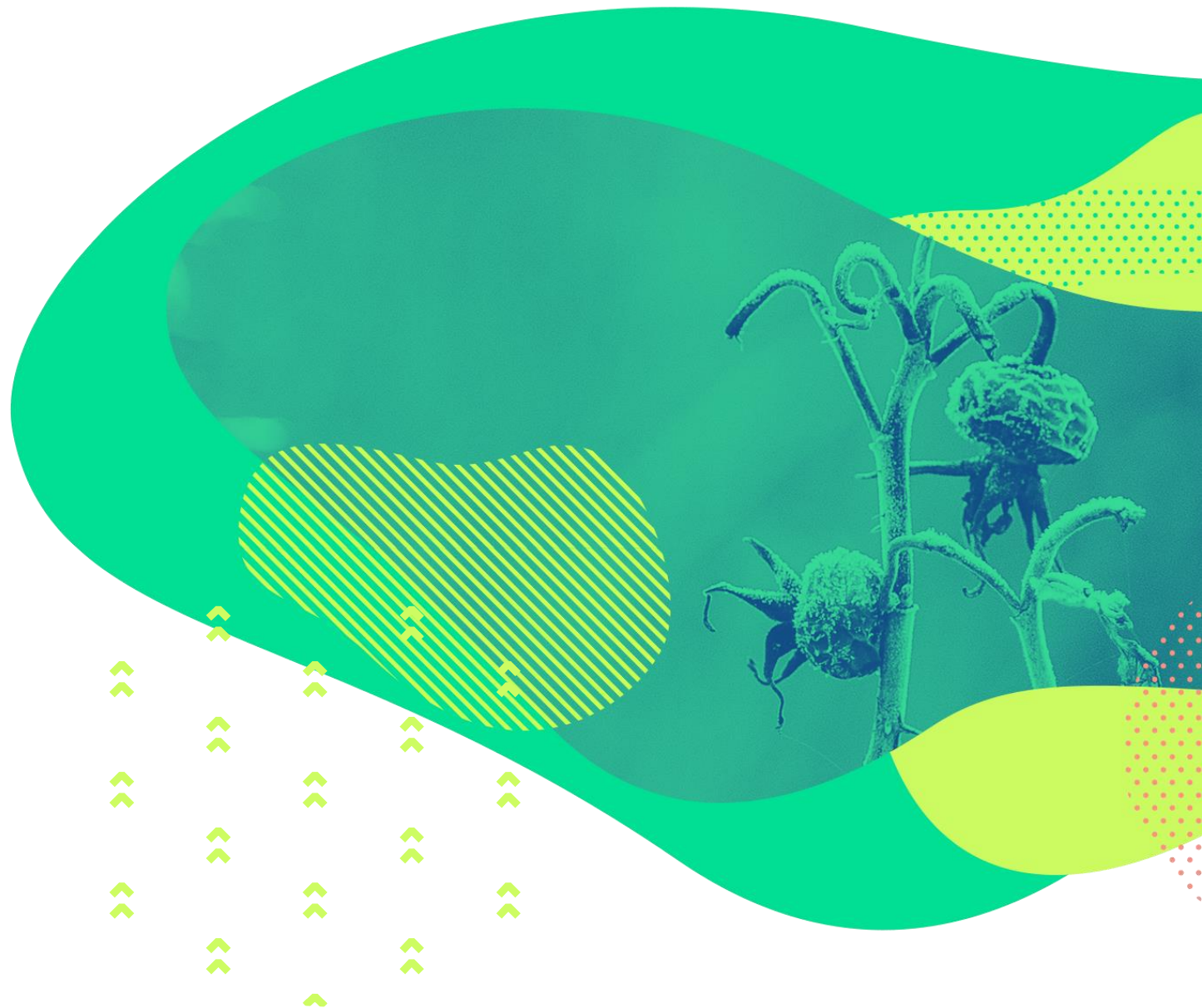


XV Taller GBIF.ES: Modelización de Nichos Ecológicos

Miguel Vega
miguel.vega@rjb.csic.es

Gbif.es



XV Taller GBIF.ES: Modelización de Nichos Ecológicos



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

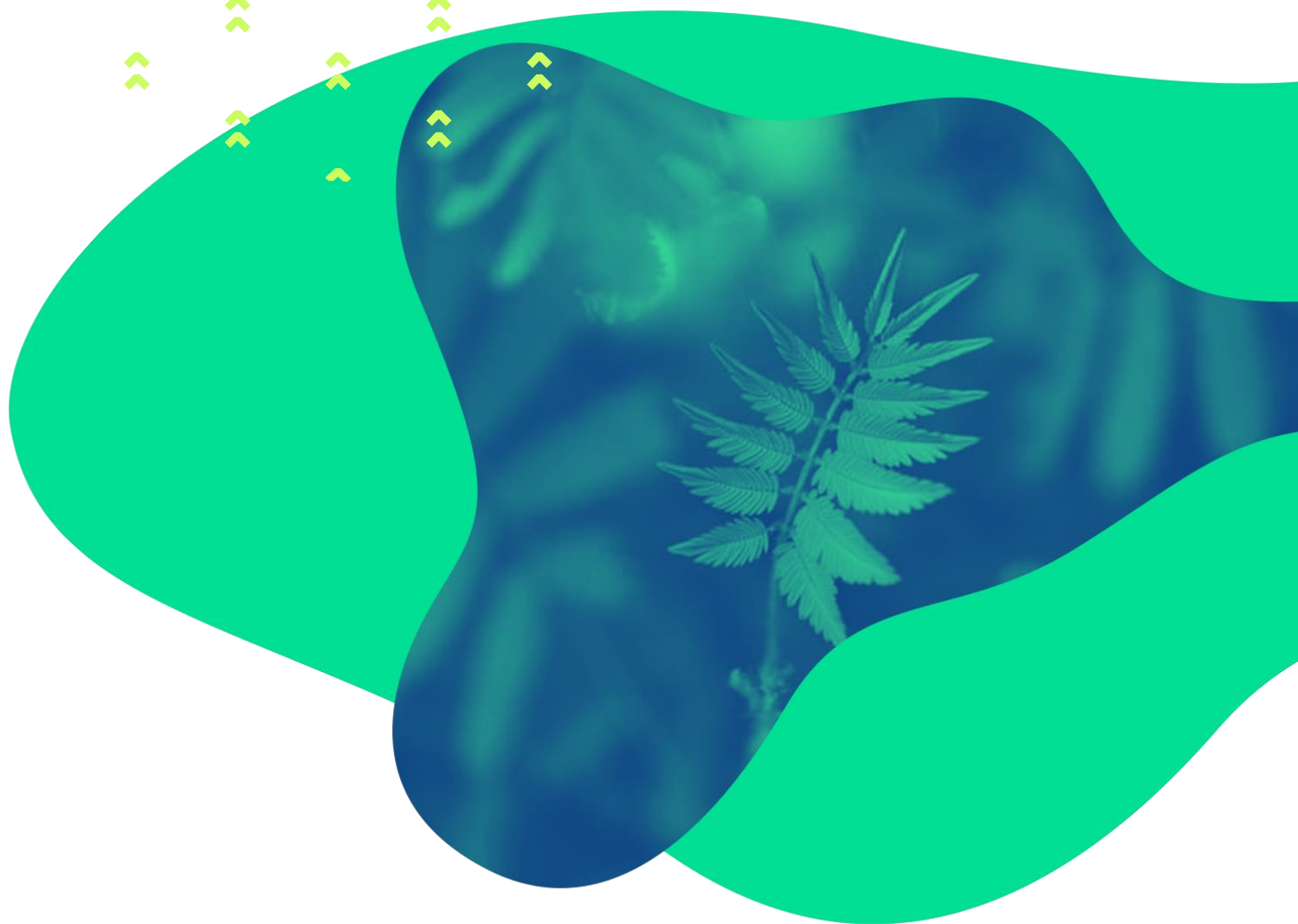
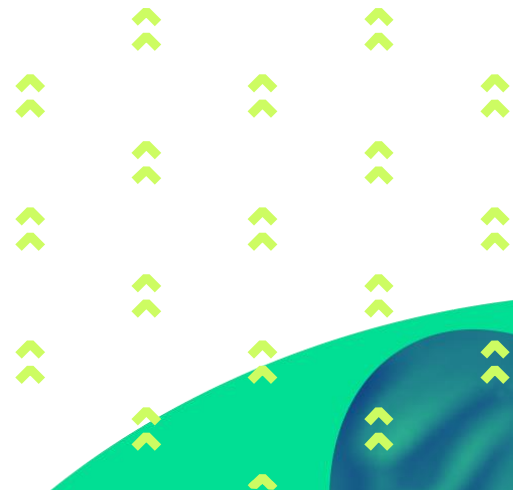


CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

REAL JARDÍN
BOTÁNICO

Gbif.es

GBIF y la información primaria sobre biodiversidad.



Modelización de Nichos Ecológicos

Miguel Vega
miguel.vega@rjb.csic.es

Gbif, Es

Contenidos

1. ¿Qué es GBIF?
2. GBIF en España
3. Acceso a la información
4. Participación
5. Implantación de GBIF en España



¿Qué es GBIF?

