



INFORME DE COLECCIONES BIOLÓGICAS Y BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA

*Nodo nacional de Información de Biodiversidad
Unidad de Coordinación GBIF España*

Año 2026



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Este documento es una versión preliminar y en revisión del Informe

Versión	Fecha	Notas
7.0	Marzo 2026	<p>Compilado y editado por Rubén Pérez Pérez.</p> <p>Colaboraron en esta edición Katia Cezón, Carmen Lujano y Francisco Pando.</p>
6.0	Octubre 2021	<p>Colaboraron en esta edición Felipe Castilla, Katia Cezón, Carmen Lujano, Gloria Martínez, Francisco Pando y Cristina Villaverde.</p>
5.0	Abril 2015	<p>Compilado y editado por Pablo Muñoz Rodríguez, Felipe Castilla Lattke y Ana Cruz Botello.</p> <p>Comentarios y supervisión por Francisco Pando.</p>
4.0	Septiembre 2012	<p>Compilado y editado por Virginia González.</p> <p>Comentarios y supervisión por Francisco Pando.</p>
3.0	Febrero 2010	<p>Compilado y editado por María A. Encinas y Cristina Villaverde.</p> <p>Comentarios y supervisión por Francisco Pando.</p>
2.0	Febrero 2009	<p>Compilado y editado por María A. Encinas y Cristina Villaverde.</p> <p>Comentarios y supervisión por Francisco Pando.</p>
1.0	Enero 2005	<p>Basado considerablemente en el trabajo de Mercedes París, en el ámbito del proyecto europeo Biocase.</p> <p>Compilado y editado por Alberto González Talaván.</p> <p>Comentarios y supervisión por Francisco Pando.</p>

Tabla de contenidos

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	4
2. INTRODUCCIÓN. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS.....	7
3. DATOS GENERALES Y FUNCIONAMIENTO DE GBIF	10
3.1 METODOLOGÍA Y TÉRMINOS USADOS.....	10
3.1.1 Entidades, colecciones y bases de datos.....	10
3.1.2 Disciplinas biológicas de las entidades en el Registro	12
3.2 ENTIDADES: SITUACIÓN GENERAL Y MAPA DE LOCALIZACIÓN	13
3.2.1 Situación general de las entidades	13
3.2.2 Distribución geográfica de las entidades registradas	14
3.3 SITUACIÓN GENERAL DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS Y BASES DE DATOS: TOTAL DE REGISTROS, ACTUALIZACIONES E INCORPORACIONES	15
3.3.1 Incorporación de registros a la red de GBIF	17
3.3.2 Actualización de las colecciones publicadas en GBIF.....	22
4. COLECCIONES BIOLÓGICAS	23
4.1 ANÁLISIS Y SITUACIÓN GENERAL.....	23
4.1.1 Situación general	23
4.1.2 Fondos y estado de informatización de las colecciones biológicas.....	23
4.1.3 Estado de conservación de las colecciones biológicas.....	24
4.1.4 Accesibilidad de las colecciones	24
4.1.5 Colecciones biológicas que publican en GBIF.....	26
4.1.6 Distribución de las colecciones biológicas	27
4.2 COLECCIONES ZOOLOGICAS.....	28
4.2.1 Estado de informatización de las colecciones zoológicas	28
4.2.2 Colecciones zoológicas: invertebrados	29
4.2.3 Colecciones zoológicas: vertebrados	31
4.2.4 Colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados.....	33
4.2.5 Colecciones zoológicas que publican datos en GBIF	35
4.3 COLECCIONES BOTÁNICAS.....	36

4.3.1 Estado de informatización de las colecciones botánicas	36
4.3.2 Colecciones de plantas.....	38
4.3.3 Colecciones de algas	40
4.3.4 Colecciones de hongos y líquenes	42
4.3.5 Colecciones botánicas mixtas	44
4.3.6 Colecciones botánicas que publican en GBIF	46
4.4 COLECCIONES MICROBIOLÓGICAS	47
4.4.1 Entidades y colecciones microbiológicas y su estado de informatización	47
4.5 COLECCIONES PALEONTOLÓGICAS	50
4.5.1 Entidades y colecciones paleontológicas y su estado de informatización	50
4.6 COLECCIONES MIXTAS	53
4.6.1 Entidades y colecciones mixtas y su estado de informatización	53
5. BASES DE DATOS.....	56
5.1 BASES DE DATOS: SITUACIÓN GENERAL	56
5.1.1 Bases de datos de biodiversidad en España.....	56
5.1.2 Bases de datos en GBIF.....	58
6. DATOS BASADOS EN ESPECÍMENES DE COLECCIONES CIENTÍFICAS FRENTE A DATOS OBSERVACIONALES (SIN RESPALDO DE ESPECÍMENES).....	62
6.1 Comparativa taxonómica.....	63
6.1.1 Observaciones	64
6.1.2 Especímenes de colecciones	65
6.2 Comparativa temporal.....	66
6.3 Comparativa espacial.....	67
6.3.1 Observaciones	68
6.3.2 Especímenes preservados en colecciones	70
6.4 Síntesis y conclusiones	75
7. ANEXO I: COLECCIONES BIOLÓGICAS Y BASES DE DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD REGISTRADAS EN ESPAÑA.....	76
7.1 Colecciones y bases de datos zoológicas	79
7.1.1 Colecciones y bases de datos de invertebrados	79

7.1.2 Colecciones y bases de datos de vertebrados	93
7.1.3 Colecciones y bases de datos de invertebrados y vertebrados	101
7.2 Colecciones y bases de datos botánicas	105
7.2.1 Colecciones y bases de datos de plantas	105
7.2.2 Colecciones y bases de datos de algas.....	121
7.2.3 Colecciones y bases de datos de hongos y líquenes	123
7.2.4 Colecciones y bases de datos de botánicas mixtas	127
7.3 Colecciones y bases de datos microbiológicas	129
7.4 Colecciones y bases de datos paleontológicas	131
7.5 Colecciones y bases de datos mixtas	137
8. ANEXO II	141

