

Uso y manejo de los portales de datos de biodiversidad de GBIF (portal internacional y portal español)

Katia Cezón
katia@gbif.es
GBIF.ES



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. [Búsqueda simple, visualización y descarga de registros](#)
2. [Búsqueda por datos georreferenciados](#)
3. [Explora tu área](#)
4. [Sistema de estadísticas](#)
5. [Detección y reporte de errores](#)
6. [Jerarquía del portal: instituciones, colecciones y juegos de datos](#)
7. [Licencias](#)
8. [Páginas específicas de datos para Centros/Proyectos \(Hubs\)](#)
9. [Avances futuros del Portal de Datos: Módulo de especies, API's, Gestión de imágenes...](#)
10. [Referencias](#)

1. BÚSQUDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

1 **PORTAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD**
Red Nacional de Información en Biodiversidad

2 Aprende cómo consultar datos de biodiversidad.

Buscar en el portal de datos **Búsqueda avanzada** 🔍

3

- 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. Filtro, visualiza y descarga los datos por nombre científico, grupo taxonómico, área geográfica...

4

5

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

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

SOFTWARE
Herbar | Zoorbar | HZL | Darwin Test

RECURSOS
Condiciones de uso
Intercambio de datos
Uso de imágenes digitales
Datos sensibles
Guitas GBIF

DATOS
Instituciones, colecciones y proyectos
Juegos de datos
Explorar por área
Buscar

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

GBIF ES es el **Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad**, patrocinado por el Ministerio Español de Economía y Competitividad y gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El Portal de Datos de GBIF ES se basa en el desarrollo de ALA y cuenta con el apoyo informático del IFCA, el asesoramiento de GBIF y el soporte de CrowdIn para las traducciones.

*Algunos derechos reservados. Imágenes usadas con permiso de los respectivos autores.

Logos: España, Gobierno de España, Ministerio de Economía y Competitividad, CSIC, ATLASorLIVING AUSTRALIA, IFC A, GBIF, crowdin

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Menú Acceso a las principales funcionalidades del Portal de Datos.

- [Ayuda](#).
- Acceso directo al sistema de búsquedas.
- Cifras de datos disponibles en el portal.

Bloques de búsqueda de información

- Instituciones, colecciones y proyectos.
- Juegos de datos.
- Datos georreferenciados.

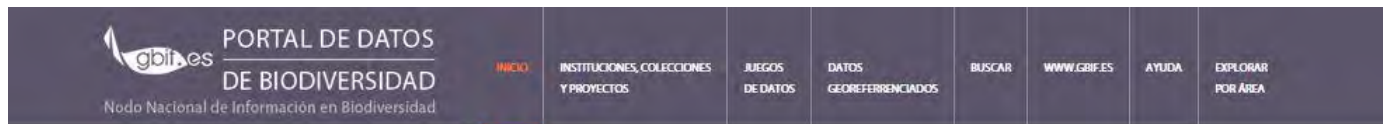
Información relacionada


- Te pedimos tu ayuda. feedback@gbif.es
- Qué es Gbif.
- Contacto.
- Redes sociales.
- Datos.
- Servicios.
- Software.
- Recursos.

Entidades participantes en el proyecto.

2 . BÚSQUEDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

La **búsqueda simple** puede realizarse desde la página de inicio del portal y nos permite hacer una exploración básica sobre un taxon o sobre alguno de los atributos que pueda poseer (colector, hábitat, identificador, etc.).



 Aprende **cómo** consultar datos de biodiversidad.

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.



Buscar en el portal de datos

Búsqueda avanzada



- REGISTROS: **10.854.262**
- JUEGOS DE DATOS: **171**
- INSTITUCIONES: **75**

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...

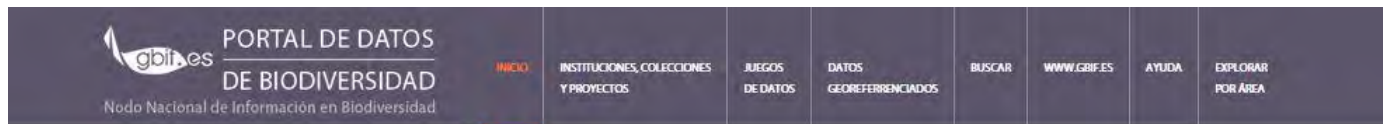
Datos georreferenciados




Mapa de los registros con coordenadas. Filtre, visualice y descargue los datos por nombre científico, grupo taxonómico, área geográfica...

2 . BÚSQUEDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

La **búsqueda simple** puede realizarse desde la página de inicio del portal y nos permite hacer una exploración básica sobre un taxon o sobre alguno de los atributos que pueda poseer (colector, hábitat, identificador, etc.).



 Aprende **cómo** consultar datos de biodiversidad.

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.



- REGISTROS: **10.854.262**
- JUEGOS DE DATOS: **171**
- INSTITUCIONES: **75**



Racomitrium

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...

2. BÚSQUEDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

Portal de Datos

Registros

2.424 resultados para **Orchis mascula**

Registros Mapa Estadísticas

Descargar

por página: 20 ordenar: Fecha de alta orden: Ascendente

Subespecies: *Orchis mascula subsp. laxifloriformis* Provincia: Cuenca
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España, Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:1885105 Ver registro

Especie: *Orchis mascula* Provincia: Teruel
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España, Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:1429762 Ver registro

Especie: *Orchis mascula* Provincia: Lugo
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España, Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:1632861 Ver registro

Especie: *Orchis mascula* Provincia: Lérida
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España, Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:1429774 Ver registro

Especie: *Orchis mascula* Provincia: Soría
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España, Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:988229 Ver registro

Muestra los resultados de la consulta realizada, estos pueden ser visualizados de tres maneras:

- Como un listado de registros
- Como un mapa con la distribución de los registros georreferenciados
- Estadísticas en la que se desglosa y analiza la información (taxonómica, geográfica, etc.) de los registros.

Es posible **descargar** los resultados en forma de tabla (registros) o como una imagen (mapa). [Ver cómo.](#)

Es posible **personalizar la búsqueda** para ajustar los resultados obtenidos a los intereses del usuario. Por ejemplo, es posible utilizar cualquiera de los filtros para que el portal devuelva registros de un determinado país, provincia, juego de datos, tipo nomenclatural, entre otros.

Aquí tenemos otro atajo para realizar una búsqueda sencilla o avanzada.

Es recomendable **notificar los errores** detectados para que sean solucionados por la unidad de coordinación o se remitan a las instituciones que comparten los datos.

2 . BÚSQUEDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

VISUALIZACIÓN DE UN REGISTRO

Tanto desde el mapa como desde la pestaña de registros, podemos acceder a la **información detallada de un registro**. La información disponible es la siguiente:

1. Información sobre el juego de datos
2. Información sobre los datos taxonómicos
3. Información geográfica

Además es posible ver un análisis detallado del **resultado de la validación** del registro y comparar la **información original y la procesada** para el mismo.

Instituciones, colecciones y proyectos: MA:706230-1

Orchis maculata

[Regresar a resultados de búsqueda](#)



Pruebas de calidad de datos

con errores: 1
con advertencias: 1
aprobadas: 18
con falta de información: 11
no comprobadas: 50
[Ver informe de calidad de datos completo](#)
[¡Avisar de un error!](#)

[Original vs Procesado](#)

Fecha de carga: 2014-10-08
Fecha último procesado: 2014-11-25

Conjunto de datos

Recurso de datos	Real Jardín Botánico, Madrid: Vascular Plant Herbarium (MA)
Institución	Real Jardín Botánico (CSIC) Código de institución provisto "MA"
Colección	Colección de Plantas vasculares (MA), Real Jardín Botánico (CSIC)
Número de catálogo	706230-1
ID de registro	MA:MA:706230-1
Tipo de registro	Preserved specimen Bases provistas "PRESERVED_SPECIMEN"
Preparaciones	herbarium specimen
Fecha de recolección	1975-05-23 Fecha provista "1975-05-23T00:00Z"
Institution id	0363cbd4-f666-455e-8e86-0bbddcf51950
Collection code	MA
Occurrence status	present
Dataset name	Real Jardín Botánico (Madrid), Vascular Plant Herbarium (MA)
Dataset id	834c9918-f762-11e1-a439-00145eb45e9a

Taxonomía

Nombre científico	<i>Orchis maculata</i> Supplied scientific name " <i>Orchis maculata</i> L.*"
Rango taxonómico	Species

2 . BÚSQUEDA SIMPLE, VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE REGISTROS

VIDEO

DESCARGA DE REGISTROS

Los registros seleccionados pueden ser **descargados** desde el portal. El resultado es un **archivo comprimido** que contiene una tabla en formato .csv. para consultar cómodamente los registros (ver vídeo). El nuevo portal de datos de GBIF.ES ofrece **descargas sin número límite de registros**.

1.845 resultados para **Dorycnium**

Filtros seleccionados: Family: Fabaceae x State/Territory: Alicante x

> Borrar todo

Registros

Mapa

Estadísticas

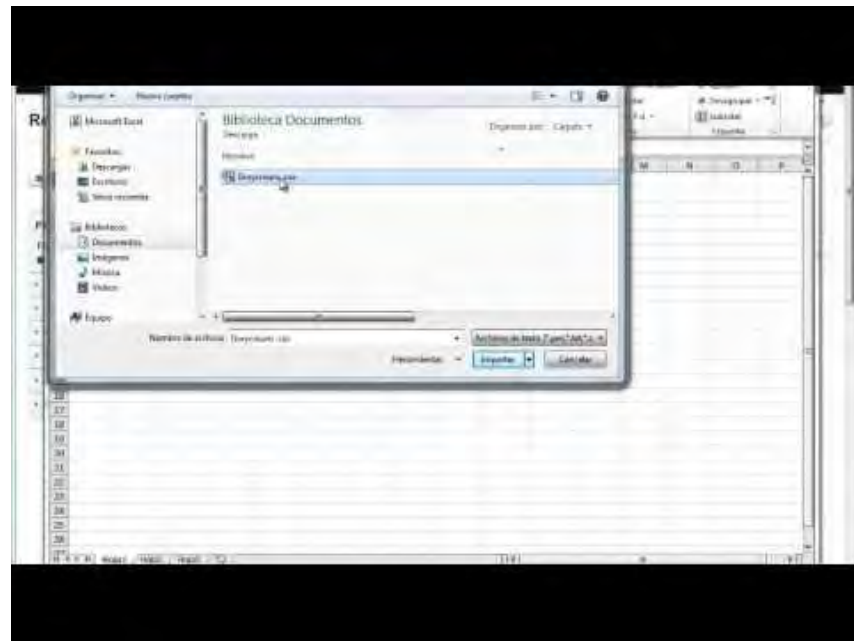
Descargar

por página: 20 ordenar: Fecha de alta

orden: Ascendente

Subespecies: *Dorycnium pentaphyllum subsp. germanicum* Provincia: Alicante
Institución: Proyecto Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Fundación Biodiversidad-Real Jardín Botánico (CSIC) Colección: Anthos: Sistema De Información De Las Plantas De España. Tipo De Registro: Human Observation Número De Catálogo: ANTHOS:2148438 [Ver registro](#)

La búsqueda realizada y los filtros aplicados pueden guardarse copiando la URL y pegándole de nuevo un navegador gracias al sistema de **URLs reutilizables**. En el siguiente vídeo puede verse cómo funciona la descarga y **cómo procesar el archivo** resultante para la correcta visualización de los registros.