Global Biodiversity Information Facility

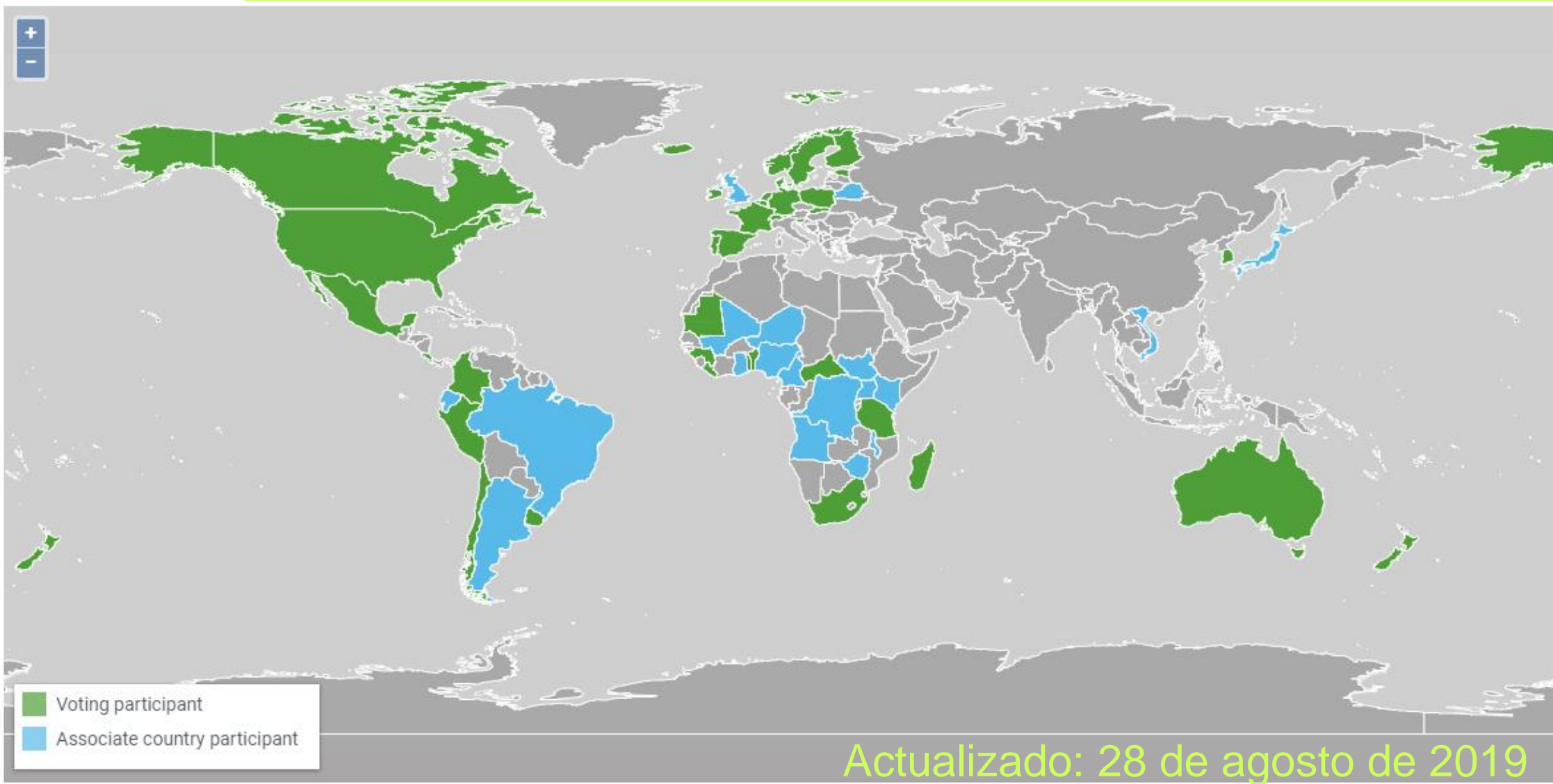
La Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad es la **mayor red de datos de biodiversidad del mundo.**

Tiene como **objetivo** hacer disponible en internet toda la información que se tiene sobre biodiversidad, para todo el mundo y de manera libre y gratuita.

En marcha desde 2001.

