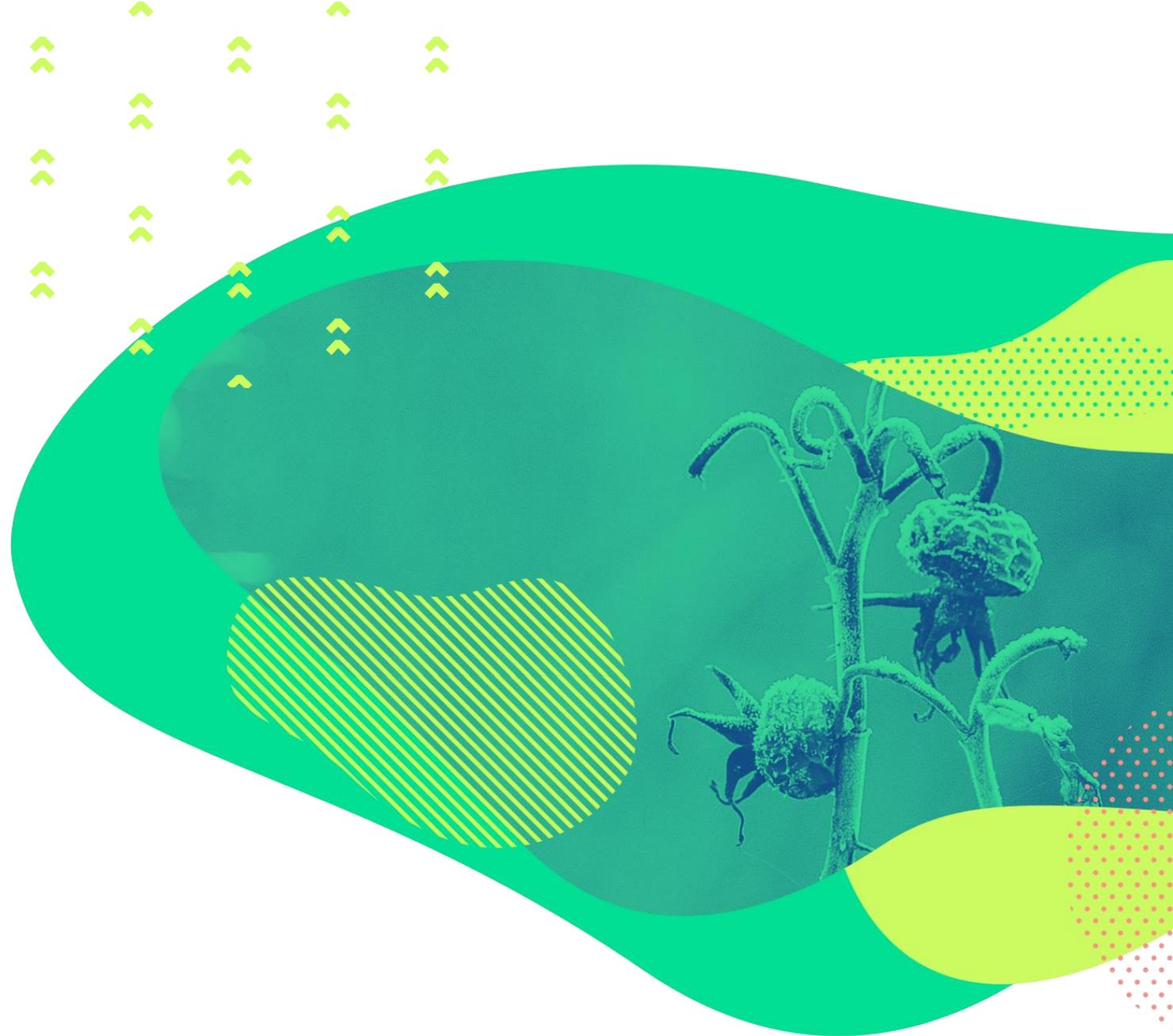


# Cómo hacer búsquedas y descargar datos de biodiversidad desde los portales de GBIF

XV Taller GBIF.ES de Modelización de  
Nichos Ecológicos

Katia Cezón  
[katia.gbif@gmail.com](mailto:katia.gbif@gmail.com) / [katia@gbif.es](mailto:katia@gbif.es)

**Gbif**.Es



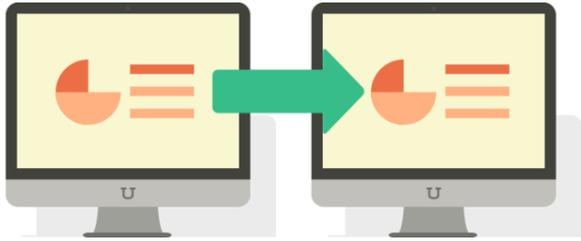
# Contenidos

- Datos de biodiversidad en GBIF
- Portal de datos gbif.es
- Caso guiado
- Casos prácticos



# Materiales

Esta presentación está accesible en la carpeta compartida del aula



Copia (¡no cortes!) el archivo en tu equipo ; )





**Datos de  
biodiversidad en  
GBIF**

## Nuestra misión

La misión fundamental de GBIF es dar acceso —vía Internet, de manera libre y gratuita— a datos de biodiversidad de todo el mundo para apoyar la investigación científica, fomentar la conservación biológica y favorecer el desarrollo sostenible.