1. RESUMEN EJECUTIVO

En el presente **Informe de Colecciones Biológicas y Bases de Datos de Biodiversidad en España (Año 2026)**, se muestra la situación de las colecciones biológicas y las bases de datos de biodiversidad publicados en el [Registro de colecciones y bases de datos de biodiversidad en España](#) hasta abril de 2026. Se ofrecen los datos y estadísticas en relación a las entidades (instituciones o centros), colecciones y bases de datos adscritos a la **Unidad de Coordinación del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad (UdC)**. Se hace una síntesis y valoración de las entidades, sus colecciones y datos asociados, con especial relevancia de aquellas que publican datos en el Portal Nacional de GBIF España.

La información referente a las entidades y a las colecciones biológicas o bases de datos de biodiversidad se obtiene mediante [formularios](#) que cumplimentan las propias instituciones, tal como se refleja en dicho Registro, si bien y de forma puntual, se tienen en cuenta las modificaciones y correcciones de los metadatos enviadas por los respectivos responsables a través de los correos de contacto de GBIF.ES.

Hay **211** entidades (instituciones y centros) vinculadas al Nodo Nacional de Información en Biodiversidad, referidas y actualizadas hasta abril de 2026, de las cuales **117 (el 55.5%) publican datos**. Con respecto al informe anterior se han reducido en 18, es decir, un 7.9% menos, causado por una reestructuración de la jerarquía de centros e instituciones y por la estandarización de centros redundantes. Estas entidades poseen en conjunto **488** colecciones biológicas o bases de datos y **541** recursos o juegos de datos con un total de **39.769.624** registros en línea, que publican a través de los portales GBIF. Con respecto al informe anterior (octubre de 2021) se han incorporado **14** colecciones (un 3% más) y 233 recursos (un 75.6% más) a la infraestructura de GBIF, y el número de registros publicados ha crecido en 7.402.304, lo que supone un incremento del 22.9%, de manera que en este periodo España se mantiene en el décimo país del mundo que más contribuye a GBIF, tal como se puede ver en la [Tabla 1](#) .

Tabla 1: *Ranking de países publicadores en GBIF. El desfase de registros entre los cálculos de GBIF.ORG y GBIF.ES se debe a que GBIF.ORG suma los datos de eBird tomados por ciudadanos españoles. Fuente: [rgbif](#)*

Ranking	País	Registros totales	Posición en año previo
1	Estados Unidos	1,390,722,012	1
2	Reino Unido	247,852,156	3
3	Australia	244,842,715	2
4	Francia	221,539,274	4
5	Canadá	207,818,046	5
6	Suecia	172,183,889	6
7	Países Bajos	170,971,232	7
8	Bélgica	84,727,084	8
9	Alemania	82,191,536	9
10	España	75,253,460	13

Un resumen de los principales datos del Registro en 2026 y su variación con respecto al informe anterior de 2021 se muestra en la [Tabla 2](#). Durante este periodo, algunas entidades han reestructurado sus colecciones biológicas y bases de datos; también se ha producido una estandarización de centros redundantes en el registro, así como la reorganización de la jerarquía interna de algunas entidades. Aquí presentamos la información más relevante, que se verá en detalle en el desarrollo de este informe.

Tabla 2: Comparativa de los principales parámetros del informe entre los datos del informe anterior y el actual.

Principales datos del Registro	2021	2026	Incremento 2021-2026
Nº total de entidades	229	211	-18 (-7.9%)
Nº de entidades que publican	104	117	13 (12.5%)
Nº total de colecciones y bases de datos	474	488	14 (3%)
Nº total de juegos de datos publicados	308	541	233 (75.6%)
Nº total de registros publicados	32,367,320	39.769.624	7.402.304 (22.9%)

2. INTRODUCCIÓN. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF, de sus siglas inglesas, Global Biodiversity Information Facility) es una iniciativa intergubernamental creada para poner en Internet, a disposición pública y de manera gratuita, toda la información disponible sobre los organismos vivos conocidos a nivel mundial, facilitando el acceso a esta información y compartiendo los datos científicos para avance de la ciencia y beneficio de la sociedad.

A abril de 2026, GBIF cuenta entre sus miembros con 69 países y 42 organizaciones internacionales. España es miembro fundador de GBIF, representada por el [Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#), el cual encomendó al CSIC la gestión científico-técnica del “Nodo Nacional de Información en Biodiversidad para la participación en el Programa Internacional Global Biodiversity Information Facility (BOE, 12 de junio de 2002) y para lo que constituyó la Unidad de Coordinación de GBIF en España, sita en el Real Jardín Botánico de Madrid.

Para cumplir con sus objetivos, esta Unidad de Coordinación recopila y publica información sobre las entidades que producen, agregan o administran datos e información sobre biodiversidad. Esta información da contexto a los datos publicados sobre biodiversidad en España, permite determinar el estado del conocimiento y establecer sus prioridades, bien de índole científica, bien desde el punto de vista de la gestión y conservación de la biodiversidad y el medioambiente. En el año 2005, la Unidad de Coordinación abrió un registro de las instituciones con sede en el territorio español que cuenta con información ligada al conocimiento y la conservación de la biodiversidad. Esta información se encuentra, en unos casos, en **colecciones biológicas** de distintos tipos (zoológicas, botánicas, microbiológicas, paleontológicas y mixtas) que, como tales, contienen ejemplares físicos que sirven de respaldo a la información (ejemplares preservados o sus partes, fósiles, bancos de germoplasma, de tejidos...). En otros casos la información se recoge en **bases de datos** creadas en el ámbito de proyectos de investigación, o de otra índole, sin contar con el respaldo físico de ejemplares (inventarios, listados, eventos de muestreo...).