Países y organizaciones + Secretaría Internacional





39 VOTING PARTICIPANTS

19 ASSOCIATE COUNTRY PARTICIPANTS

38 OTHER ASSOCIATE PARTICIPANTS

1444 PUBLISHERS

¿Qué es GBIF? – Estadísticas (28 Agosto 2019)



1.338.166.813

Registros
(occurrence records)



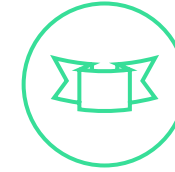
45.901

Juegos de datos (occurrence,
checklists, sampling-event
data, metadata)



58

Países participantes



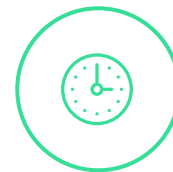
38

Organizaciones participantes



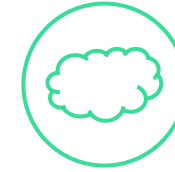
1.444

Publicadores



32.700

Millones de registros
descargados al mes
(17 Julio 2019)



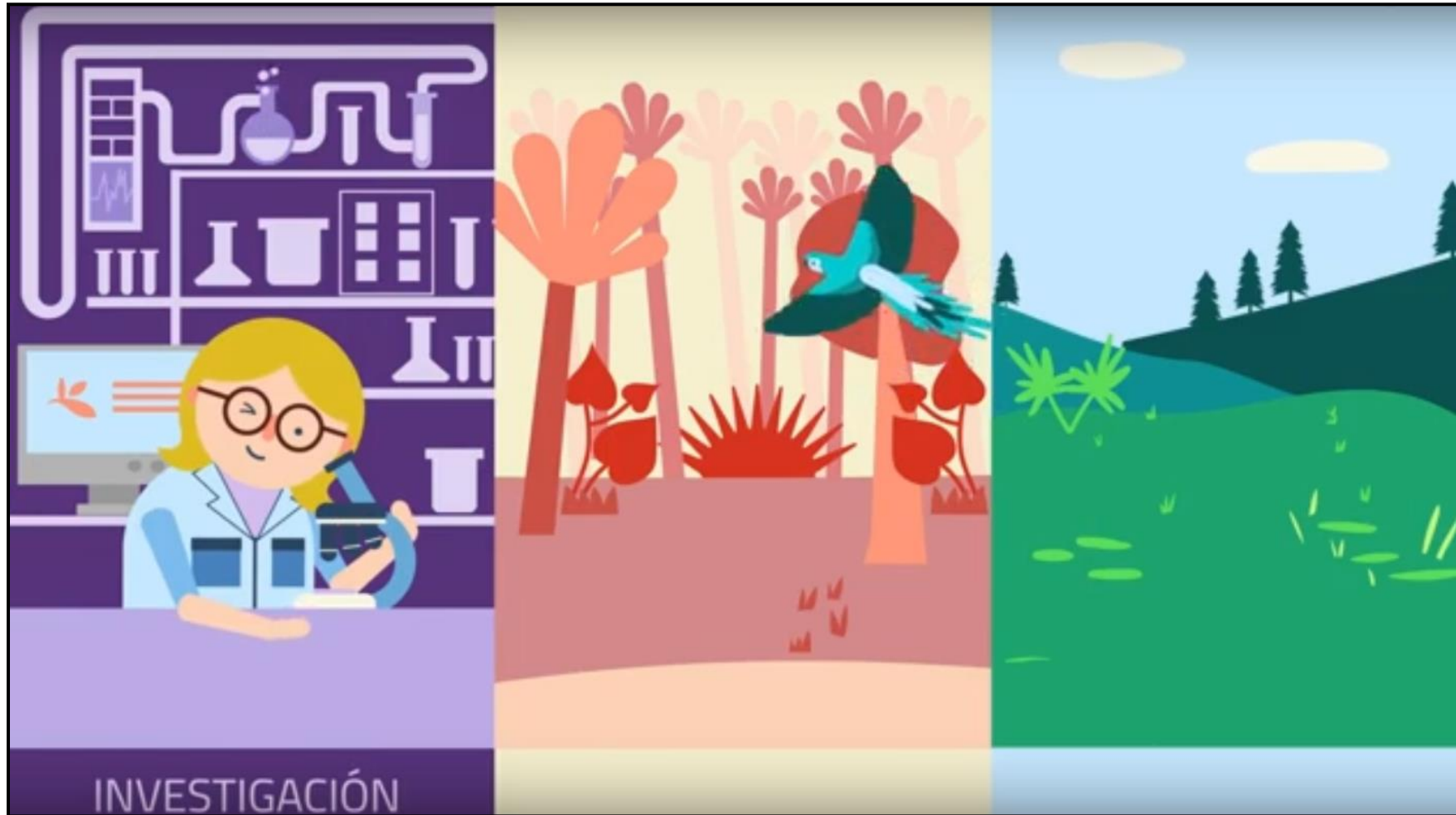
187.547

Páginas visitadas al mes
(17 Julio 2019)

¿Qué es GBIF? - Principios

- 1 Las entidades participantes tienen el control sobre su datos y se les reconoce el derecho de propiedad intelectual.
- 2 Colaborar con las iniciativas ya establecidas en objetivos comunes y evitar la duplicidad de esfuerzos.
- 3 Construir sobre una arquitectura informática global, no centralizada, basada en estándares abiertos.