Vínculo alternativo para visualizar el vídeo:
<http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/Preparar-archivos-descargados.swf>

3. BÚSQUEDA AVANZADA

Las opciones que ofrece la **búsqueda avanzada** del portal nacional de datos de biodiversidad son numerosas y muy interesantes. Ahora mismo es posible personalizar la búsqueda para ajustar los resultados obtenidos a los intereses del usuario. Por ejemplo, es posible utilizar cualquiera de los filtros disponibles para que el portal devuelva registros de un determinado país, provincia, juego de datos, tipo nomenclatural, fecha, registros con información sensible o con algún tipo de incidencia, entre otros.

Búsqueda simple
Búsqueda avanzada
Búsqueda por áreas

Encontrar registros que tienen

TODAS estas palabras (texto completo)

Buscar registros por cualquiera de los siguientes taxa (conceptos de taxonomía emparejado/procesado)

Especies/taxon

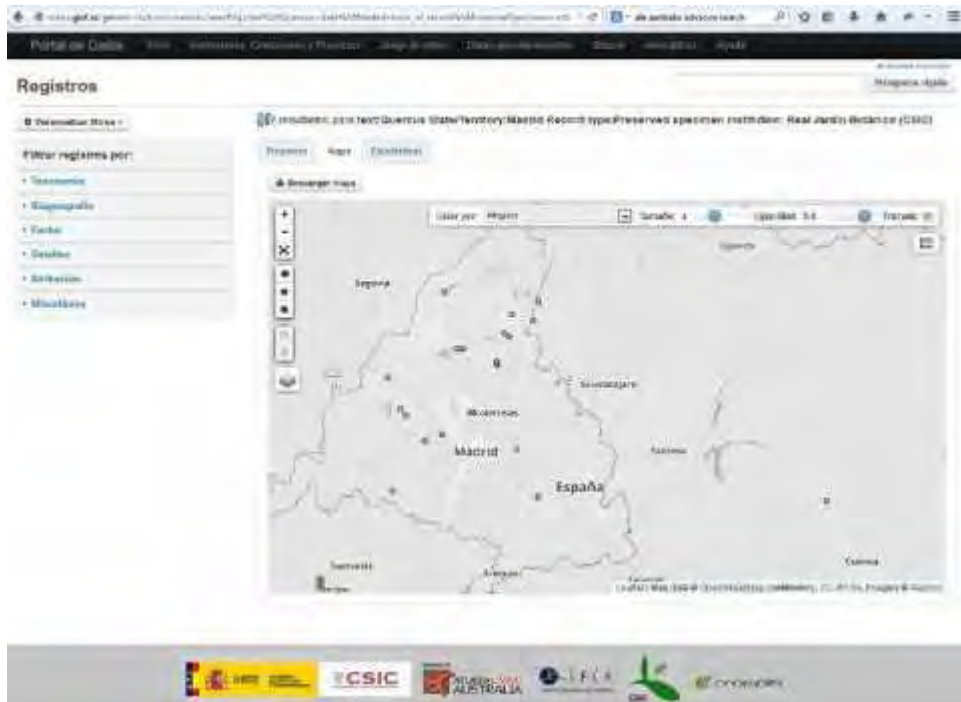
Especies/taxon

Especies/taxon

Especies/taxon

Buscar registros que especifican el siguiente nombre científico (nombre verbatim/sin procesar)

Nombre científico sin procesar



Vínculo alternativo para ver el vídeo en mayor calidad:
<http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/busqueda-avanzada2.htm>

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

Desde el nuevo portal de datos de GBIF.ES se pueden hacer **búsquedas geográficas** utilizando diversas herramientas, que veremos en detalle a continuación:

1

Búsqueda por datos georreferenciados, accesible desde el menú principal.

2

Búsqueda por áreas, disponible desde la herramienta de búsqueda avanzada.

3

Explora tu área, accesible desde el menú principal.



2 Aprende cómo consultar datos de biodiversidad.

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.

REGISTROS: 10.854.262
JUEGOS DE DATOS: 171
INSTITUCIONES: 75

Buscar en el portal de datos

Búsqueda avanzada

Instituciones, colecciones y proyectos



Información de todas las entidades españolas que publican datos en GBIF (datos: descripción, contacto, registros en línea, portal institucional).

Juegos de datos



Información de los juegos de datos de las instituciones y proyectos participantes en GBIF, detallada 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...

Búsqueda simple

Búsqueda avanzada

Búsqueda de científicos por lotes

Búsqueda por número de catálogo

Búsqueda por áreas

Selecciona una de las herramientas de dibujo (polígono, rectángulo, círculo), dibuja la forma y haz clic para buscar los registros que hay en el área dibujada.

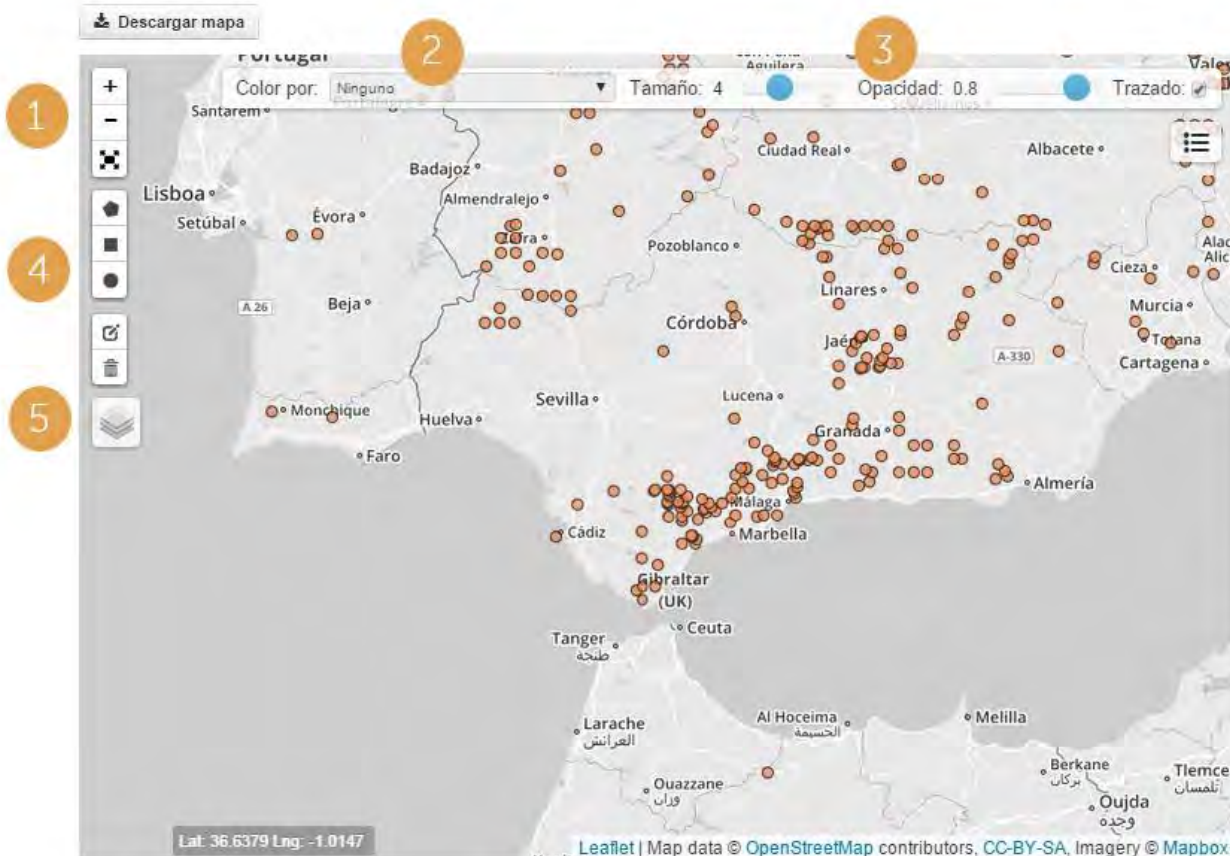
Importa una área GIS existente

Importar una área GIS existente (formato de polígono soportado: Well Known Text (WKT))

Copia & pega un polígono WKT y haz clic en "Añadir mapa".