Los contenidos de este informe y del sistema informático subyacente se organizan en tres niveles:

1. entidades (instituciones o centros),
2. colecciones biológicas o bases de datos de biodiversidad,
3. juegos de datos publicados en línea.

La información de los dos primeros se recopila mediante formularios que cumplimentan los propios centros, tal como se refleja en el **Registro de instituciones, colecciones y bases de datos de biodiversidad**. La información de los juegos de datos en línea se introduce por parte de los propios responsables en la plataforma de publicación de datos de GBIF – IPT. El flujo de la información se refleja en la Figura 1.

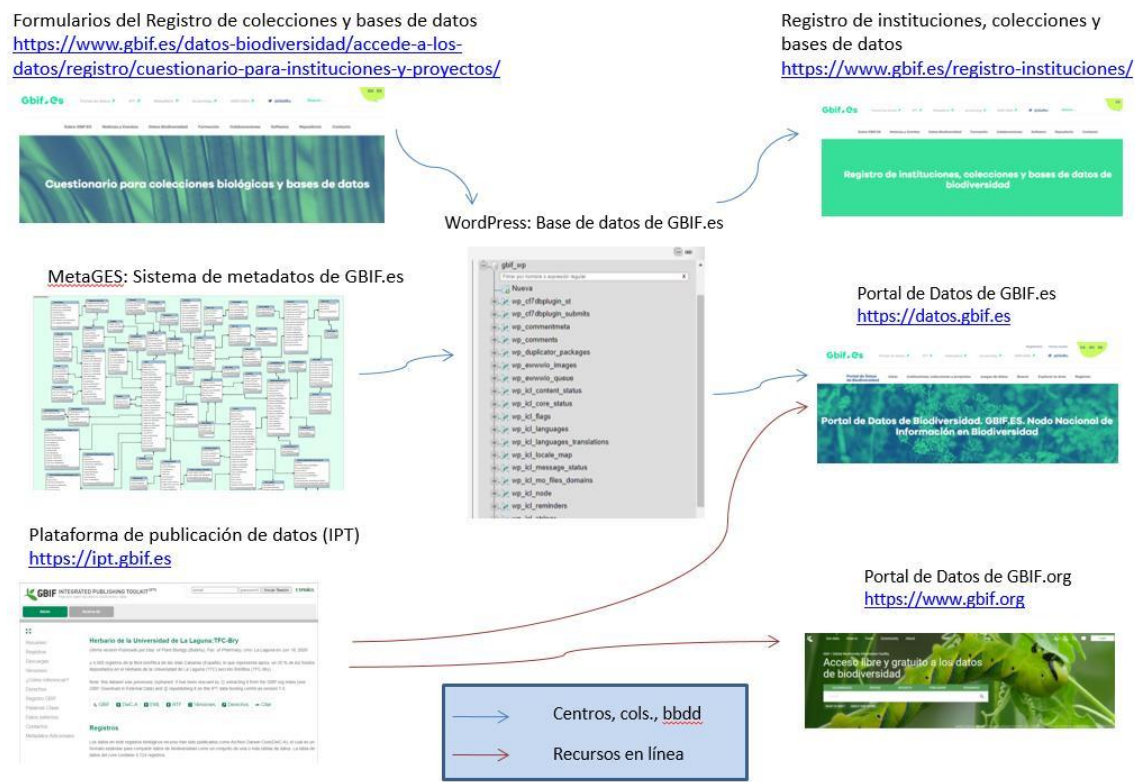


Figura 1: Procedencia y difusión de la información de colecciones y datos de biodiversidad en GBIF España.

La sexta edición del informe, presentado en 2021, recogía la información disponible hasta 2019. En esta séptima edición, **“Informe de Colecciones Biológicas y Bases de Datos de Biodiversidad en España (Año 2026)”**, se presentan los datos y estadísticas en relación a las instituciones, colecciones y bases de datos adscritos al Nodo Nacional de Información en Biodiversidad. Se hace una síntesis y valoración de las entidades, sus colecciones y datos asociados, con especial relevancia de las que publican datos en el Registro de GBIF.ES.

Se puede acceder a la información del Registro, de manera detallada y continuamente actualizada, desde <https://www.gbif.es/registro-instituciones/>.

La mayoría de los mapas, gráficas y tablas se han realizado de manera dinámica al generar el informe usando el paquete de R [metagesToolkit](#). Todas las figuras generados pueden visualizarse en [Mapas y visualización](#) y [Dashboard de métricas](#).

3. DATOS GENERALES Y FUNCIONAMIENTO DE GBIF

3.1 METODOLOGÍA Y TÉRMINOS USADOS

3.1.1 Entidades, colecciones y bases de datos

MetaGES es la base de datos detrás del *Registro* y contiene información sobre instituciones, colecciones biológicas, bases de datos y juegos de datos. Estos conceptos se relacionan entre sí mediante una jerarquía definida y dividida en tres niveles:

- El **tercer nivel** comprende los juegos de datos que se publican en el [Portal de Datos de Biodiversidad del Nodo Nacional GBIF.ES](#) y en el [Portal Internacional de GBIF](#). Estos juegos de datos contienen registros espaciotemporales de presencia (y en ocasiones de ausencia) de biodiversidad.
- El **segundo nivel** agrupa y gestiona los juegos en conjuntos coherentes. Si los registros están basados en ejemplares físicos capturados y conservados a largo plazo, hablamos de una **colección biológica**. Por el contrario, si los registros provienen de métodos de muestreo no invasivos o de técnicas de captura y liberación (o descarte), entonces hablamos de una **base de datos** o colección virtual, ya que no existe un espécimen conservado que actúe como respaldo material de dichos registros.
- El **primer nivel**, conocido como **entidad**, es el centro o institución que gobierna y administra las colecciones biológicas y bases de datos descritas.