GBIF – La Biblioteca de la Vida



Contenidos

1. ¿Qué es GBIF?

2. GBIF en España



GBIF en España – Estructura



FINANCIA:



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

GESTIONA:



REAL JARDÍN
BOTÁNICO

GBIF en España – Servicios y Funciones

Misión: Apoyar a las colecciones, centros y proyectos de biodiversidad españoles para que participen en GBIF

Estandarización,
depuración y
publicación de datos
=
sencillez y calidad

Visualización, consulta
y descarga de datos
=
Portal Nacional Datos

Registro de colecciones

Ciencia ciudadana
NATUSFERA

Formación y divulgación

Desarrollo de software
de gestión y calidad

Soporte a usuarios

Difusión y comunicación

Contenidos

1. ¿Qué es GBIF?

2. GBIF en España

3. Acceso a la información



PORTAL
INTERNACIONAL

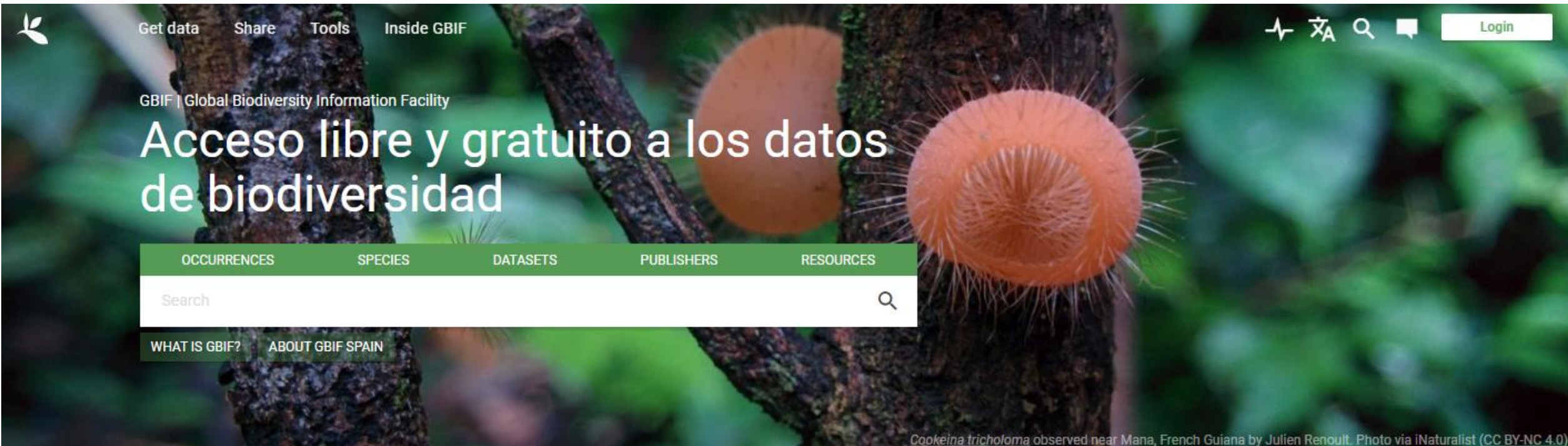
www.gbif.org

PORTAL
NACIONAL

www.datos.gbif.es

Acceso a la información – Portal Internacional de Datos

<https://www.gbif.org/>



Get data Share Tools Inside GBIF

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

Cookeina tricholoma observed near Mana, French Guiana by Julien Renoult. Photo via iNaturalist (CC BY-NC 4.0)