4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS



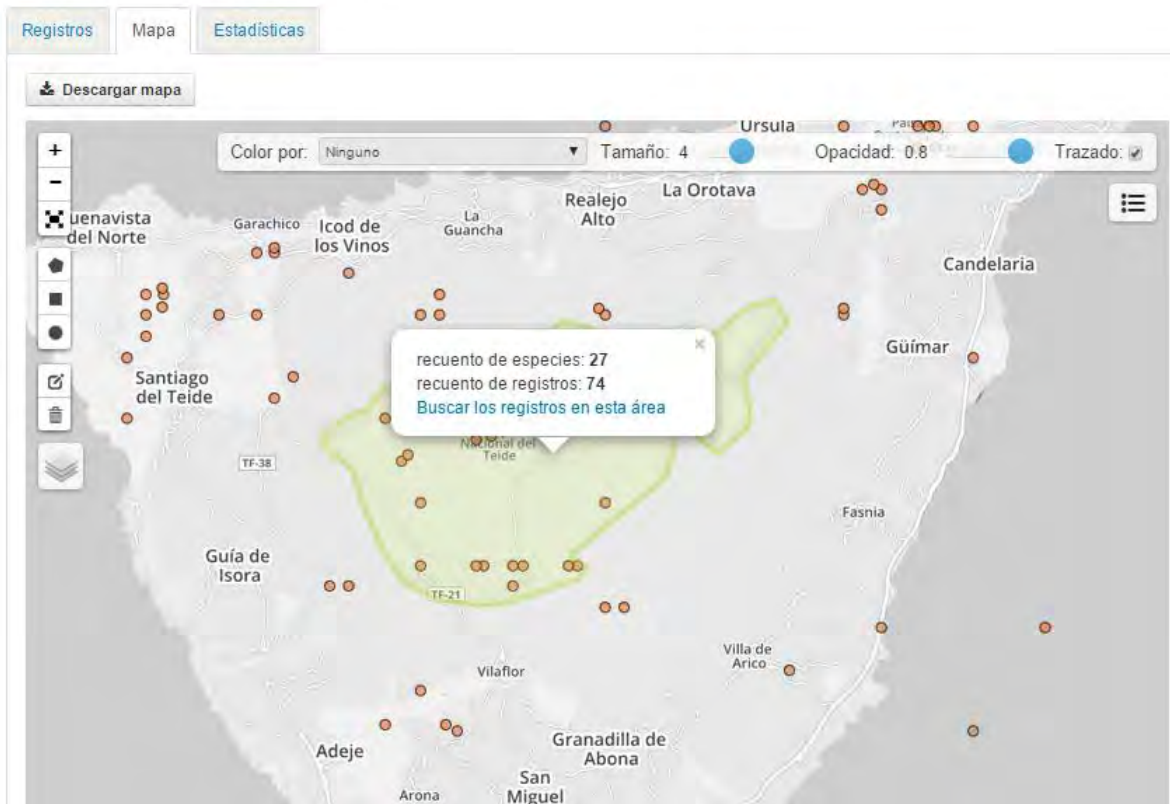
BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

Desde la herramienta **datos georreferenciados** podemos visualizar todos los datos con coordenadas. Desde aquí se pueden hacer búsquedas geográficas trazando **polígonos** y aplicando filtros.

- 1 Herramientas para hacer **zoom** sobre el mapa o visualizarlo a **pantalla completa**.
- 2 Permite agrupar los puntos por colores en función de la institución que comparte los datos, país, etc.
- 3 Herramienta para modificar el tamaño de los puntos, opacidad y trazado.
- 4 Herramienta para **dibujar polígonos** y seleccionar los registros que contiene.
- 5 Opciones de **visualización del mapa**; carreteras, terreno, imagen de satélite, etc.

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

68.326 resultados para **text:Bryophyta**



TRAZADO DE POLÍGONOS

Es posible **trazar polígonos** para delimitar un área de interés y consultar los registros que alberga.

De forma automática el portal nos informa del número registros y de especies contenidas y nos devuelve un acceso directo a los resultados para su descarga o consulta.



La **URL** generada con las condiciones de consulta y el polígono generado también pueden reutilizarse. Pero es importante tener en cuenta que un polígono de más de 100 puntos dará

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

Simple search Advanced search Batch taxon search Catalogue number search Shapefile search

Selecciona una de las herramientas de dibujo (polígono, rectángulo, círculo), dibuja la forma y haz clic para buscar los registros que hay en el área dibujada.


▼ **Importa una área GIS existente**
Importar una área GIS existente (formato de polígono soportado: Well Known Text (WKT))

Copia & pega un polígono WKT y haz clic en "Añadir mapa":

```
POLYGON((-3.5768893361091614 +41.252889080097844,-4.389877617359161 40.647158880715565,-4.598617851734161 40.086331403108105,-3.1374362111091614 39.884303855470925,-2.708969442341614 40.43844073370747,-3.2253268361091614 41.070925371651484,-3.5768893361091614 41.252889080097844))
```

Añadir al mapa

Lat: 40.1494 Lng: -2.4177



BÚSQUEDA POR ÁREAS

Desde la herramienta **Búsqueda por áreas**, disponible desde la sección de búsqueda avanzada, además de trazar áreas manualmente es **posible importar polígonos en formato WKT** ([Well Known Text](#)).

WKT es una codificación estandarizada diseñada para describir objetos espaciales expresados de forma vectorial.

1

Es posible generar este WKT a través de un polígono generado en el propio portal y también generarlo a través de un archivo Shapefile procedente de un Sistema de Información Geográfica.

Al igual que con la herramienta anterior el portal nos devuelve todos los registros contenidos en el área.

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

```
http://datos.gbif.es/generic-
hub/occurrences/search?q=*%3A*&fq=species_group%3A%22Bryophytes%22&qc=&wkt=POLYGON((-
16.728003033204+28.2735388709896,-16.714956768555567%2028.275957747910475,-
16.70740366796963%2028.283818718536136,-16.695044048829004%2028.293190655862347,-
16.686804302735254%2028.29379526864821,-16.665861614746973%2028.307095880935517,-
16.653501995606348%2028.310118515486035,-16.640112408204004%2028.317070248976044,-
16.629126080079004%2028.31253656128332,-16.61401987890713%2028.31767472606459,-
16.605436810059473%2028.32583483040854,-16.595480450196188%2028.32674147000505,-
16.58655405859463%2028.32462596558382,-16.58003092627041%2028.313745563566524,-
16.572477825684473%2028.313745563566524,-16.54054880957119%2028.314047811989827,-
16.52235270361416%2028.31858143525426,-16.51136637548916%2028.32583483040854,-
16.50415659765713%2028.3321811451773,-16.478750713868067%2028.337922722455865,-
16.490080364746973%2028.32462596558382,-16.495230206055567%2028.31465230625937,-
16.50758982519619%2028.30346860610372,-16.50690317968838%2028.294702181387404,-
16.50141001562588%2028.285632706276367,-16.50381327490322%2028.279888305752916,-
16.53608561377041%2028.278074220157652,-16.538145550293848%2028.281097678983066,-
16.543982037110254%2028.27081756880047,-16.550505169434473%2028.248137347771223,-
16.55531168798916%2028.243600724530264,-16.595823772950098%2028.217587027254936,-
16.590673931641504%2028.210931342118418,-16.596853741211817%2028.20427524220757,-
16.606810101075098%2028.191869585814498,-16.619169720215723%2028.19489548845424,-
16.675474651856344%2028.191869585814498,-16.699507244629785%2028.210023716552854,-
16.70809031347744%2028.223939794267327,-16.71736002783291%2028.25297619984902,-
16.728689678711817%2028.2638628140804,-16.73486948828213%2028.27323650751248,-
16.728003033204%2028.2735388709896))#tab_mapView|
```

CÓMO GENERAR UN POLÍGONO A PARTIR DE UNA URL DEL PORTAL

Una **URL puede copiarse y reutilizarse** y conservará exactamente las mismas condiciones y filtros de búsqueda así como los polígonos que se hayan dibujado.

También es posible extraer el polígono de la misma URL mediante una sencilla operación, que nos permitirá utilizarlo para futuras búsquedas en ese mismo área.

1. En un documento de texto hay que eliminar todo el texto marcado en naranja `http://datos.gbif.es/.....` que precede y sucede a los pares de coordenadas en la URL.
2. Sustituir `%20` por un espacio en blanco.
3. La cadena generada contiene toda la información necesaria para generar el mismo polígono.

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

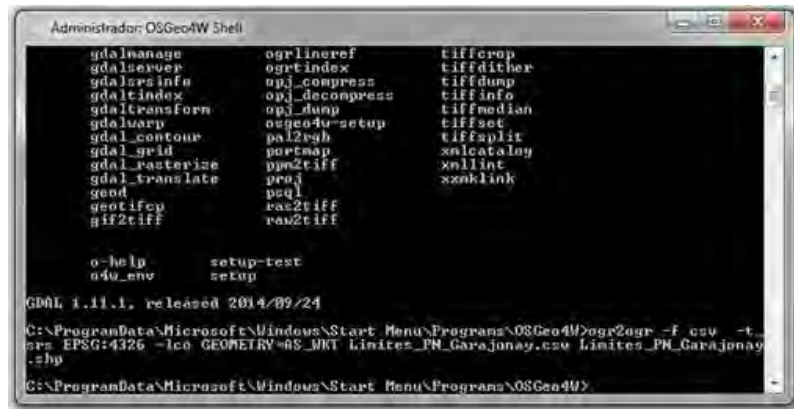
CÓMO GENERAR UN POLÍGONO A PARTIR DE UN SHAPEFILE

Un **shapefile** es un formato vectorial formado por varios archivos donde se almacena la ubicación, la forma y los atributos de entidades geográficas.

Para que dicha información pueda ser interpretada y dibujada en el portal de datos en forma de polígono debe transformarse al formato **WKT**.

A continuación proponemos unas sencillas instrucciones para realizar este proceso:

1. Descargue la aplicación **OSGeo4W** dese <http://trac.osgeo.org/osgeo4w/> según las especificaciones del sistema operativo.
2. Ejecute el archivo descargado seleccionando la opción *Express Install*. Sólo es necesario instalar GDAL, así que puede desactivar los otros paquetes que aparecen disponibles durante la instalación.
3. Una vez instalado aparecerá un nuevo icono *OSGEO4W Shell* en el escritorio: haga doble click sobre él para que se abra la pantalla con líneas de comandos.