# Fuentes de datos



Especímenes preservados en colecciones



Especímenes conservados en herbarios



Libretas de campo, Tesis, literatura, informes



Ciencia ciudadana



Imágenes de satélite



Capturas de audio, vídeos, foto-trampeo



Checklist



Evaluaciones de impacto ambiental, inventarios

## ¿Qué tipos de datos se encuentran en GBIF.es?

Datos que dan **evidencia de la presencia de una especie** (u otro taxón) en un lugar determinado y en una fecha concreta.

Se ofrecen en un formato **estandarizado**, permitiendo que queden **accesibles** para su **libre consulta** y uso de acuerdo con las **licencias de uso** establecidas



# ¿Qué tipos de datos se encuentran en GBIF.es?



- Repositorios de **datos aislados**
- Datos en **diversos formatos**
- Ausencias de **estándares y protocolos**

# ¿Qué tipos de datos se encuentran en GBIF.es?



# ¿Qué tipos de datos se encuentran en GBIF.es?

## DATOS

- Occurrences - Una observación por registro
- Checklist - Un taxón por registro
- Eventos de muestreo – Un evento por registro

**Evidencia de la presencia de una especie (u otro taxón) en un lugar determinado y en una fecha concreta**

## METADATOS

- “Datos sobre los datos”. Proporcionan el contexto para los datos, describen su contenido, licencias, datos de contacto, etc. Permite al usuario evaluar la idoneidad de los datos para ser usados.

**qué / dónde / cuándo / cómo / quién**

# Portal Internacional vs Portal Nacional



|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| ● <b>Datos</b>       | Instituciones de todo el mundo               | Instituciones españolas  |
| ● <b>Idioma</b>      | Inglés, francés, japonés, portugués, español | Inglés, castellano, catalán  |
| ● <b>Componentes</b> | Sólo datos de presencia                      | Módulo geoespacial   |
| ● <b>Jerarquía</b>   | 2 niveles<br>(publishers / datasets)         | 3 niveles<br>(instituciones / colecciones y proyectos / juegos de datos) |

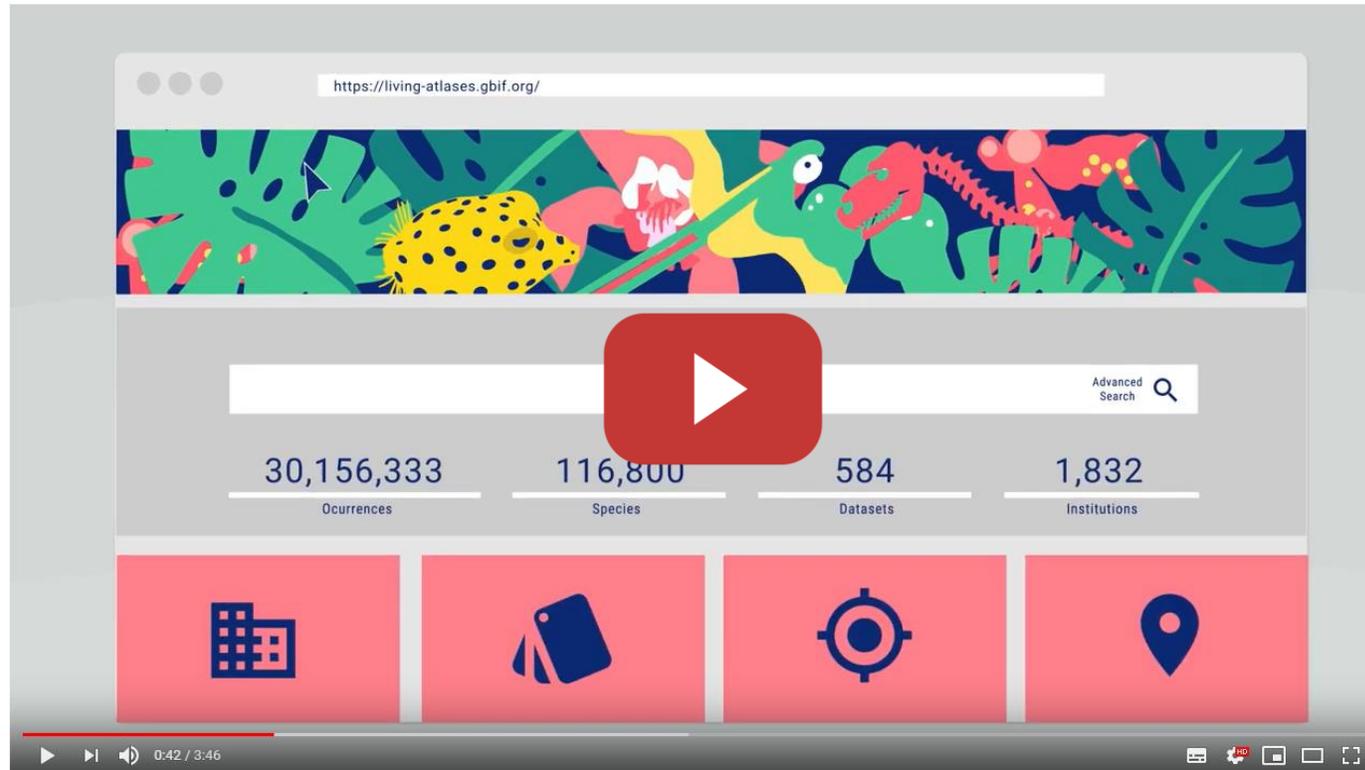
*Pero en GBIF hay  
datos que están  
mal...*