En anteriores versiones de este informe se incluían **proyectos** en el *primer nivel*. Sin embargo, estos proyectos y sus bases y juegos de datos están siempre vinculados a una entidad, garantizando coherencia organizativa y trazabilidad institucional, por lo que se ha decidido simplificar MetaGES estructuralmente integrándolos bajo la entidad correspondiente.

En la [Figura 2](#) se muestra la estructura jerárquica de los tres niveles descritos, mediante dos ejemplos que ilustran una institución junto con las colecciones biológicas y bases de datos que administra, así como los juegos de datos que estas publican.

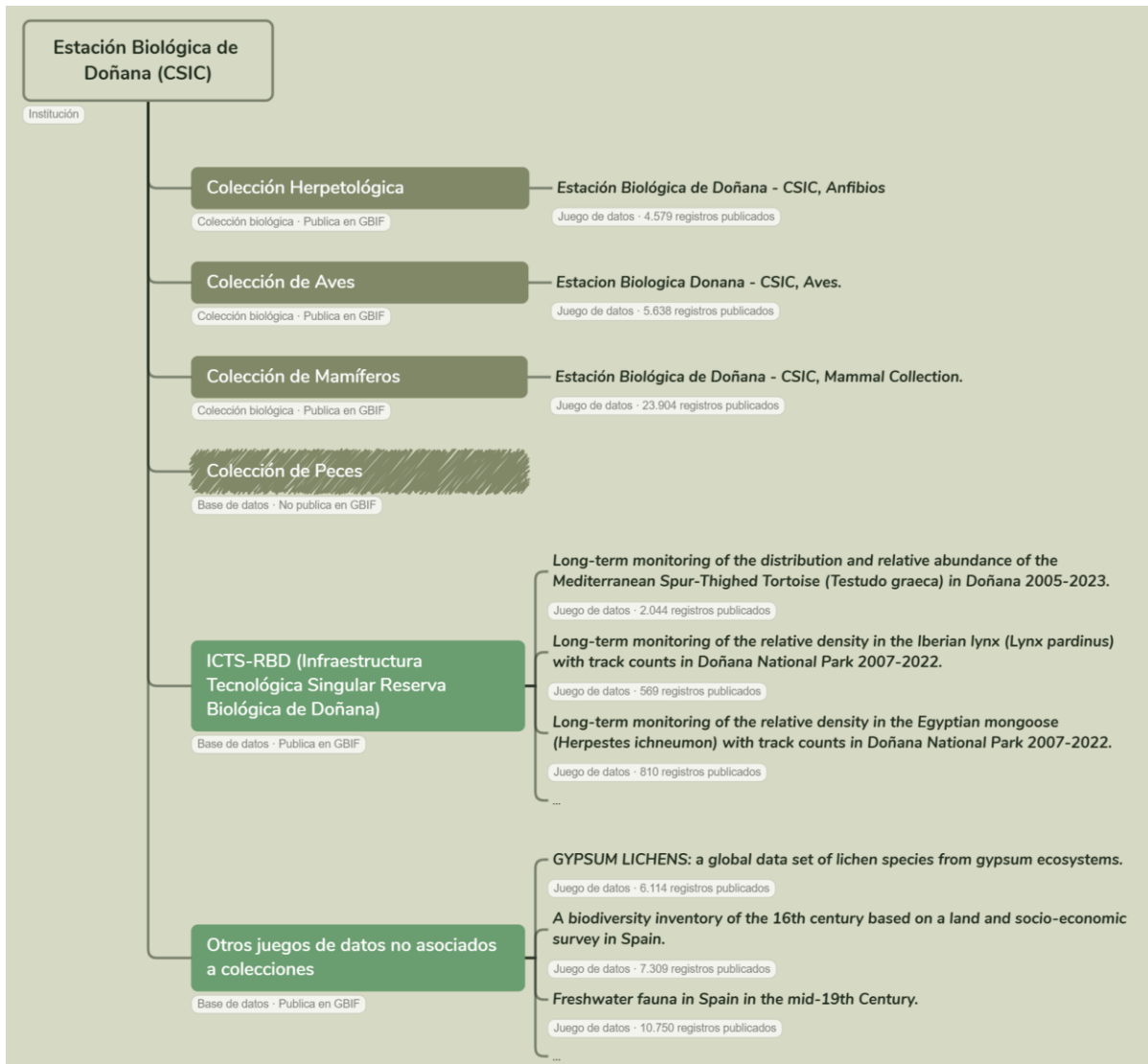


Figura 2: Ejemplo de diagrama de jerarquía de entidades, colecciones y juegos de datos en MetaGES. La Estación Biológica de Doñana (nivel 1) alberga 4 colecciones biológicas y 2 bases de datos (nivel 2), y comparte 42 recursos en los portales (nivel 3).

En la [Sección 7](#) (Anexo I), se pueden ver todas las entidades incluidos en el Registro, con sus colecciones y bases de datos asociadas. Es importante indicar que los nombres empleados para instituciones, colecciones y recursos, son los proporcionados por los propios responsables vía formularios y mensajes electrónicos, y son también los que figuran en el [Registro de colecciones](#). No obstante, en algunos casos concretos se especifica, más allá de la información proporcionada por los responsables, la procedencia de los datos para una mejor comprensión de la información.

3.1.2 Disciplinas biológicas de las entidades en el Registro

Las entidades (centros e instituciones) y sus colecciones —tanto físicas como virtuales— se han agrupado en cinco disciplinas biológicas para facilitar las comparaciones y los análisis [Figura 3](#).

