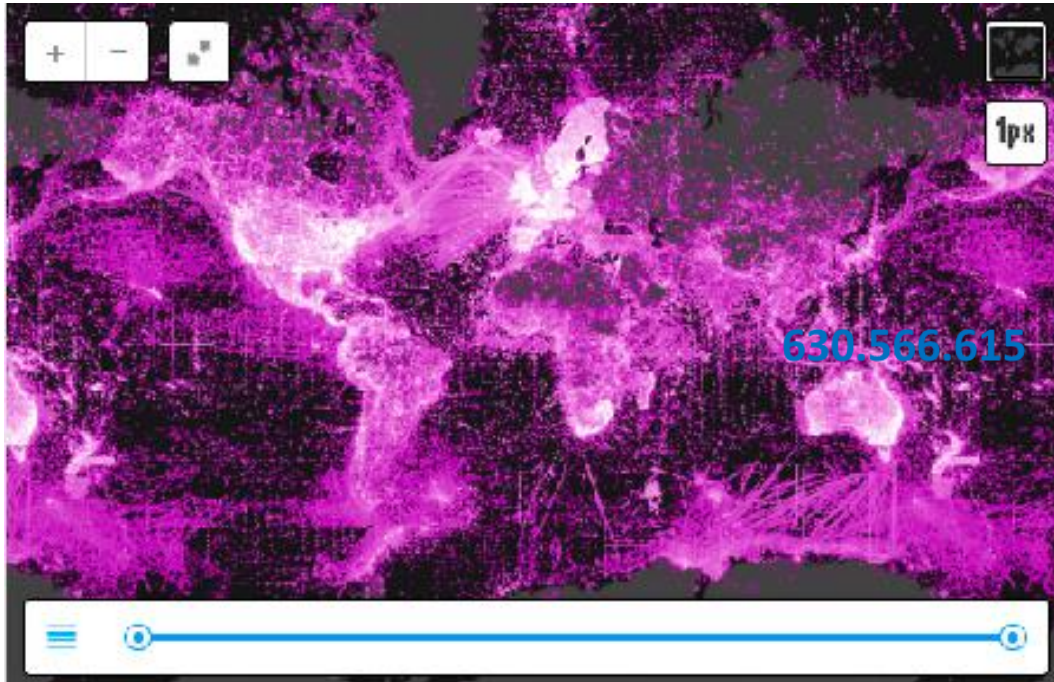
91 entidades

231 juegos de datos

23.247.745 registros

**datos a 25 de abril de 2017*

Participación



www.gbif.org

Datos que comparten
los proveedores de todo el
mundo*

890 entidades
35.174 juegos de datos
727.255.624 registros

**datos a 25 de abril de 2017*

Participación*

91 instituciones de todas las CC.AA.



**actualización diciembre 2016*

Participación*

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

**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, **23.247.745** 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

www.gbif.es

datos.gbif.es

twitter.com/GbifEs