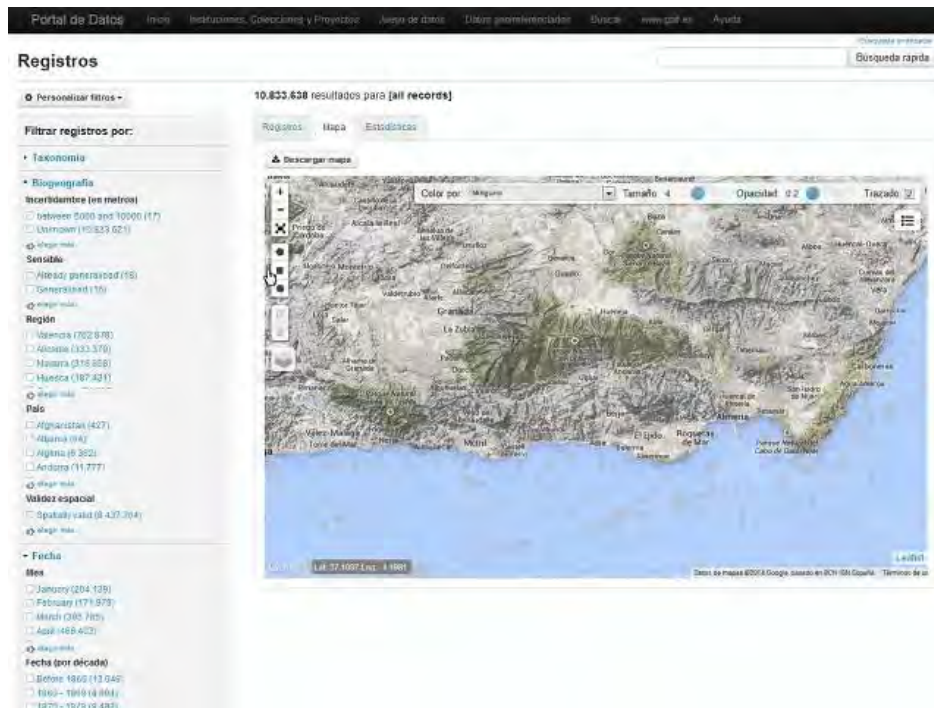
4. Ubique todos los ficheros de su archivo shapefile en la ruta especificada en la última línea de la pantalla anterior.
5. A continuación escriba lo siguiente: `ogr2ogr -f csv -t_srs EPSG:4326 -lco GEOMETRY=AS_WKT Limites_PN_Garajonay.csv Limites_PN_Garajonay.shp` y pulse intro.
6. El resultado será un archivo con extensión `.csv` que contiene los pares de coordenadas que conforman el polígono, listo para ser utilizado en el portal de datos.

Limites_PN_...: Nombre del archivo con extensión .shp EPSG:4326:
Sistema de referencia

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

VIDEO

En este vídeo demostrativo se utiliza como ejemplo el fichero WKT sacado del archivo cartográfico (formato shape) del Parque Nacional de Sierra Nevada descargado de la web del [MAGRAMA](http://www.magrama.es).

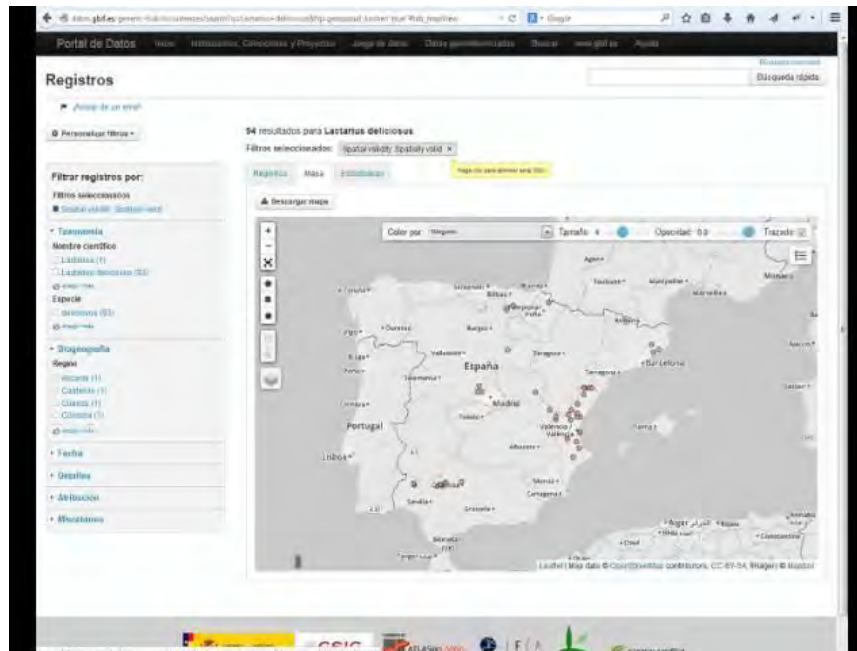


Vínculo alternativo para ver el vídeo en mayor calidad: <http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/consultar-poligono.htm>

4. BÚSQUEDA POR DATOS GEORREFERENCIADOS

DATOS GEORREFERENCIADOS vs NO GEORREFERENCIADOS

Conviene recordar que GBIF no sólo comparte datos con coordenadas, si no que un gran número de registros que no están georreferenciados también están disponibles para su descarga a través del portal de datos. Por ejemplo: en el caso de consultar la información disponible sobre *Lactarius deliciosus* (níscolo), el portal muestra en el mapa 94 registros con coordenadas en la Península Ibérica. Sin embargo, en total están accesibles 330 registros para esta especie y es posible descargar todos ellos.



Vínculo alternativo para ver el vídeo en mayor calidad:
<http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/Lactarius.htm>

5. EXPLORA TU ÁREA

EXPLORA TU ÁREA

Explora tu área

1

Introduce su ubicación o dirección:

5

Ejemplo, una dirección, nombre, código postal o coordenadas de GPS (como latitud, longitud)

2

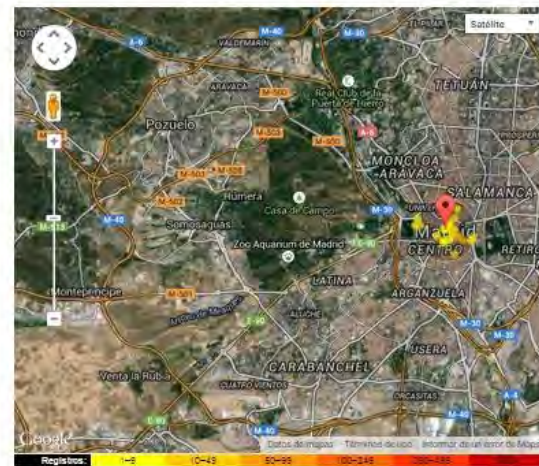
Mostrar los registros de: Plaza Puerta del Sol, 11, 28013 Madrid, Madrid, España

Mostrar los registros en un km de radio

Grupo	Especies	Especies	Registros
Todas las especies	88	1. <i>Achillea ageratum</i>	1
Animals	43	2. <i>Agaricus bohusii</i>	1
Mammals	0	3. <i>Alpeccurus arundinaceus</i>	1
Birds	35	4. <i>Alyssum granatense</i>	1
Reptiles	0	5. <i>Ammobates punctatus</i>	1
Amphibians	0	6. <i>Anas platyrhynchos</i>	5
Fish	2	7. <i>Anser anser</i>	2
Molluscs	1	8. <i>Anthyllus comicina</i>	1
Arthropods	5	9. <i>Apus apus</i>	5
Crustaceans	0	10. <i>Atriplex rosea</i>	1
Insects	5	11. <i>Bromus scoparius</i>	1
Plants	32	12. <i>Euleo buteo</i>	4
Bryophytes	0	13. <i>Carina racemosa</i>	1
Gymnosperms	0	14. <i>Cenchrus biflorus</i>	1
FernsAndAllies	0	15. <i>Centaurea omata</i>	1
Angiosperms	0	16. <i>Centaurea paniculata</i>	1
Monocots	0	17. <i>Certhia brachydactyla</i>	1
Dicots	0	18. <i>Chondrostereum purpureum</i>	2
Fungi	10	19. <i>Ciconia ciconia</i>	5
Chromista	0	20. <i>Columba livia</i>	16
Protozoa	2	21. <i>Columba oenas</i>	1
Bacteria	1	22. <i>Columba palumbus</i>	13
Algae	0	23. <i>Cnibraria oregana</i>	1

3

4



Consejos: puede ajustar la ubicación de la zona arrastrando el icono rojo

1

Campo para introducir la dirección, nombre, código postal o coordenadas geográficas de la ubicación en la cual queremos encontrar registros.

2

Podemos variar el radio en el cual queremos filtrar la búsqueda, teniendo 3 posibilidades 1km, 5km y 10km.

3

Lista de especies resultantes de la búsqueda.

4

Número de registros resultantes.

5

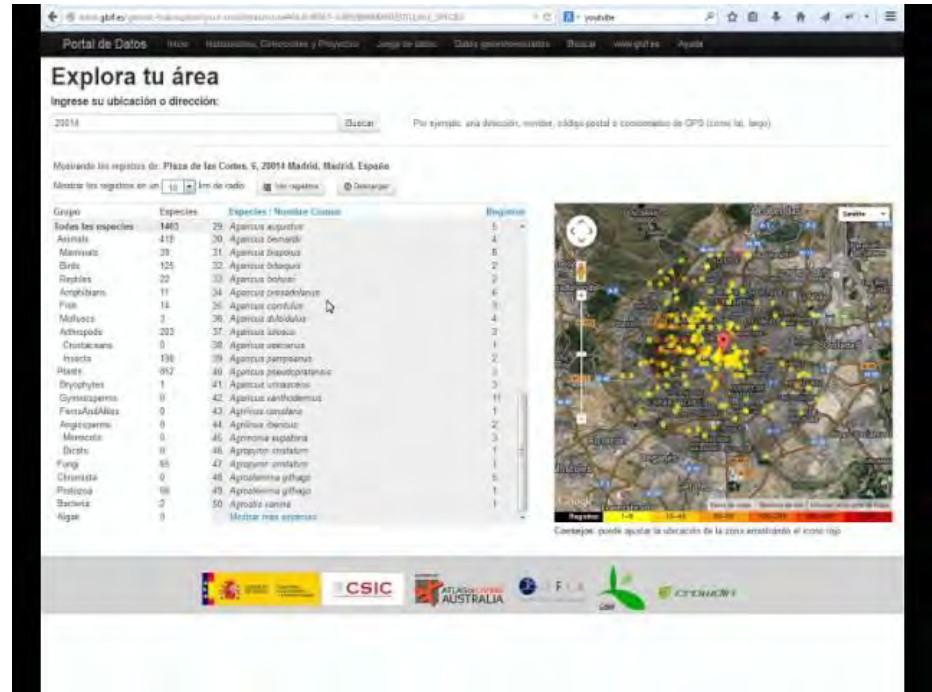
Descarga.