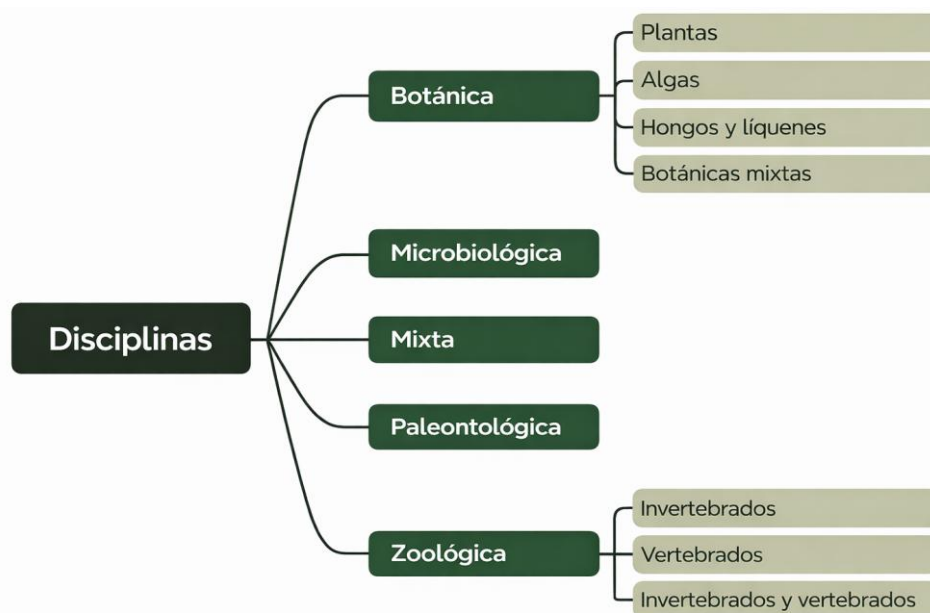


Figura 3: *Categorización de las entidades y las colecciones en el Registro por disciplina y subdisciplina*

Dentro de la disciplina **Zoológica** se distinguen **invertebrados** y **vertebrados** por fines prácticos: el número promedio de registros y ejemplares recogidos en las colecciones y bases de datos de invertebrados es muy superior al de vertebrados, de modo que un abordaje conjunto haría inapreciables estos últimos en cualquier estudio o consulta. Para unos pocos casos en los que no se ha diferenciado entre estos dos grupos, se ha utilizado una tercera subdisciplina: “**Invertebrados y vertebrados**”.

La disciplina **Botánica** se subdivide en cuatro subdisciplinas bien reconocidas:

- **Plantas**, en el que se incluyen las plantas vasculares: fanerógamas y criptógamas vasculares como los helechos (pteridofitos), además de musgos y afines (briofitos).
- **Algas.**
- **Hongos y líquenes.**
- **Botánicas mixtas**, en el que se incluyen colecciones o bases de datos de varias disciplinas.

La disciplina **Microbiológica** incluye microorganismos, en general bacterias, fitoplancton y zooplancton. La **Paleontológica**, las colecciones y bases de datos de organismos fósiles y la disciplina **Mixta**, colecciones y bases de datos que tienen ejemplares de dos o más de alguna de las disciplinas anteriores.

3.2 ENTIDADES: SITUACIÓN GENERAL Y MAPA DE LOCALIZACIÓN

3.2.1 Situación general de las entidades

Desde su inicio, el número de entidades (instituciones y centros) incluidas en el **Registro de Colecciones Biológicas y Bases de Datos de Biodiversidad en España** se ha ido incrementando de manera constante, de igual manera que las colecciones, bases de datos, registros y datos publicados.

A fecha de abril de 2026 hay 211 entidades (instituciones y centros) que forman parte del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad de las cuales 117 (el 55.5%) publican datos. Con respecto al informe anterior se han reducido en 18.

En la [Figura 4](#) se enumeran las entidades por disciplina biológica. Así mismo, se especifica para cada una el número de entidades que publican datos en GBIF.

Hay que tener en cuenta que una misma entidad puede albergar colecciones o bases de datos que correspondan a más de una disciplina, por lo que el número de entidades mixtas es elevado, mientras que, por ejemplo, las exclusivamente microbiológicas es muy reducido. Para las entidades que tienen colecciones de diferentes disciplinas se ha generalizado para la mejor representada.

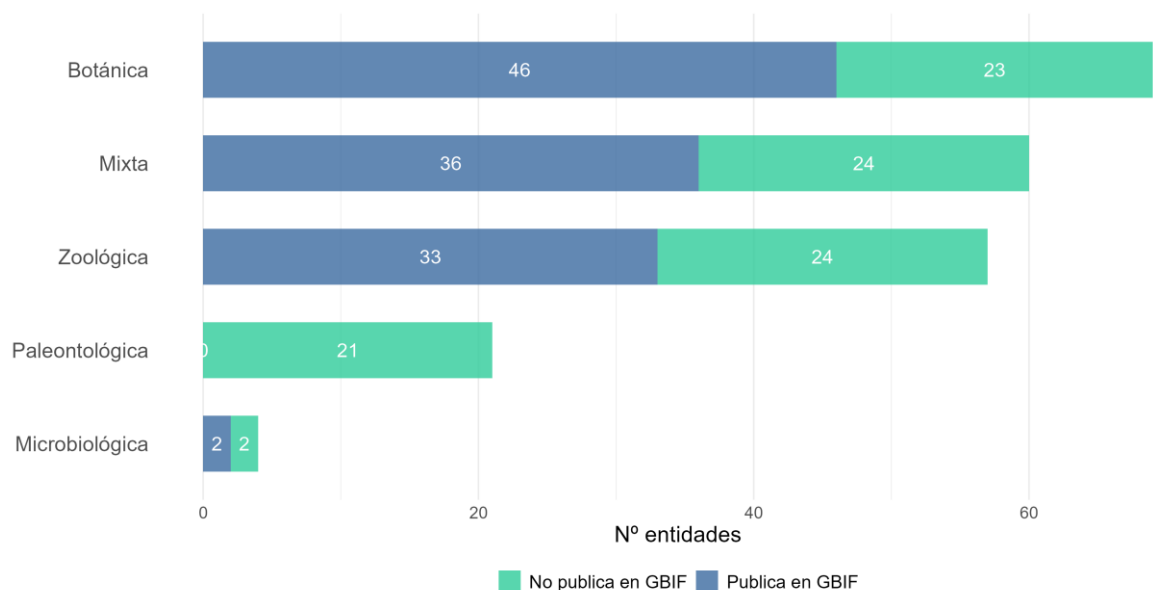


Figura 4: *Entidades españolas adscritas a GBIF, en función del tipo de datos de sus colecciones biológicas y bases de datos.*