The background features a dense pattern of bright green fern fronds against a dark blue gradient. The text is centered in the middle of the image.

# Portal de datos GBIF.es

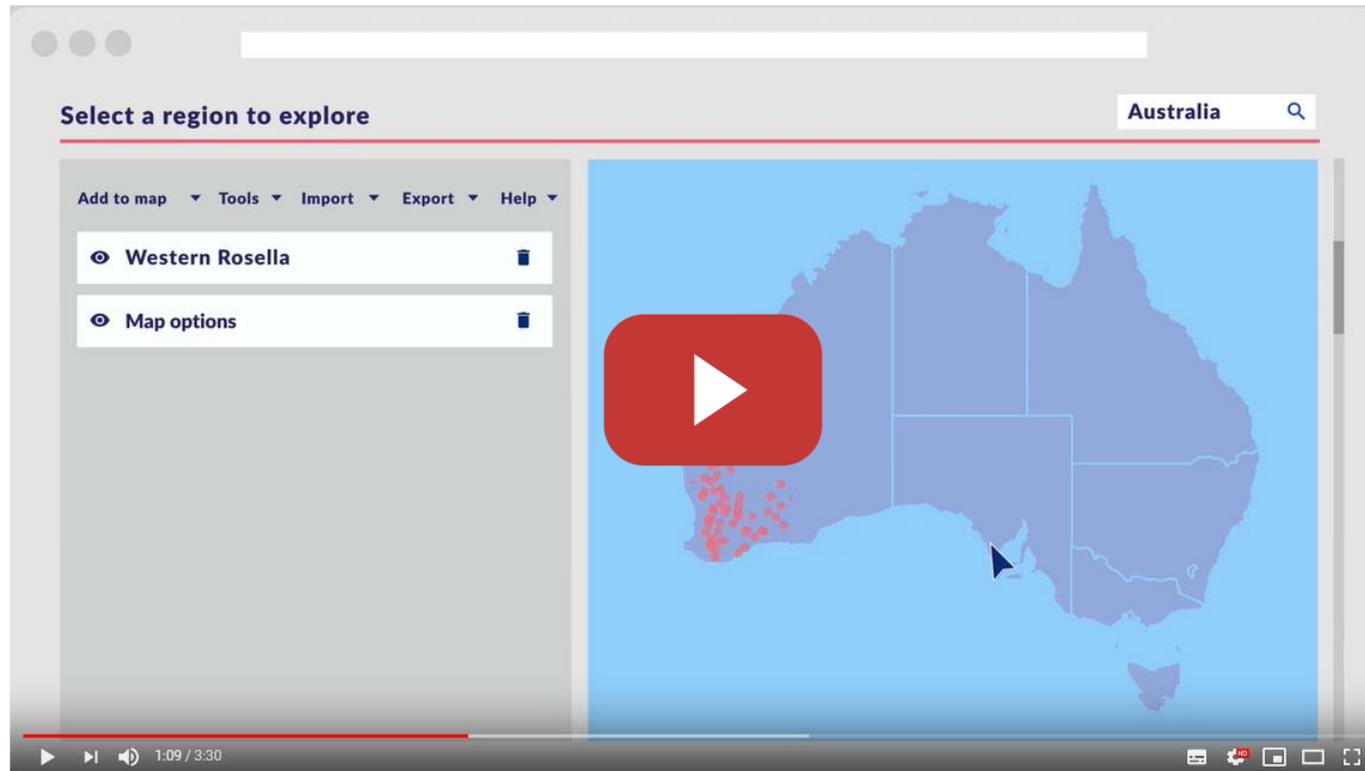
# Tutoriales



## 1. Cómo buscar y descargar datos de biodiversidad en los *Living Atlases*

 <https://youtu.be/pEUp1B1pRxw>

# Tutoriales



## 2. Cómo utilizar los módulos espaciales de los *Living Atlases*



<https://youtu.be/Uo64PUNuxXs>

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



# Portal Nacional de Datos de Biodiversidad

Principales  
funciona-  
lidades

Buscar en el portal de datos

Búsqueda  
Avanzada



**25.399.465**  
registros

**293**  
bases de datos

**96**  
instituciones

# Portal Nacional de Datos de Biodiversidad

Idioma

Buscar en el portal de datos

Búsqueda Avanzada



**25.399.465**  
registros

**293**  
bases de datos

**96**  
instituciones

# Portal Nacional de Datos de Biodiversidad

Campo de búsqueda

Permite hacer una búsqueda general o específica sobre los registros del portal

Búsqueda Avanzada



**25.399.465**  
registros

**293**  
bases de datos

**96**  
instituciones

# Portal Nacional de Datos de Biodiversidad

Buscar en el portal de datos

Atajo a búsqueda avanzada

Búsqueda Avanzada



**25.399.465**  
registros

**293**  
bases de datos

**96**  
instituciones

# Portal Nacional

# de Biodiversidad

## Acceso directo a:

- Todos los registros
- Todas las bases de datos
- Todas las instituciones

Buscar en el portal de datos

Búsqueda Avanzada



**25.399.465**  
registros

**293**  
bases de datos

**96**  
instituciones

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



# Registro en GBIF

Gbif.es

[Portal de datos ↗](#)

[IPT ↗](#)

[Natusfera ↗](#)

[eLearning ↗](#)

[GBIF.ORG ↗](#)

[@GbifEs](#)

CA EN ES

Portal Nacional  
de Datos de Biodiversidad

[Home](#)

[Instituciones, colecciones y proyectos](#)

[Juego de datos](#)

[Buscar](#)

[Explorar tu área](#)

[Regiones](#)