A través de esta sección es posible visualizar qué especies hay registradas en una determinada dirección o ubicación determinando un radio de búsqueda para la misma.

5. EXPLORA TU ÁREA

VIDEO

A través de esta sección es posible visualizar **qué especies hay registradas en una determinada dirección o ubicación**. Permite buscar registros en un radio de 1, 5 o 10km y descargar los resultados. Además, el localizador puede moverse sobre el mapa actualizándose automáticamente los registros en esa nuevo área. En este [vídeo](#) se muestra cómo hacer este tipo de búsquedas. *Los nombres de los grupos de especies aparecen en inglés, pero serán traducidos a la mayor brevedad posible.



Vínculo alternativo para ver el video en mayor calidad: <http://www.gbif.es/videos/portaldatos2015/explorar-area.htm>

6. SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

El nuevo **portal nacional de datos de GBIF.ES** incorpora un sistema de estadísticas que proporciona información muy valiosa de los registros consultados. Estas estadísticas están accesibles desde la pestaña *Estadísticas* disponible tras realizar cualquier búsqueda en el portal, tanto a nivel de registros como de instituciones, colecciones o proyectos.



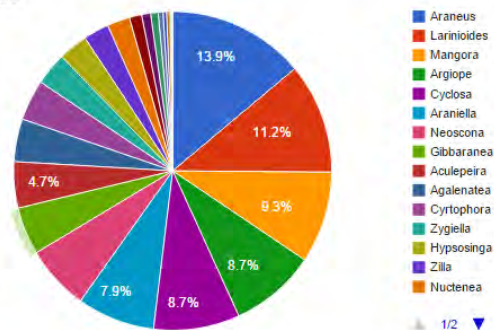
Las gráficas resultantes son **dinámicas**, ya que se calculan y cargan en tiempo real, e **interactivas**, ya que permiten al usuario navegar por los diferentes niveles de información en caso de que sea posible. Por ejemplo, al consultar un determinado juego de datos, el portal muestra el porcentaje de registros pertenecientes a los diferentes niveles taxonómicos que contiene dicha base de datos: clase, orden, familia, género y especie. También se facilita la proporción de registros que hay de cada país, provincia, mes, década o con algún tipo de incidencia. Ver [vídeo](#) demostrativo.

Vínculo alternativo para ver el vídeo en mayor calidad:
<http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/estadisticas.htm>

6. SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

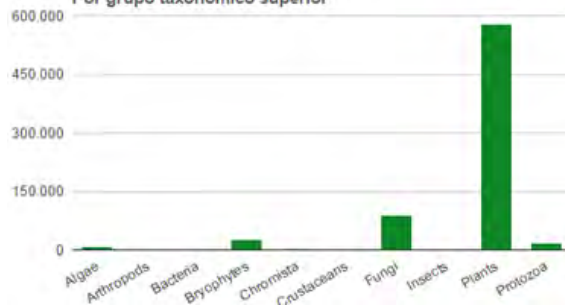
ESTADÍSTICAS DE DATOS TAXONÓMICOS

Por género



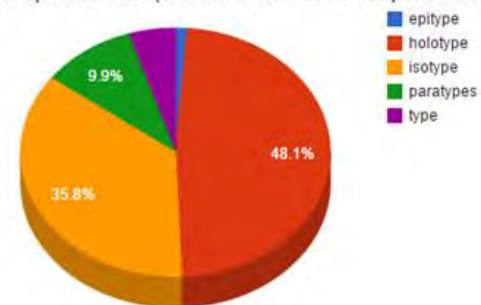
Por taxon: esta gráfica nos muestra en primer lugar el grupo taxonómico superior y nos permite ir descendiendo en el árbol taxonómico hasta llegar a nivel de especie / subespecie.

Por grupo taxonómico superior



Por grupo taxonómico superior: mediante esta gráfica de barras podemos ver la cantidad de registros que hay presentes a este nivel.

Por tipo de estado (como el % de todos los especímenes)



Por estado del tipo: En el caso de que a nivel de registro se haya especifica el estado del tipo podemos filtros con esta gráfica por cada uno los estados tipo.

6. SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

ESTADÍSTICAS DE DATOS GEOGRÁFICOS

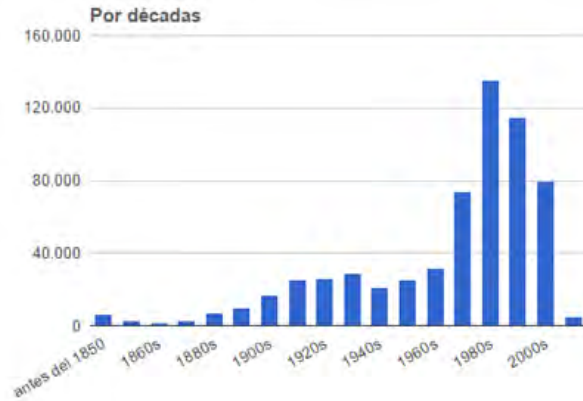


Por país: A través de la gráfica de países podemos consultar los registros asociados a cada uno de ellos. Estos aparecen ordenados de mayor a menor en cuanto a número de registros.

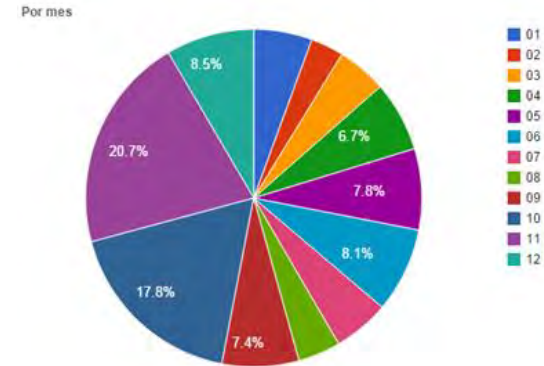
Por región: Solo se filtran las regiones a nivel de la Península Ibérica. Seleccionando cada una de las regiones encontramos los registros asociados y vemos la información asociada a cada uno de los registros de esa región.

6. SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

ESTADÍSTICAS DE DATOS TEMPORALES



Por décadas: gráfica de barras que nos permite filtrar y seleccionar los registros colectados en una determinada década.



Por meses: a través de la gráfica de meses visualizamos la comparativa de registros colectados por mes, y también nos permite seleccionar un mes concreto y visualizar sólo los registros asociados al mes seleccionado.

7. DETECCIÓN Y REPORTE DE ERRORES

El nuevo portal nacional de datos de GBIF.ES facilita la detección de inconsistencias en los datos publicados así como el reporte de esos errores. Por ejemplo, gracias a los mapas que proporciona el portal se facilita la visualización de posibles errores en la georreferenciación de los datos. En todo momento estos errores pueden ser notificados a la Unidad de Coordinación por medio del sistema de feedback que ayuda a mejorar ostensiblemente la calidad de los datos que se comparten en la red de GBIF.

Registros



[\[Avisar de un error\]](#)

Personalizar filtros

25.093 resultados para **text:Dorycnid**

Filtrar registros por:

Taxonomía

Nombre científico

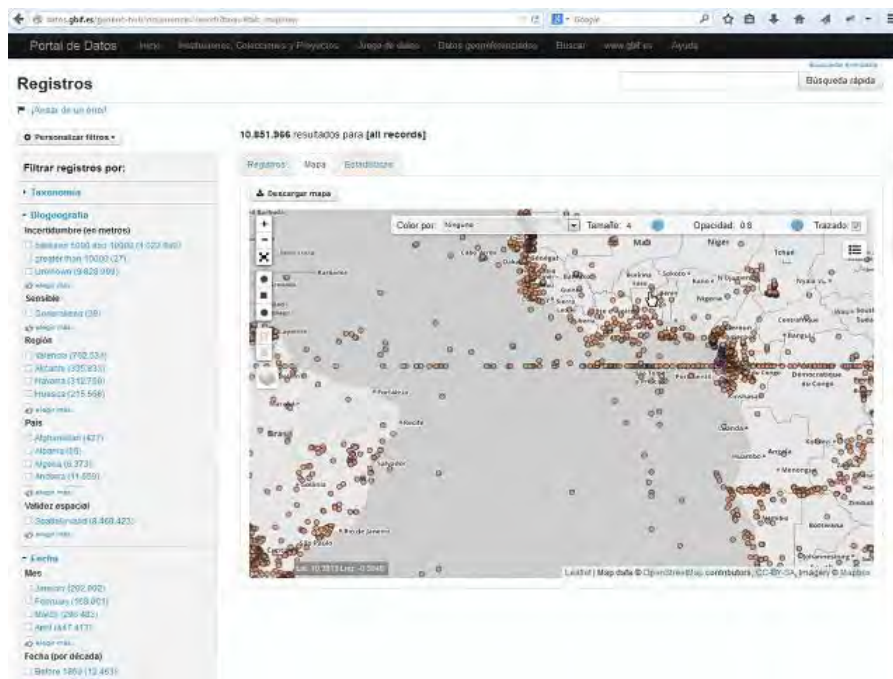
- [Bonjeanea hirsuta \(19\)](#)
- [Bonjeanea recta \(10\)](#)
- [Bonjeanea hirsuta \(2\)](#)
- [Bonjeanea recta \(3\)](#)

Registros Mapa Estadísticas

Descargar mapa

Color por:

Ninguno



Vínculo alternativo para ver el vídeo en mayor calidad:
<http://www.gbif.es/videos/PortalDatos2015/Errores-georref.htm>

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Instituciones, entidades

<http://datos.gbif.es/collectory/public/show/in60>

CSIC-Real Jardín Botánico

Acrónimo: CSIC-RJB

Objetivos

- 1- Taxonomical research of all groups of plants and fungi.
 - 2- Conservation of collections.
- Principal research lines: 1- Floristics, 2- Sistematics and evolution, 3- Biodiversity, 4- Continental aquatic plants, 5- Etnobotany, 6- Palynology, 7- Historical funds.