3.2.2 Distribución geográfica de las entidades registradas

La distribución espacial de las entidades registradas que forman parte del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad, queda reflejada en la [Figura 5](#). Se observa dónde pueden localizarse las entidades que forman parte del Registro en España por provincia. Se destacan las que publican datos (círculos de color verde) de las que no (círculos de color gris).

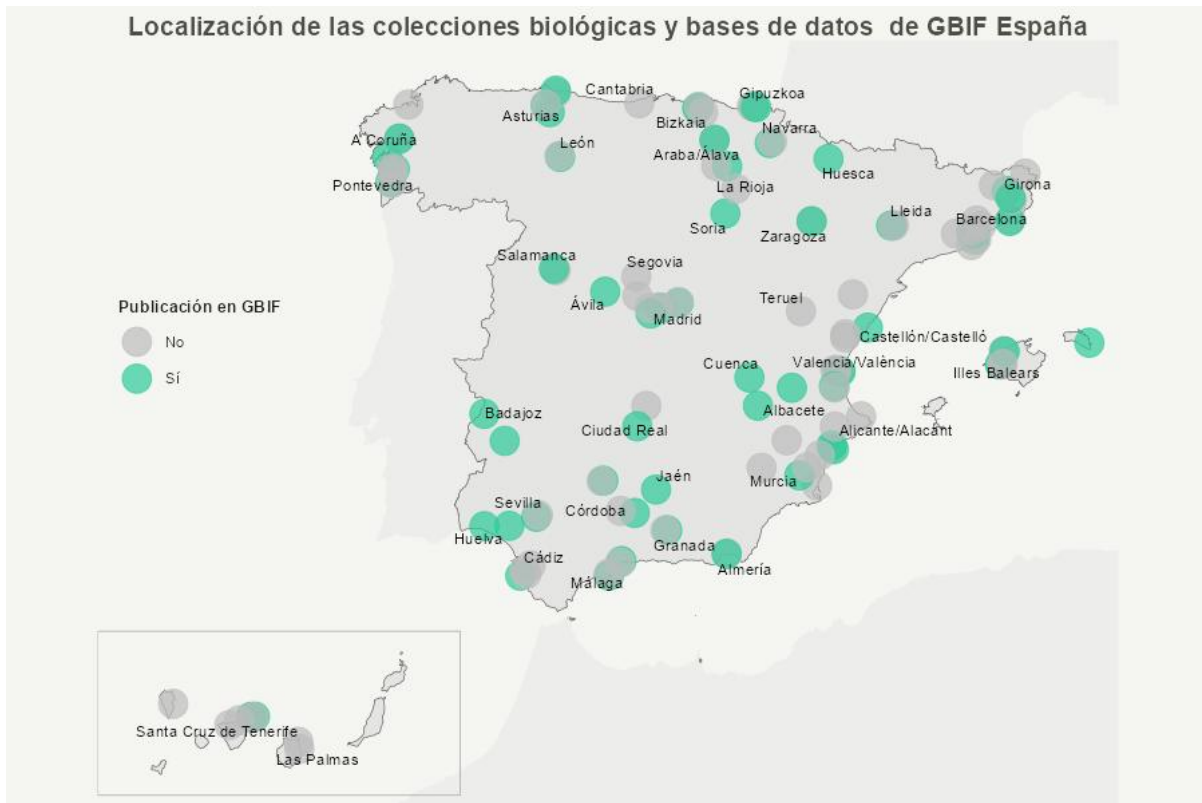


Figura 5: Distribución en España de las entidades registradas, con indicación de las que publican datos en GBIF.

3.3 SITUACIÓN GENERAL DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS Y BASES DE DATOS: TOTAL DE REGISTROS, ACTUALIZACIONES E INCORPORACIONES

Actualmente hay contabilizadas 488 colecciones biológicas y bases de datos pertenecientes a 211 entidades. Desde 2004, que se tienen datos en el Registro, ha habido un aumento anual constante, tal como refleja la [Figura 6](#), donde se indican los totales y el incremento neto por año. Desde el anterior informe, se han incrementado en 14 el número de colecciones y bases de datos, contando no solo las que se han incorporado nuevamente sino también las que han sido eliminadas al incorporarlas a otras colecciones por motivos de limpieza y reestructuración coherente.

