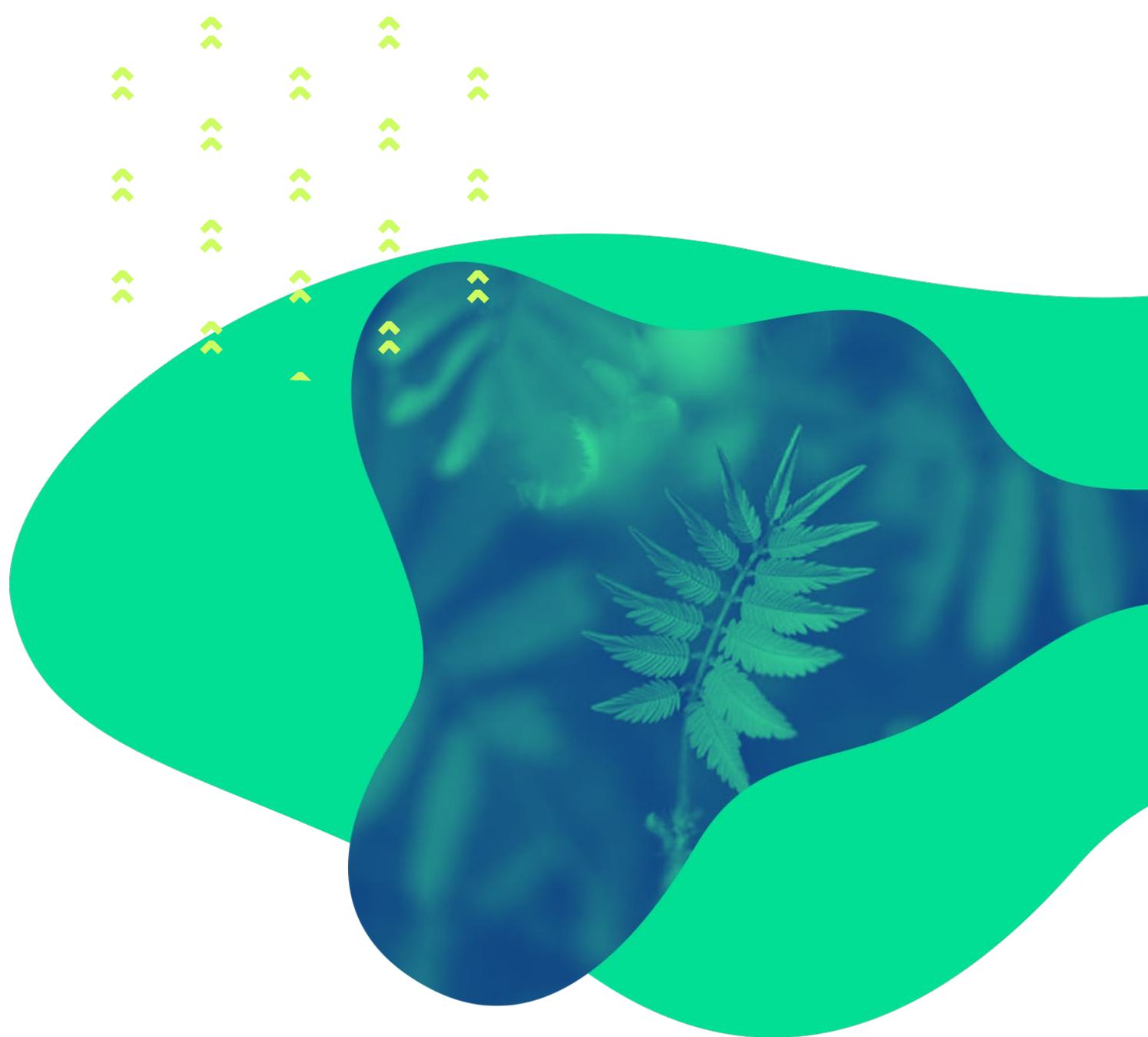


Portal Nacional de Datos (continuación)



Miguel Vega, miguel.vega@rjb.csic.es

Gbif.Es

Contenidos

1. Búsqueda espacial

- Dibujar polígono a mano
- Importar polígonos (archivo WKT)

2. Módulo *Regiones*

3. Módulo *Explora tu área*

4. Registro de metadatos



Búsqueda espacial: dibujar polígono a mano

Herramienta para buscar datos georreferenciados comprendidos en un área (polígono) que dibujamos de manera libre en el mapa del Portal Nacional de Datos de Biodiversidad.

1. Abrir Portal Nacional de Datos (www.datos.gbif.es)
2. Buscar el género de murciélagos *Myotis*.
3. Filtrar por nombre científico para las especies *Myotis bechsteinii* y *Myotis emarginatus*
4. Dibujar polígono
5. Aplicar filtro espacial (cálculo del polígono)
6. Descargar coordenadas de nuestro polígono (archivo WKT)

+

EJERCICIO 4

Búsqueda espacial: importar polígonos (archivo WKT)

Herramienta para buscar datos georreferenciados comprendidos en un área (polígono) cuyas coordenadas están definidas en un archivo de texto WKT (ej.: límites geográficos-administrativos).

1. Abrir Portal Nacional de Datos (www.datos.gbif.es)
2. Importar coordenadas del *Parc de la Ciutadella* (polígono WKT)
3. Buscar registros y especies del parque
4. Descargar registros

+

EJERCICIO 5

Módulo *Regiones*

Herramienta para buscar datos georreferenciados comprendidos en un área (polígono) de las incluidas en el módulo *Regiones* del Portal Nacional de Datos de Biodiversidad. Los tipos de regiones que se pueden encontrar son: ENPs, Provincias, Regiones Biogeográficas Estatales, ZEPAs y Red Natura 2000.

1. Abrir Portal Nacional de Datos (www.datos.gbif.es)
2. Buscar registros y especies de *Costes del Garraf*
3. Explorar registros en escala temporal (especies y taxonomía)
4. Descargar registros

+

EJERCICIO 6

Módulo *Explora tu área*

Herramienta para buscar datos georreferenciados comprendidos en un radio de 1, 5 o 10 km desde una localización geográfica indicada mediante una dirección establecida o mediante el uso de coordenadas.

1. Abrir Portal Nacional de Datos (www.datos.gbif.es)
2. Buscar registros y especies en un radio de 5 km desde la Sede central del Departament de Territori i Sostenibilitat (Avinguda de Josep Tarradellas 2-4 de Barcelona)
3. Explorar resultados por taxones
4. Ver y descargar registros

Registro de metadatos

Los metadatos asociados a colecciones digitalizadas amplían la información sobre el contenido de las mismas y el tipo de datos publicados.

1. Abrir Portal Nacional de Datos (www.datos.gbif.es)
2. Revisar la ficha del Museu de Ciències Naturals de Barcelona y algunas de sus colecciones y juegos de datos
3. Explorar las estadísticas asociadas a metadatos
4. Visualizar los Objetos de Identificación Digital (DOIs) y el seguimiento de citaciones de los datos publicados

Gbif, Es

¡Gracias!
miguel.vega@rjb.csic.es

Gbif, Es