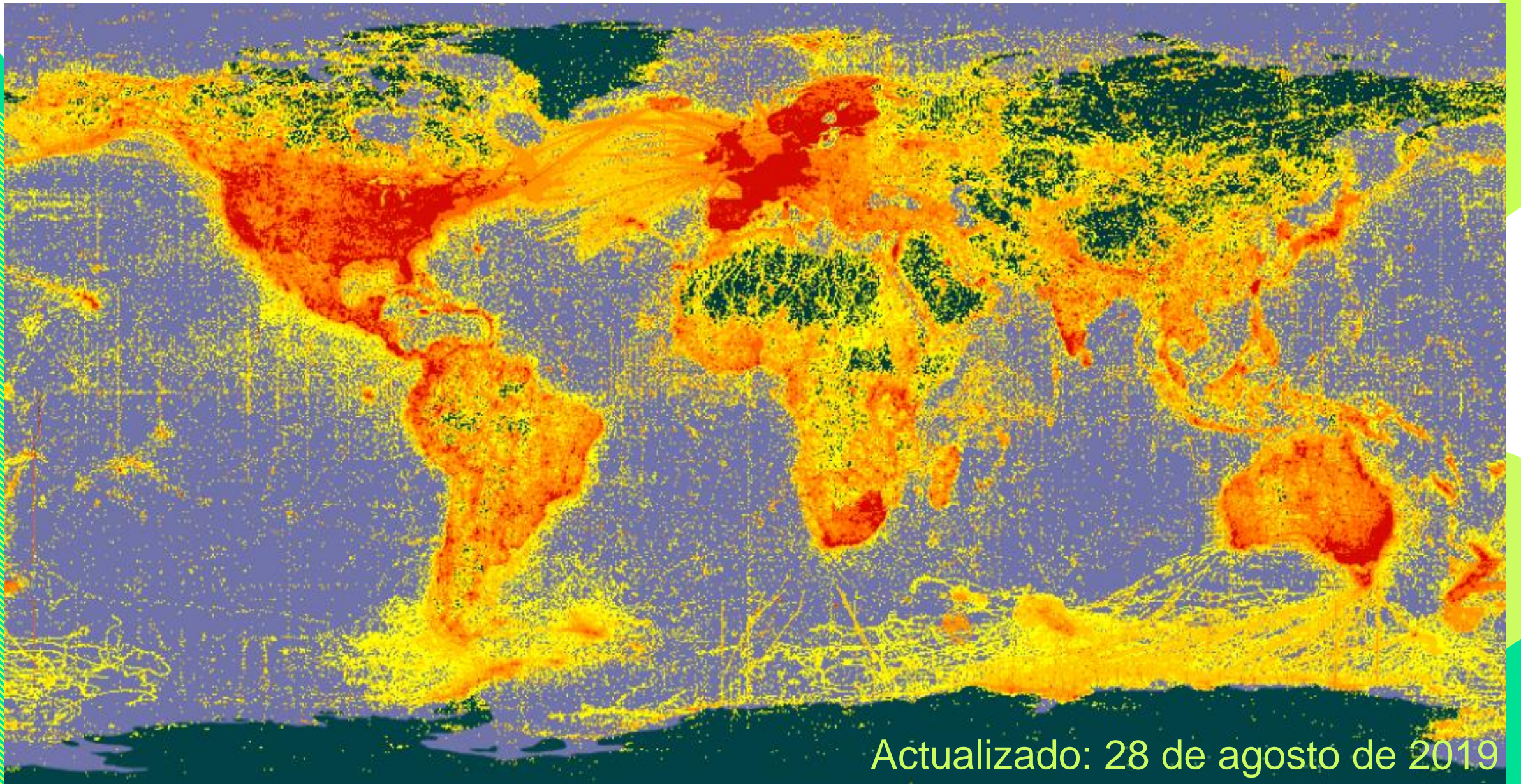
Occurrence records
1.338.166.813

Datasets
45.901

Publishing institutions
1444

Peer-reviewed papers using data
3859

Gbif.Es



Actualizado: 28 de agosto de 2019

Acceso a la información – Portal Nacional de Datos

<http://datos.gbif.es/>



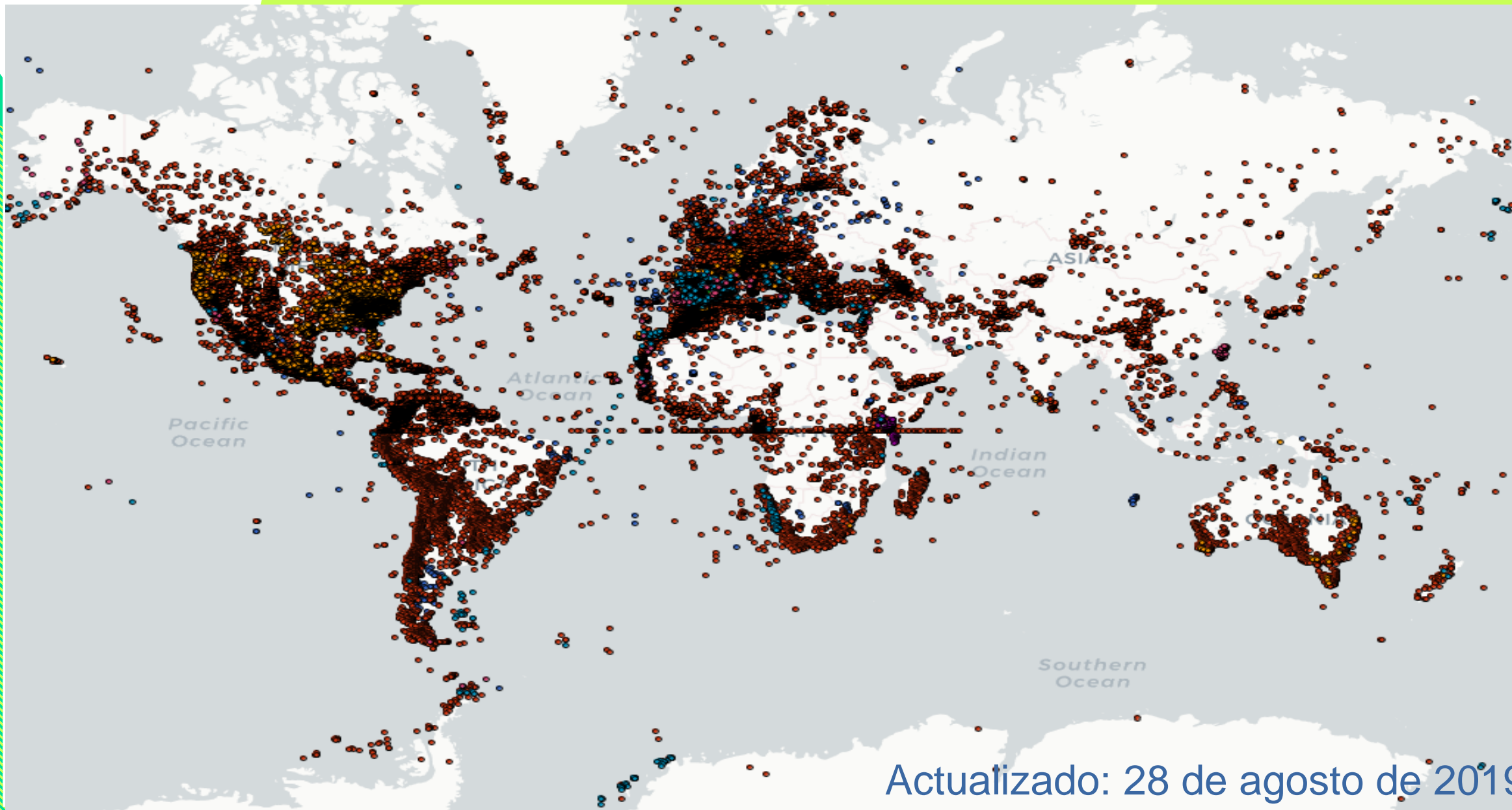
Buscar en el portal de datos

Búsqueda Avanzada 

25.360.836
registros

308
juego de datos

102
instituciones



Actualizado: 28 de agosto de 2019

Contenidos

1. ¿Qué es GBIF?
2. GBIF en España
3. Acceso a la información
4. Participación



Participación – TOP10 Publicadores (28 agosto 2019)



9.203.660

SEO BirdLife
(anillamientos)



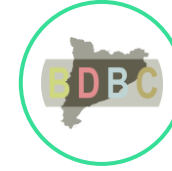
6.888.459

REDIAM.
Junta de Andalucía



5.065.431

eBird



2.206.189

Banco de Datos de
Biodiversidad de Cataluña



2.117.365

Real Jardín Botánico
(RJB-CSIC)