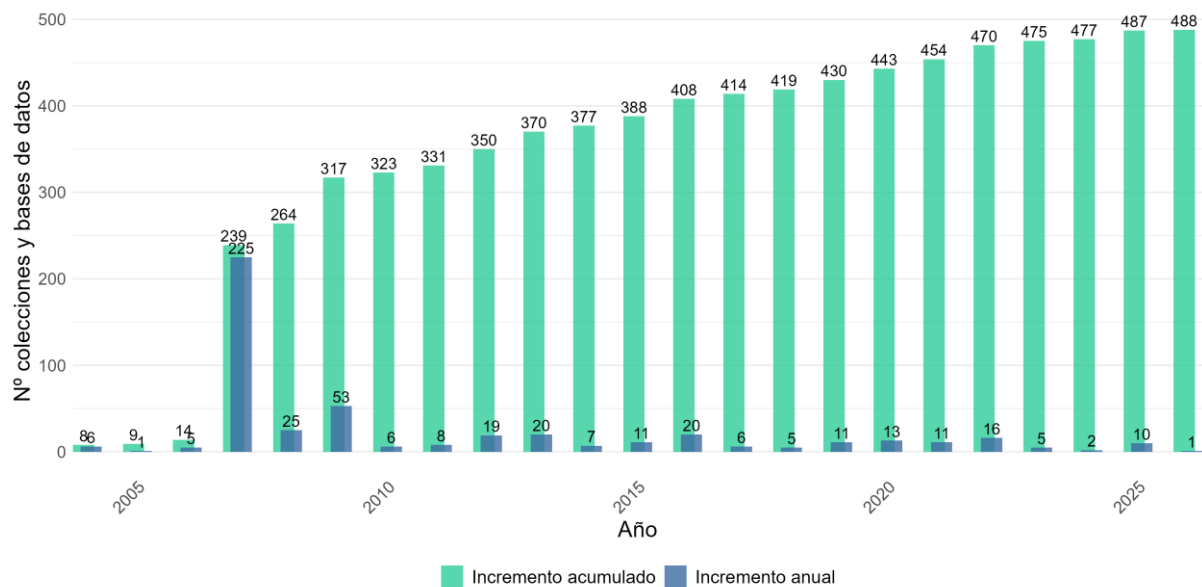


Figura 6: Incremento anual del número de colecciones y bases de datos en el Registro.

En la [Tabla 3](#) podemos ver el número y porcentaje de colecciones biológicas (físicas) y bases de datos (digitales) del Registro.

Tabla 3: Número y porcentaje de colecciones biológicas (físicas) y bases de datos (digitales) registradas.

Tipo de colección	Nº colecciones	Porcentaje
Base de datos	118	24.18 %
Colección biológica	370	75.82 %
TOTAL	488	100 %

En la [Figura 7](#) y la [Figura 8](#) se resumen las colecciones biológicas y bases de datos en función de su disciplina biológica.

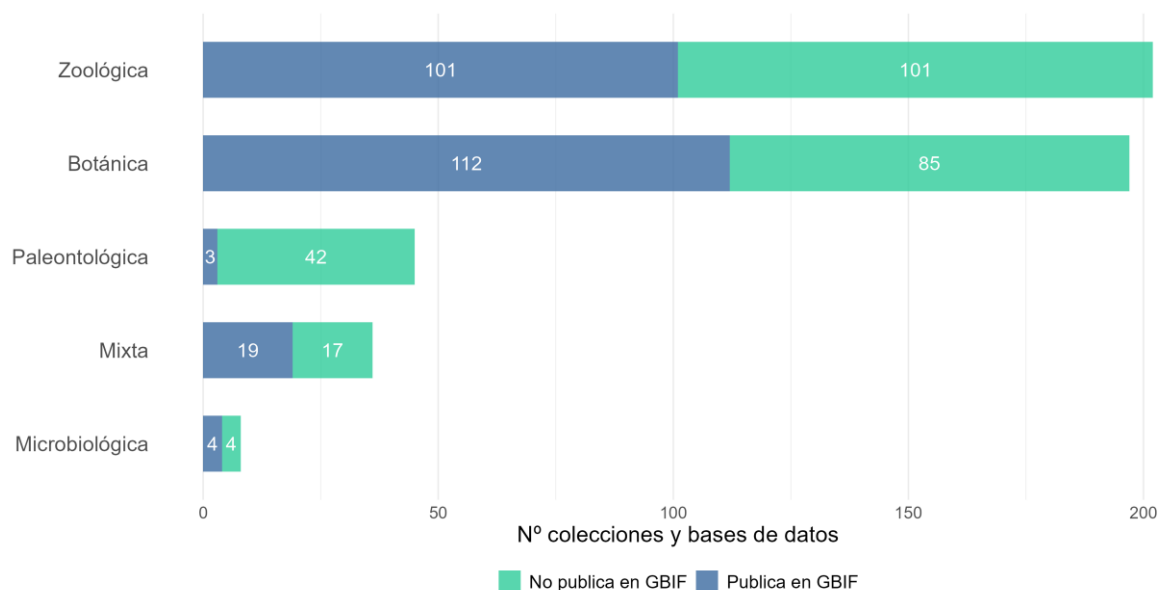


Figura 7: Número de colecciones biológicas y bases de datos en España que participan en GBIF, en función de su tipo de datos, con indicación de las que publican.

Proporción de colecciones y bases de datos por disciplina

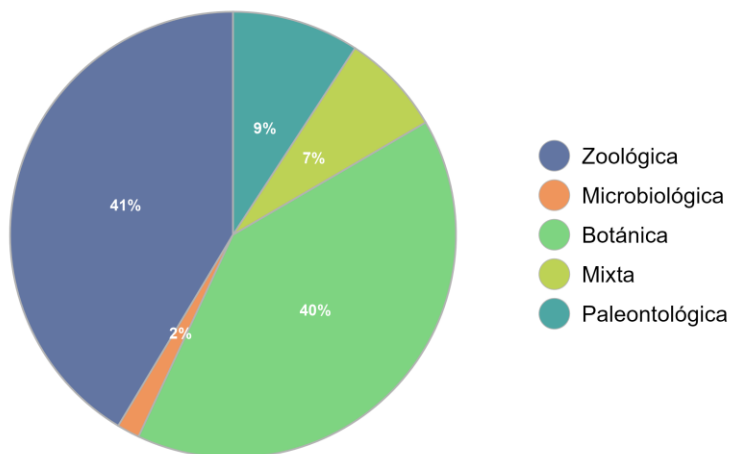


Figura 8: Proporción de colecciones biológicas y bases de datos en España que participan en GBIF, en función de su tipo de datos.