Datos  
básicos de  
registro



## Sign in to the GBIF.ES

By using this site you agree to our [Terms of Use](#)

 Sign in with Github

 Sign in with Google

Or

[Forgot?](#)

Remember Me

[INICIAR SESIÓN](#)

Don't have an account? [Sign up now.](#)

# Registro en GBIF

Recibirás un correo con la URL de la descarga e información adicional

GBIF.ES Descarga de registros completada - Quercus\_records-2019-09-03  



support@gbif.es

13:53 (hace 0 minutos)



para mí ▾

Tu descarga está disponible en la URL:

[https://registros-ws.gbif.es/biocache-download/3e4e484e-4eb2-3087-87a9-b56698c65e61/1567511428328/Quercus\\_records-2019-09-03.zip](https://registros-ws.gbif.es/biocache-download/3e4e484e-4eb2-3087-87a9-b56698c65e61/1567511428328/Quercus_records-2019-09-03.zip) 

Por favor, cuando utilices este juego de datos, emplea la siguiente cita:

La consulta de registros realizada el Tue Sep 03 13:50:28 CEST 2019 en el Portal de Datos de [GBIF.ES](https://www.gbif.es) está accesible en [https://registros.gbif.es/occurrences/search?q=Quercus&fq=\(species%3A%22Quercus%20ilex%22%20OR%20species%3A%22Quercus%20suber%22\)&fq=\(country%3A%22Portugal%22%20OR%20country%3A%22Spain%22\)](https://registros.gbif.es/occurrences/search?q=Quercus&fq=(species%3A%22Quercus%20ilex%22%20OR%20species%3A%22Quercus%20suber%22)&fq=(country%3A%22Portugal%22%20OR%20country%3A%22Spain%22)). 

Cita también a los proveedores de datos incluidos en el archivo "citation.csv" incluido en la descarga.

# Materiales

Los ejercicios están accesibles online en el siguiente documento:

<https://bit.ly/2jY1vD1>



# Taller GBIF.ES: XV Taller GBIF.ES de Modelización de Nichos Ecológicos



## CASO PRÁCTICO

PREPARACIÓN DE REGISTROS DE PRESENCIA:  
CÓMO HACER BÚSQUEDAS Y DESCARGAR DATOS  
DE BIODIVERSIDAD DESDE LOS PORTALES DE GBIF

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

**Gbif, Es**

**¡Gracias!**

[Katia.gbif@gmail.com](mailto:Katia.gbif@gmail.com)

katia@gbif.es

**Gbif, Es**