Colecciones on-line

1. Bases de datos del proyecto Flora Mycologica Iberica [Spanish] La base de datos de flora micológica ibérica contiene información detallada de multitud de grupos de hongos.
2. CSIC-Real Jardín Botánico-Dibujos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816), dirigida por J.C. Mutis. This dataset provides access to the full set of drawings in a digital format produced by the 'Royal Botanic Expedition to New Granada' (1783-1816), headed by José Celestino Mutis kept in the Royal Botanical Garden, Madrid. This collection of

Colecciones, proyectos

<http://datos.gbif.es/collectory/public/show/co17>

4

Colección de Algas (MA-Algae), Real Jardín Botánico (CSIC)

CSIC-Real Jardín Botánico

Resumen Registros

Descripción

La Colección de Algas contiene más de 10.000 dibujos. En su mayoría de origen ibérico. Es de destacar la importancia de los materiales históricos desde la época de los primeros estudios sobre criptógamas llevados a cabo por D. Bacía, Cavanilles y su escuela, fundamentalmente, M. Lagasca y S. Rojas Clemente. Después, además, de materiales provenientes de la Junta de Ampliación de Estudios, con colectores como A. Cabelano. Destaca también la colección de algas de agua dulce de P. González Guerrero.

Uso

- RESTRICCIONES DE ACCESO Y USO: see <http://www.rjb.csic.es/colecciones/herbario/reglamento.htm>
- VISTAS AL HERBARIO: <http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/jrcv/index.php?Cdb=1095&SubCdb=188&em=ea&Pag=201>
- GUÍA DE USO DEL HERBARIO DIGITAL DE CRIPTOGAMA: <http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/jrcv/index.php?Cdb=1095&SubCdb=204&em=ea&Pag=205>

Rango taxonómico

Plantas.

Rango geográfico

Principalmente **PENÍNSULA** ^{IB} ibérica.

Número de registros en la colección

El número estimado de registros en la colección es de 8.096 están en bases de datos. Esto representa

Haga clic en la pestaña Registros y Estadísticas para acceder al Portal de Datos.

Listado de recursos disponible

- Real Jardín Botánico, Madrid: MA-Algae
- Última actualización: 2015-11-18 08:07:16.0



Acceso a datos

8.096 registros

Ver registros

Real Jardín Botánico, Madrid: MA-Algae

CSIC-Real Jardín Botánico

Acrónimo: MA-Algae GUID

Descripción

The Algae Collection contains over 10,000 sheets. These mostly contain specimens from the Iberian **PENINSULA** ^{IB}. The historical materials, from the era of the first studies of cryptogams carried out by D. Bacía, Cavanilles and their school, fundamentally, M. Lagasca and S. Rojas Clemente, are also of outstanding importance. The collection also includes materials from the Junta de Ampliación de Estudios, collected by A. Cabelano, among others. The P. González Guerrero collection of freshwater algae is also highly noteworthy.

Restricciones de acceso y acceso: see <http://www.rjb.csic.es/colecciones/herbario/reglamento.htm>

- 1 - Floristics.
- 2 - Sistematics and evolution.
- 3 - Biodiversity.
- 4 - Continental aquatic plants.

Acceso a datos

8.096 registros

Ver registros

Localización

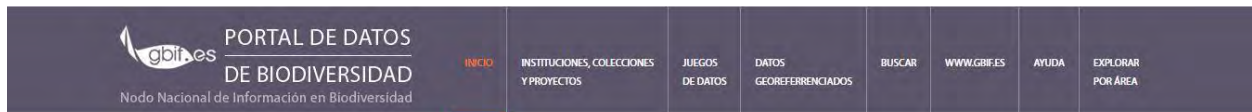
Plaza de Murillo, 2
Madrid
Madrid 28014
SPAIN
herbario@rjb.csic.es
+34 914203017

Juegos de datos

<http://datos.gbif.es/collectory/public/showDataResource/dr13>

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

El portal pone a disposición pública la **meta información** de instituciones españolas, así como de sus respectivas colecciones y juegos de datos, que publican datos a través de la red de GBIF, accesible desde la sección **Instituciones, colecciones y proyectos**. Esta información procede de los [cuestionarios](#) remitidos al Nodo Español de GBIF y de la plataforma [IPT](#). De esta manera, se puede consultar, por ejemplo, los objetivos de la institución, las colecciones que alberga, el número de registros accesibles en GBIF, qué especies contiene, dónde se han observado o se han recolectado las diferentes especies biológicas, etc. Mantener esta información actualizada y correcta es responsabilidad de colecciones e instituciones, para ello pueden hacer uso de los mencionados cuestionarios o mediante mensaje a info@gbif.es para detalles concretos. Ver [vídeo](#) demostrativo.



Aprende **cómo** consultar datos de biodiversidad

Buscar en el portal de datos Búsqueda avanzada

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.



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...

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Instituciones, colecciones y proyectos

A través del Registro se puede consultar la información de las instituciones, colecciones y registros de los especímenes que han sido almacenados en el Portal de Datos de GBIF España. Actualmente sólo se muestran las colecciones de las instituciones que comparten datos con GBIF España.

Haga clic en uno de los botones para filtrar las colecciones por el tipo de organismo.

Todas las colecciones



Plantas

Plantas vasculares, algas, hongos, líquenes y briófitos



1

Fauna

Artrópodos e invertebrados no artrópodos



Insectos

Insectos, arañas y otros artrópodos



Microorganismos

Protozoos, bacterias, virus, microhongos y microalgas



150 colecciones en total.

147 colecciones visibles.

Mapa Listado

2

Haga clic en los marcadores del mapa para ver las colecciones de esa ubicación. Use los controles del mapa para hacer zoom en la zona de interés. O arrastre el ratón mientras mantiene la tecla shift pulsada para acercarse a una zona.



1

A través de este panel podemos filtrar las colecciones por **grupo de organismos**. Disponiendo de 4 niveles: Plantas, Animales, Insectos y Microorganismos.

2

Desde esta sección podemos también filtrar las colecciones desde el **mapa** que muestra la ubicación por sus instituciones, o accediendo directamente a un **listado**.

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Instituciones, colecciones y proyectos

A través del Registro se puede consultar la información de las instituciones, colecciones y registros de los especímenes que han sido almacenados en el Portal de Datos de GBIF España. Actualmente sólo se muestran las colecciones de las instituciones que comparten datos con GBIF España.

Haga clic en uno de los botones para filtrar las colecciones por grupo de organismos.

Todas las colecciones



Plantas

Plantas vasculares, briófitos, algas, hongos y líquenes.



1

Animales

Invertebrados e invertebrados no artrópodos.



Insectos

Insectos, arañas y otros artrópodos.



Microorganismos

Protistas, bacterias, virus, microhongos y microalgas.



165 colecciones en total.

Se pueden visualizar todas las colecciones en el mapa.

Mapa

Listado

2

165 colecciones han sido listadas alfabéticamente. Haz clic en el nombre de la colección para ver más detalles, incluyendo los registros digitalizados para la colección. Las colecciones no mostradas sobre el mapa están marcadas con el siguiente icono (debido a la falta de información sobre su ubicación) 📍.

- AZTI-Tecnalia
 - Zooplankton in the bay of Biscay (1995-2004 Yearly spring DEPM surveys) (ZOO_MPDH)
- Asociación BIGA
 - Colección de Arthropoda de la Asociación BIGA (ABIGA)
 - Herbario de flora vascular de la Asociación BIGA (FBIGA)
- Asociación Ibero-macaronésica de Jardines Botánicos
 - Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Atlántico (BGVPA)
- Asociación para el Desarrollo Integral de la Manchuela Conquense
 - Inventario de Flora y Vegetación del Municipio de Enguadanos (Cuenca), 2010 (ADIMAN-FLORA)
 - Inventario Fauna Vertebrada de la Manchuela Conquense (CUENCA), 2007 (ADIMAN)
- Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña
 - Banco de datos de Artrópodos de Cataluña. Artrocat. (BDBC-ArroCat)
 - Banco de datos de Cormófitos de Cataluña. FloraCAT (BDBC-FloraCAT)
 - Banco de datos de Hongos de Cataluña. Fungacat. (BDBC-FungaCat)
 - Banco de datos de invertebrados de Cataluña. InvertebraCat (BDBC-InvertebraCat)
 - Banco de datos de líquenes de Cataluña. LiqueCat (BDBC-LiqueCat)
 - Banco de datos de los briófitos de Cataluña. BrioCAT (BDBC-BrioCAT)
 - Banco de datos de vertebrados de Cataluña. VerteCat (BDBC-VerteCat)
- Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana
 - Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBC-Valencia)
- Banco de Datos de la Biodiversidad en Aragón. Gobierno de Aragón
 - hiefasSatLorien. Banco de Datos de la Biodiversidad en Aragón. Gobierno de Aragón (hiefasSatLorien)
- CIBIO (Instituto de la Biodiversidad), Universidad de Alicante
 - Colección de entomología, CIBIO, Universidad de Alicante (CEUA)
- CSIC-Real Jardín Botánico
 - Bases de datos del proyecto Flora Mycologica Iberica (BasCorol)
 - Colección de Algas (MA-Algae), Real Jardín Botánico (CSIC) (MA-Algae)
 - Colección de Briófitos (MA-Hepat y MA-Musci), Real Jardín Botánico (CSIC) (MA-Hepat y MA-Musci)

1

A través de este panel podemos filtrar las colecciones por **grupo de organismos**. Disponiendo de 4 niveles: Plantas, Animales, Insectos y Microorganismos.

2

Desde esta sección podemos también filtrar las colecciones desde el **mapa** que muestra la ubicación por sus instituciones, o accediendo directamente a un **listado**.