1.954.698

Banco de Datos de
Biodiversidad C. Valenciana



1.847.500

Ministerio para la Transición
Ecológica



1.759.303

CeDocBIV. Herbario BCN.
Universidad de Barcelona



1.246.948

Sociedad de
Ciencias Aranzadi

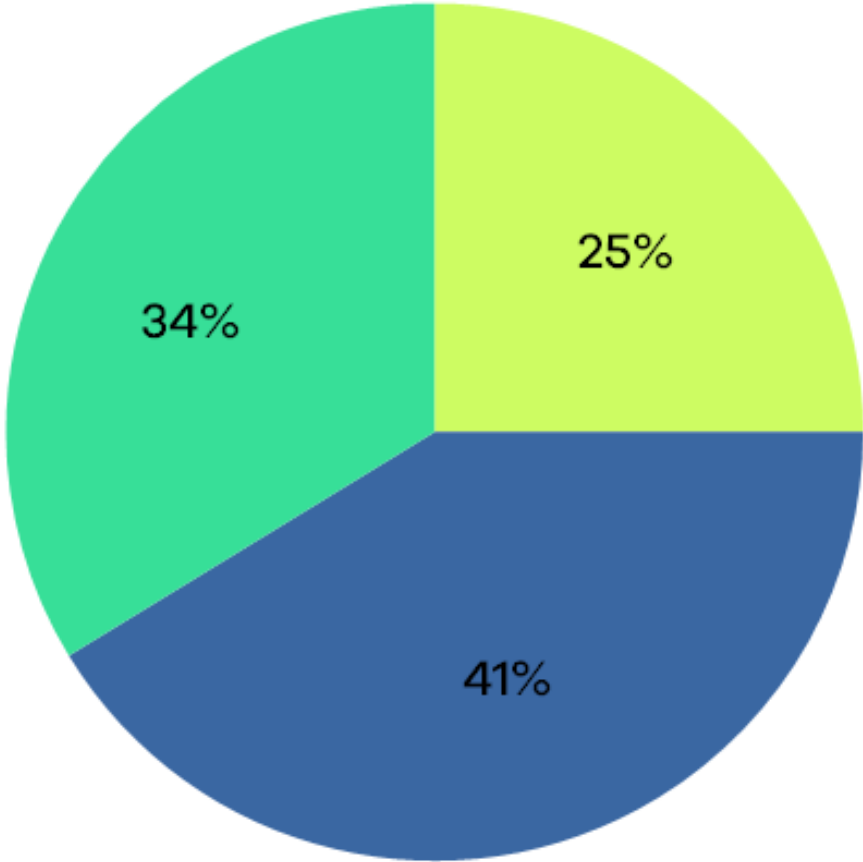


529.846

U. de Navarra. Depto.
Biología Ambiental, AMBIUN

Gbif.Es

Participación – Origen de los Publicadores (Julio 2019)



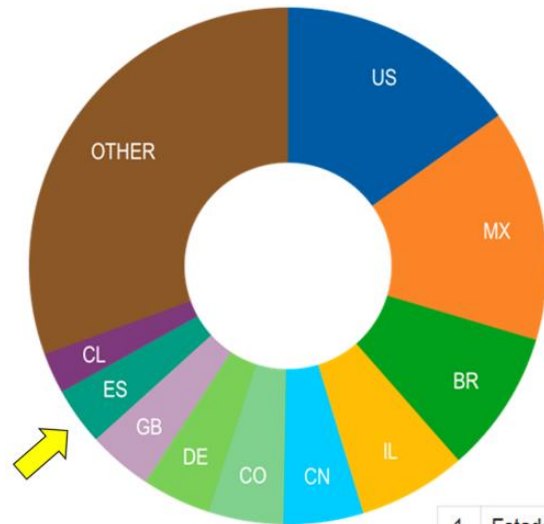
- CIENCIA CIUDADANA**
10.866.973 registros
- ACADEMIA**
(Universidades, centros de investigación y proyectos)
8.047.664 registros
- ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**
13.302.858 registros

Contenidos

1. ¿Qué es GBIF?
2. GBIF en España
3. Acceso a la información
4. Participación
5. Implantación de GBIF en España



Implantación de GBIF en España

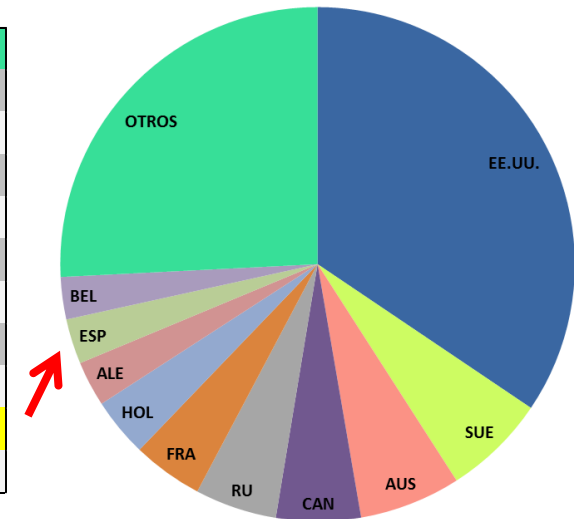


SOLICITUDES DE DESCARGA DE DATOS DURANTE 2018

1	Estados Unidos	20.454	6	Alemania	6.240
2	México	19.555	7	China	6.223
3	Brasil	12.331	8	Reino Unido	5.258
4	Israel	10.131	9	España	4.224
5	Colombia	6.374	10	Chile	3.165

TOTAL DE REGISTROS COMPARTIDOS A TRAVÉS DE GBIF.ORG (28/08/2019)

	Pais	Registros totales
1	EE.UU.	457.913.147
2	Suecia	86.102.342
3	Australia	84.726.122
4	Canadá	70.642.007
5	Reino Unido	68.374.331
6	Francia	58.848.704
7	Holanda	49.153.611
8	Alemania	37.875.159
9	España	37.695.979
10	Bélgica	35.314.074



Publicaciones en revistas científicas de autores españoles que emplearon datos GBIF durante 2018 = 65 (6ª posición)

Gbif.es

¡Gracias!

miguel.vega@rjb.csic.es



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

REAL JARDÍN
BOTÁNICO

Gbif.es