



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

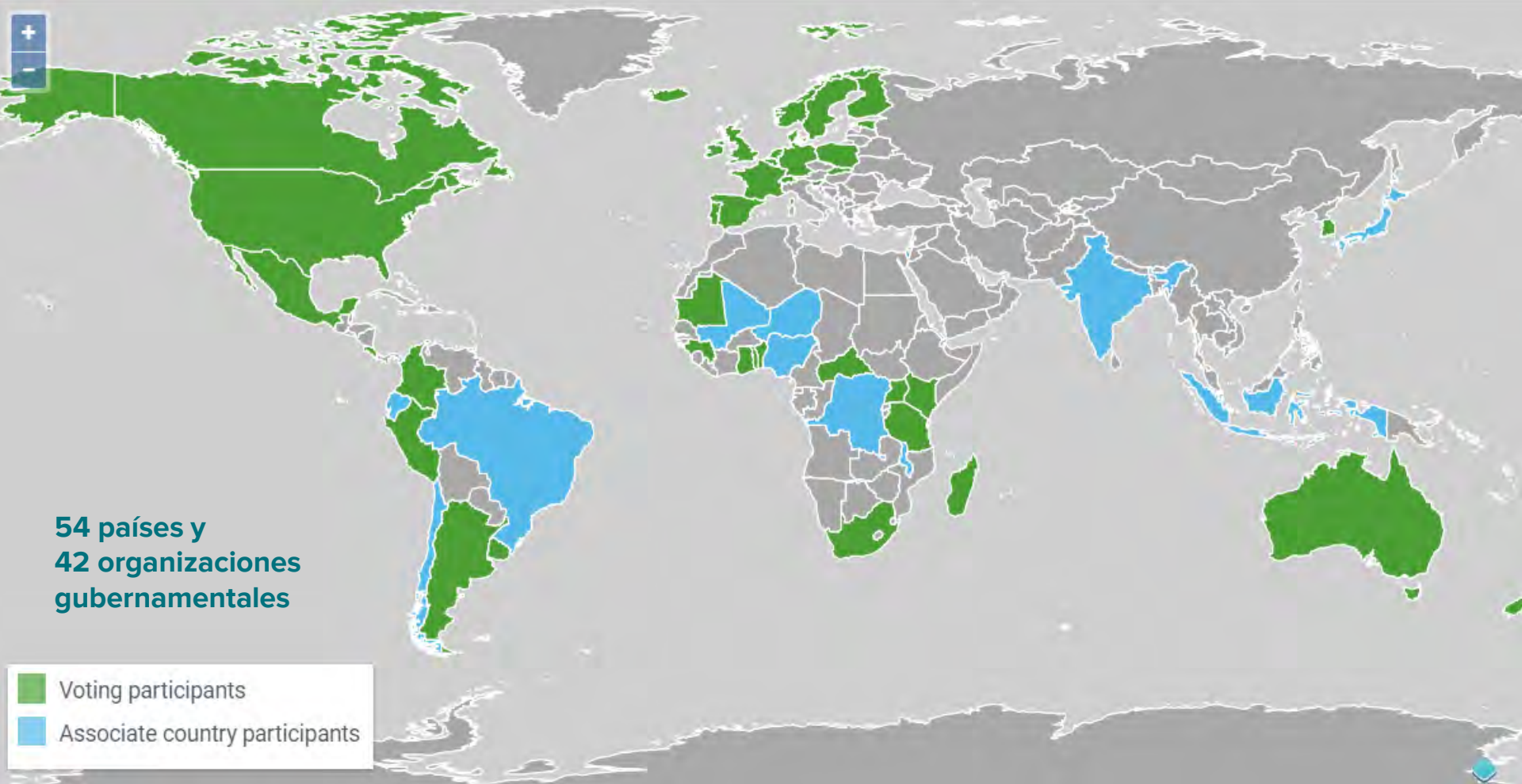
- 1999 ● Consejo de Ministros OCDE acuerda la creación GBIF
- 2001 ● GBIF nace oficialmente. España es miembro fundador
- 2002 ● Secretaría Mundial de GBIF en Copenhague y creación de los primeros nodos nacionales
- 2003 ● Primer plan de trabajo anual de GBIF y primeras convocatorias de proyectos y contratos
- 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

**Miembros
(países)**



Establecer un nodo nacional

Contribuir económicamente





**54 países y
42 organizaciones
gubernamentales**

-  Voting participants
-  Associate country participants

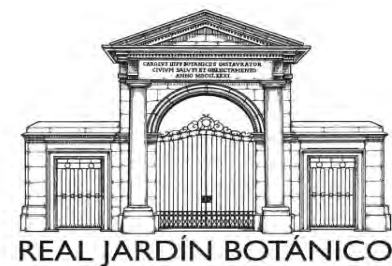
GBIF en España

MINISTERIO DE ECONOMÍA,
INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (MINEICO)



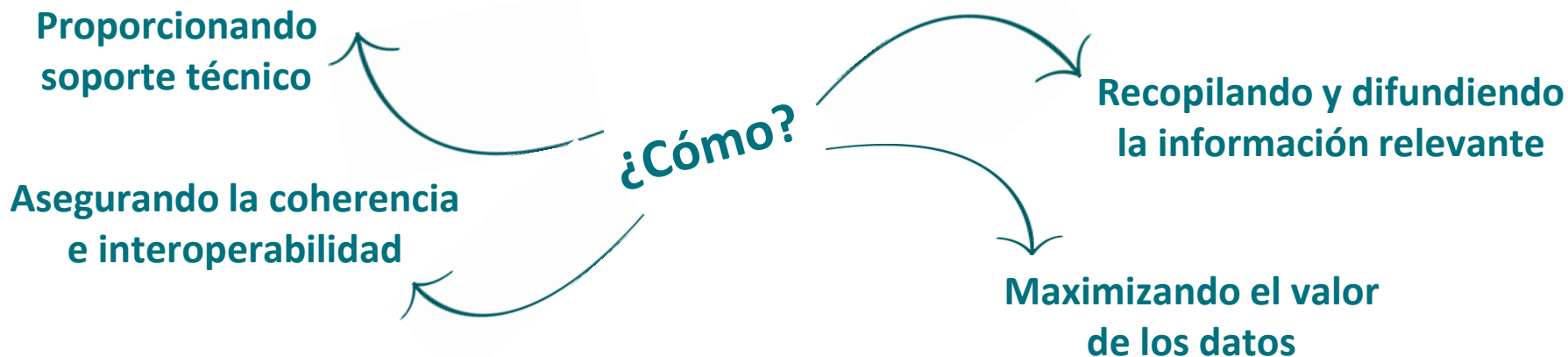
CSIC

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

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

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

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

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

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

datos de septiembre de 2017



Aún no visiten nuestro bar...

Muchas gracias

Felipe Castilla

info@gbif.es / felipe.castilla@gbif.es

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

Unidad de Coordinación GBIF España