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Inicio Registro CSIC Real Jardín Botánico

CSIC-Real Jardín Botánico

Azónima: CSIC-RJB

Descripción

The king Fernando VI ordered the creation of the Real Botanical Garden of Madrid that was settled in Huerta de Miguel Calánzaga, beside Manzanares River. It counted with more than 2.000 plants, picked up by the botanist and surgeon José Ouse, in his numerous trips by the Ibero- [PENINSULA](#) or obtained by exchange with other European botanists. From 1774, the king Carlos III gave instructions for moving the Botanical Garden to its current location in Paseo del Prado, where it was inaugurated in 1781. Sabatini - royal architect - and Juan de Villanueva - who designed the Prado Museum, the Astronomical Observatory of Madrid and other works - were taken charge of the project.

During those years, the three staggered terraces were built, the plants were ordered according to the Linnaean method and the railing that surrounds the Garden, the vine arbours and the greenhouse - Villanueva pavilion - were built.

From their creation, the teaching of the Botany was developed in the Royal botanical Garden, expeditions were favored to America and the Pacific, drawings of collections of sheets took charge and important herbaria that served of base to describe new species for the Science were gathered.

In 1808, the independence was brought to the Garden years of abandonment and sadness. In this time, the efforts of Mariano de La Gasca to maintain the Garden in the European scientific currents are prominent. In 1857, being Mariano de la Paz Gaeleis director the Royal Botanical Garden, important reformations, as the hothouse and the superior terrace remodeling, were carried out. Also in time of Gaeleis, a zoological garden was settled. Twelve years later, being Miguel Colmeiro director of the Botanical Garden, the zoo was moved to the Jardín del Buen Pasto. In the decade of 1880-1890, the Garden underwent important losses. In 1882 two hectares are segregated to build the building that at the moment occupies the Ministry of Agriculture. In 1886, a hurricane demolished 564 trees of great value. In the first third of the twenty century, serious research in mycology began, and the research in micromycology acquires a high scientific level.

In 1939, the Royal Botanical Garden was included in Consejo Superior de Investigaciones Científicas an Institution of the Sciences and Techniques Spanish Ministry. In 1942, the Garden is declared Artistic Monument. In 1974, after decades of penury and abandonment, the Royal Botanical Garden was closed to the public to approach deep restoration works that finished returning him its original style. In 1981, coinciding with the bicentennial of their moving, the reformations were inaugurated by SSMM, the Kings of Spain. In 1993 SSMM, the Kings inaugurated the modern exhibition hothouse.

The Real Jardín Botánico holds the most important collection of cryptogams of the Ibero- [PENINSULA](#). Over 100.000 specimens kept, databased and available via internet at <http://www.rjb.csic.es/herbario/cryptol/orywebo.htm>. Over 100.000 specimens of Algae, Bryophytes, Fungi and Lichens kept, databased and available via internet at <http://www.rjb.csic.es/herbario/cryptol/orydb.htm>. Over 800.000 plants kept, currently being databased, important collections from the Ibero- [PENINSULA](#), Western Mediterranean region, the Americas, Philippines, Equatorial Guinea and Panama. Information available at <http://www.rjb.csic.es/coleccion/herbario/lanaco.htm>.

Objetivos

1- Taxonomical research of all groups of plants and fungi.

2- Conservation of collections.

Principal research lines: 1- Filicélica; 2- Sistemática and evolution; 3- Biodiversidad; 4- Continental aquatic plants; 5- Etnobotany; 6- Paleobotany; 7- Historical funds.

Colecciones on-line

- 1- Bases de datos del proyecto Flora Micológica Iberoica [Spanish] La base de datos de flora micológica ibérica contiene información detallada de multitud de grupos de hongos.
- 2- CSIC Real Jardín Botánico-Dibujos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1763-1816), dirigida por J.C. Mutis. This dataset provides access to the full set of drawings in a digital format produced by the 'Royal Botanic Expedition to New Granada' (1763-1816), headed by José Celestino Mutis kept in the Royal Botanical Garden, Madrid. This collection of botanical drawings is considered of the finest in the world by both its artistic quality and the scientific merit...
- 3- CSIC Real Jardín Botánico-Colecciones Vivas El herbario general de fanerogamas se encuentra organizado por orden alfabético de especies, géneros y familias, dividido en cuatro grandes grupos:pteridofitos, gimnospermas, dicotiledóneas y



Acceso a datos

787.088 registros

Ver registros

Localización

Plaza de Murillo 2
Madrid
Madrid 28014
SPAIN

Contacto(s)

Jesús Muñoz Fajate
Director

Sitio Web

Visite la página web

INSTITUCIONES

1

Este apartado incluye la **meta información** de la institución en la que se describen aspectos generales y técnicos, objetivos, datos de contacto, sitio web, logo, etc.

2

En **colecciones on-line** se muestra el listado de las colecciones de la institución con un vínculo a las mismas en el portal de datos.

3

Se ofrecen datos estadísticos dinámicos. (Explicados anteriormente)

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Colección de Zoología General, Museu de Ciències Naturals de Barcelona



Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Resumen **Registros**

Descripción

[Spanish] Esta colección está integrada por un pequeño grupo de ejemplares pertenecientes a diversas filas de invertebrados, menos artrópodos o moluscos. Históricamente, las muestras más antiguas tienen su origen en la década de los años 1920 hasta el momento. Actualmente hay previsiones de incremento gracias a acuerdos con instituciones de investigación. La gran mayoría de muestras se conservan en alcohol y sólo algunos especímenes de esponjas, corales o equinodermos se han preservado en seco. Algunos ejemplares proceden del Laboratorio de Biología Marina de Santander y otros de la Estación Biológica de Nápoles.

[English] This collection is integrated by a small group of specimens belonging to phyla of invertebrates except to Arthropoda and Mollusca. The smaller number of specimens of this collection doesn't facilitate an independent administration of this collection: Specimens basically belong to Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Platyhelmintha, Annelida, Bryozoa and Echinodermata. Some specimens come from the Laboratory of Biology Marina from Santander and the Biological Station of Naples.

La última actualización fue el 24-09-2015.

Objetivos

En la actualidad es un activo reservorio de ejemplares tipo procedentes de investigaciones ajenas al museo.

Uso

- Restricciones de acceso: Para acceder a las colecciones se debe cumplimentar un formulario donde se manifiesta el material que se espera consultar y el motivo para ello. Las condiciones en que se realizará la consulta, referidas a la conservación de las muestras y a la publicación de los resultados están especificadas y se deben aceptar por parte del consultor antes de acceder al material. La consulta se realiza bajo la inspección de técnicos del museo. Para el [PRÉSTAMO](#)¹² se establecen condiciones que afectan la seguridad del transporte y contratos de seguro.
- Restricciones de uso: Sólo los ejemplares tipo o los de conservación frágil tienen limitado el [PRÉSTAMO](#)¹² interinstitucional, restringido además a consultas científicas muy justificadas.

Rango taxonómico

Animalia.

La colección incluye a miembros de los siguientes taxones: "Annelida, Bryozoa, Cnidaria, Ctenophora, Echinodermata, Nematoda, Platyhelmintha and Porifera".

Rango geográfico

From the [IBERIAN](#)¹² North East (Catalunya, Valencia), from Balears and the Mediterranean Basin.

España.

Número de registros en la colección

COLECCIONES

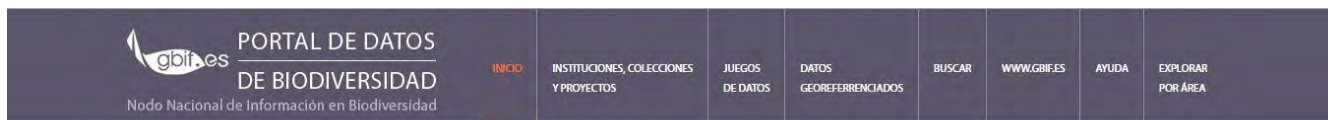
En la ficha de una colección podemos ver el **resumen** de la meta-información o información relativa a los **registros** que contiene.

- Descripción: pública, técnica, fecha de inicio y fin, objetivos, palabras clave, estado, listado de recursos relacionados, sitio web.
- Imagen representativa.
- Ubicación.
- Cobertura geográfica: Descripción Estados cubiertos, límites (N,S,E,O).
- Número de especímenes en la colección.
- Contactos.
- Datos sobre el porcentaje de registros digitalizados.
- Datos estadísticos.
- Enlace al juego de datos correspondiente


8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

JUEGOS DE DATOS

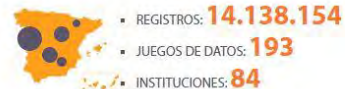
La mayor parte del contenido del Portal de Datos , como los registros, los datos ambientales y el estado de conservación de las especies, viene de los recursos proporcionados por las instituciones, los colectores individuales y los grupos comunitarios. Dichos **recursos o juegos de datos** aparecen listados en la sección **Juegos de datos**.



 Aprende **cómo** consultar datos de biodiversidad.

Buscar en el portal de datos Búsqueda avanzada 

Información accesible a través del Portal de Datos de GBIF.ES.



Instituciones, colecciones y proyectos



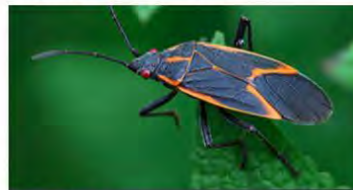
Información de todas las entidades españolas que publican datos en GBIF (p.ej.: descripción, contacto, registros en línea, portal institucional).

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...

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

JUEGOS DE DATOS

Desde esta sección se puede ver el listado de recursos disponibles y acceder a cada uno de ellos. Además es posible personalizar las búsquedas y realizar filtros.

Filtrar los resultados por

Tipo de licencia
Custom license (173)
CC BY (4)

Tipo de contenido
Species list (29)
Gbif import (11)
Point occurrence data (10)
Taxonomy (8)
Scientific names (6)
[mostrar más](#)

Institución
MNCN (12)
Real Jardín Botánico (CSIC) (9)
MAGRAMA (9)
MCNB (7)
FCO (6)
[mostrar más](#)

Mostrando 177 recursos.

Resultados por página: Ordenar por: Orden:

▶ [Antarctic Porifera database from the Spanish benthic expeditions: Bentart, Gebrap and Ciemar](#)
Tipo de recurso: records Licencia: other Versión de la licencia: [Ver registros](#)

▶ [Aranzadi Ringing Scheme \(bird ring-recovery data\)](#)
Tipo de recurso: records Licencia: other Versión de la licencia: [Ver registros](#)

▶ [Aranzadi Zientzi Elkarte](#)
Tipo de recurso: records Licencia: other Versión de la licencia: [Ver registros](#)

▶ [Atlas of Iberian water beetles \(ESACIB database\)](#)
Tipo de recurso: records Licencia: CC BY Versión de la licencia: [Ver registros](#)

▶ [Banc de dades de biodiversitat de Catalunya-ArtroCat](#)
Tipo de recurso: records Licencia: other Versión de la licencia: [Ver registros](#)

▶ [Banc de dades de biodiversitat de Catalunya-FungaCat](#)
Tipo de recurso: records Licencia: other Versión de la licencia: [Ver registros](#)

8. JERARQUÍA DEL PORTAL: INSTITUCIONES, COLECCIONES Y JUEGOS DE DATOS

Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-ZG

Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Acòrnim: MCNB-ZG GUID

Descripción

Esta colección está integrada por un pequeño grupo de ejemplares pertenecientes a diversos filas de invertebrados, menos artrópodos o moluscos. Históricamente, las muestras más antiguas tienen su origen en la década de los años 1920 hasta el momento. Actualmente hay previsiones de incremento gracias a acuerdos con instituciones de investigación.

La gran mayoría de muestras se conservan en alcohol y sólo algunos esqueletos de esponjas, corales o equinodermos se han preservado en seco. Algunos ejemplares procedían del Laboratorio de Biología Marina de Santander y otros de la Estación Biológica de Nípcies.

En la actualidad es un activo reservorio de ejemplares tipo procedentes de investigaciones ajenas al museo.

Cita

Please cite this data as follows, and pay attention to the rights documented in the rights.txt. Please respect the rights declared for each dataset in the download:

MCNB General Zoology GBIF online database (date when consulted)

Derechos

Dataset: Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-ZG Rights as **SUPPLIED** ^{CC}: Not supplied

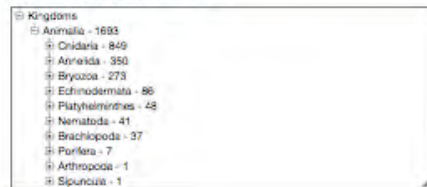
Creative Commons Attribution-NonCommercial Spain (CC BY-NC) 

Registros digitalizados

1.693 registros son accesibles a través del Portal de Datos de GBIF España. La fecha en la cual este recurso fue consultado para su actualización fue el **28 Jan 2016**. La última actualización se hizo el **28 Jan 2016**.

Haga clic para ver los registros de Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-ZG recurso.

Explorar registros por taxonomía



Por clase



Acceso a datos

1.693 registros

[Ver registros](#)

Localización

Passeig Picasso s/n

Barcelona

08003

España

urlbe@mail.lbon.es

+34 933296912

Contacto(s)

François Uribe Forta

Contacto administrativo

JUEGOS DE DATOS

Meta información del recurso:

Incluye la descripción del juego de datos, contacto, los derechos, licencias y modo de citar, logo, etc. Desde **Acceso a los datos** es posible visualizar todos los registros del dataset.

Árbol taxonómico: El árbol nos permite descender por la jerarquía taxonómica e ir viendo cuantos registros tenemos a cada nivel, pudiendo también consultar la información asociada a los mismos.

Datos estadísticos: (Explicados anteriormente)

9. LICENCIAS

Open Data Definition: “Los datos y contenidos abiertos se pueden *utilizar libremente, modificar y ser compartidos por cualquiera para cualquier propósito*”.

- Requerimientos de los datos:**
- Accesibles
 - Reutilizables y redistribuibles
 - Permitir la participación universal



INTEROPERABILIDAD

Para asegurarnos de que los datos se emplean y distribuyen según nuestros intereses y, a su vez, que los usuarios tengan claras las implicaciones del uso de estos datos deberemos asignar el tipo de licencia que mejor se ajuste a nuestros requerimientos.

<https://creativecommons.org/choose>

PASO 1: revisa las condiciones > **PASO 2:** aplica una licencia > **PASO 3:** obtén la licencia > **PASO 4:** usála

9. LICENCIAS

PASO 1: Revisa las condiciones



ATRIBUCIÓN

Se permite la copia, distribución, reutilización, siempre que se reconozca su autoría.



USO NO COMERCIAL

se permite la copia, distribución, reutilización, siempre que no tenga fines comerciales.



NO SE PERMITEN TRABAJOS DERIVADOS

se permite la copia, distribución, reutilización, pero sólo de copias idénticas al original.



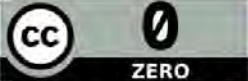


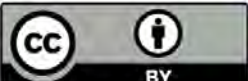


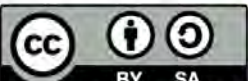

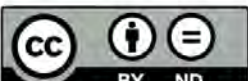
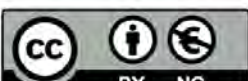



COMPARTIR IGUAL

se permite la distribución de trabajos derivados bajo el mismo tipo de licencia que se ha establecido.

9. LICENCIAS

PASO 2: Aplicar una licencia abierta, reconocible y adecuada

Licencias CREATIVE COMMONS

+ libre				** Universal (0) Se renuncia a todos los derechos. Dedicado al dominio público
				Reconocimiento (by) Se permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción.
				Reconocimiento – CompartirIgual (by-sa) Se permite el uso comercial de la obra y de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.
				Reconocimiento – SinObrasDerivadas (by-nd) Se permite el uso comercial de la obra pero no la generación de obras derivadas.
				Reconocimiento – NoComercial (by-nc) Se permite la generación de obras derivadas siempre que no se haga un uso comercial. Tampoco se puede utilizar la obra original con finalidades comerciales.
				Reconocimiento – NoComercial – CompartirIgual (by-nc-sa) No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.
				Reconocimiento – NoComercial – SinObrasDerivadas (by-nc-nd) No se permite un uso comercial de la obra original ni la generación de obras derivadas.
+ restrictiva				

* Licencias conformes a la cultura Open Data ** Licencias establecidas como estándar por GBIF.org

9. LICENCIAS

PASO 3: Obtén la licencia

Commons Deed: Es un resumen fácilmente comprensible del texto legal con los iconos relevantes.

Legal Code: El código legal completo en el que se basa la licencia que has escogido.

Digital Code: El código digital, que puede leer la máquina y que sirve para que los motores de búsqueda y otras aplicaciones identifiquen tu trabajo y sus condiciones de uso.

PASO 4: Usála

Incluir el botón Creative Commons “ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS”

Este botón enlaza con el Commons Deed que informa a todos de las condiciones de la licencia.

<http://es.creativecommons.org/blog/licencias/>

<http://www.gbif.es/ficheros/infografia-Licencias.pdf>

10. PÁGINAS ESPECÍFICAS DE DATOS PARA CENTROS/PROYECTOS (HUBS)

¿Qué es un HUB?

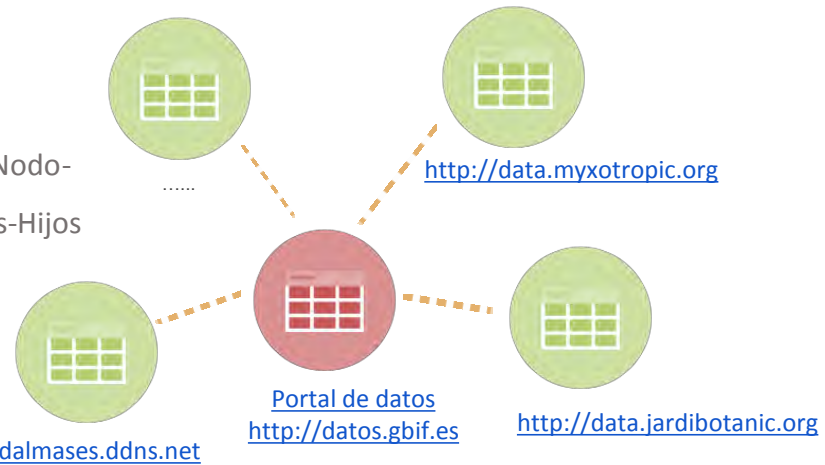
Un HUB es una mini-aplicación que puede ser incrustada en la web institucional del proveedor de datos. Con esta aplicación el proveedor puede filtrar los registros que quiere que se visualicen y hacer personalizaciones del diseño a su gusto. Este servicio permite al proveedor ofrecer a sus usuarios acceder a los registros publicados de forma más directa.

¿Cómo funciona un HUB?

Un HUB sigue el concepto de GBIF, donde tenemos un Nodo-Base-Madre(PortalDatos) y una serie de Nodos-Satélites-Hijos (Hubs)

Veamos un ejemplo para entenderlo mejor:

<http://data.myxotropic.org>



Valores añadidos:

- Más visibilidad del duro trabajo realizado.
- Mejorar la calidad de los datos.

11. AVANCES DEL PORTAL DE DATOS

1

Inclusión de juegos de datos con imágenes:

http://biocache.ala.org.au/occurrences/search?taxa=Blue+Shark#tab_recordImages

<http://www.gbif.es/dwclmgCompleta.php?CollectionCode=BG-URJC>

2

Módulo de especies: <http://bie.ala.org.au/search?q=shark>

3

Nuevas capas de Áreas protegidas y Parques Naturales.

4

Internacionalización: Crowin (Catalán, Vasco, ...)

5

Apertura de APIs: <http://datos.gbif.es/biocache-service/occurrences/3a6463e0-ec9c-4ef8-a9b0-ea1618c9ceb3>

JSON VIEWER - [Plugin](#)

9. REFERENCIAS

Portal nacional de datos de GBIF.ES <http://datos.gbif.es/>

Portal internacional de datos de GBIF: <http://www.gbif.org/>

Portal web de GBIF.ES <http://www.gbif.es/>

Canal de YouTube de GBIF.ES <https://www.youtube.com/channel/UCv8tuNZLgEcGAJ1JUujVukg>

Canal de Twitter de GBIF.ES <https://twitter.com/GbifEs>

Página del Taller GBIF.ES “Nuevo portal de datos de biodiversidad de GBIF España”

<http://www.gbif.es/formaciondetalles.php?IDForm=134>

Fecha de última actualización: 12/04/2016