3.3.1 Incorporación de registros a la red de GBIF

A fecha de abril de 2026, de las 488 colecciones biológicas y bases de datos del Registro, hay 239 (49%) que publican datos a través de sus 541 recursos en línea (juegos de datos),

constituyendo así el aporte de datos del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad, que suman en total 39.769.624 registros, y que colocan a España como décimo país por registros publicados en la red internacional de GBIF.

En la [Tabla 4](#) se muestra una comparativa entre los registros publicados en 2021 y los de 2026. El incremento de registros en ese periodo ha sido de 7.402.304 (22.9%).

Tabla 4: Comparativa del número total de colecciones biológicas y bases de datos, con registros publicados y número de registros, según su disciplina entre los datos del informe anterior y el actual.

Disciplina	Nº colecciones y bases de datos (2021)	Nº registros publicados en GBIF (2021)	Nº colecciones y bases de datos (2026)	Nº registros publicados en GBIF (2026)
Zoológica	(192)	(13.331.336)	(202)	(16.640.583)
- Invertebrados	103	1.064.701	110	2.352.154
- Vertebrados	70	12.199.676	70	12.374.924
- Invertebrados y vertebrados	19	66.959	22	1.913.505
Botánica	(201)	(15.893.174)	(197)	(18.712.975)
- Plantas	163	15.430.831	148	17.632.180
- Algas	14	31.868	14	25.862
- Hongos y líquenes	24	430.475	26	588.010
- Botánicas mixtas	NA	NA	9	466.923
Microbiológica	8	12.176	8	1.177.762
Mixta	29	3.095.997	36	4.820.976
Paleontológica	44	34.637	45	84.466
TOTAL	474	32.367.320	488	41.436.762

En la [Figura 9](#) podemos ver la progresión del número de registros publicados en GBIF desde 2005 hasta abril de 2026 hasta alcanzar los 39.769.624 registros actuales.

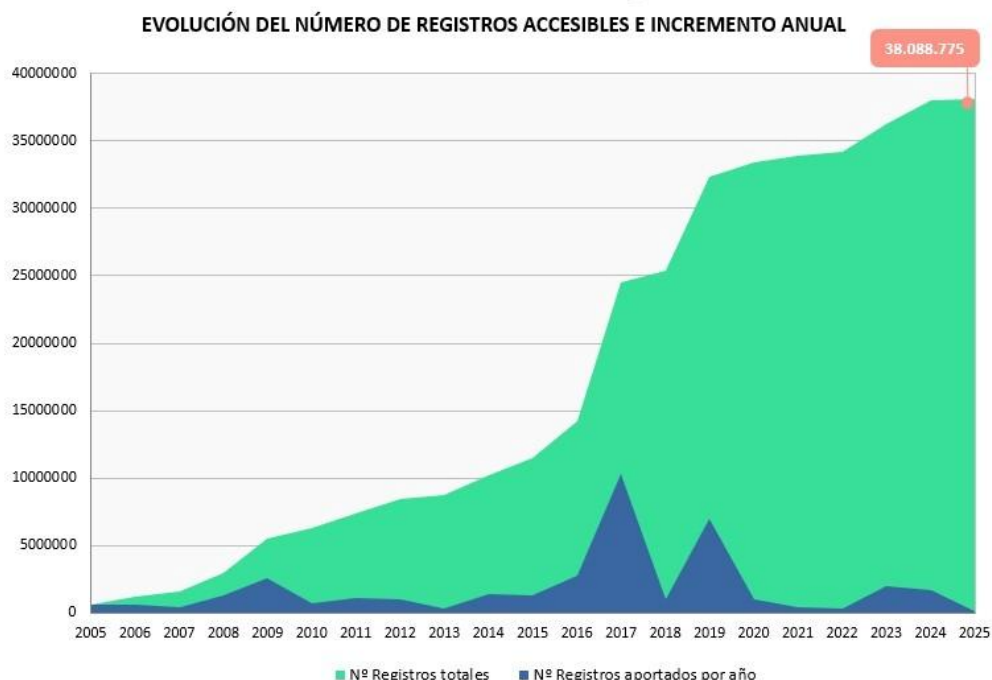


Figura 9: *Incremento anual del número de registros en GBIF según su año de publicación.*

Otro punto de vista bajo el que analizar las entidades, colecciones y datos de biodiversidad del Registro, es el ámbito o sector en el que se enmarcan las mismas, y así se han distinguido los siguientes:

- **Académico:** instituciones educativas, museos, centros de investigación o vinculados a proyectos concretos de investigación.
- **Administraciones públicas:** gobiernos de las CCAA, ayuntamientos, consejerías, cabildos...
- **Ciencia ciudadana:** principalmente asociaciones y centros de información medioambiental cuyos datos proceden generalmente de voluntarios y aficionados, profesionales o no.
- **Sector privado:** empresas privadas.

La mayor parte de las colecciones y bases de datos proceden del ámbito académico, mientras que por número de registros son las administraciones públicas y el sector académico los que más aportan, seguidas de cerca de los registros derivados de ciencia ciudadana, mientras que el sector privado sigue despegando.

Como las entidades y colecciones pueden asignarse a más de un sector, la distribución de datos entre ellas se ve más claramente a nivel de recursos en línea y registros publicados. El desglose de estos datos por sectores se ve en la [Tabla 5](#) y en la [Figura 10](#) y [Figura 11](#).

Tabla 5: *Recursos clasificados por sectores (número de recursos y registros).*

Sectores	Nº recursos	Nº registros publicados
Académico	392	13,816,270
Administraciones públicas	120	14,854,369
Sector privado	12	146,030
Ciencia ciudadana	9	10,908,964
TOTAL	533	39,725,633

Proporción de recursos por sector

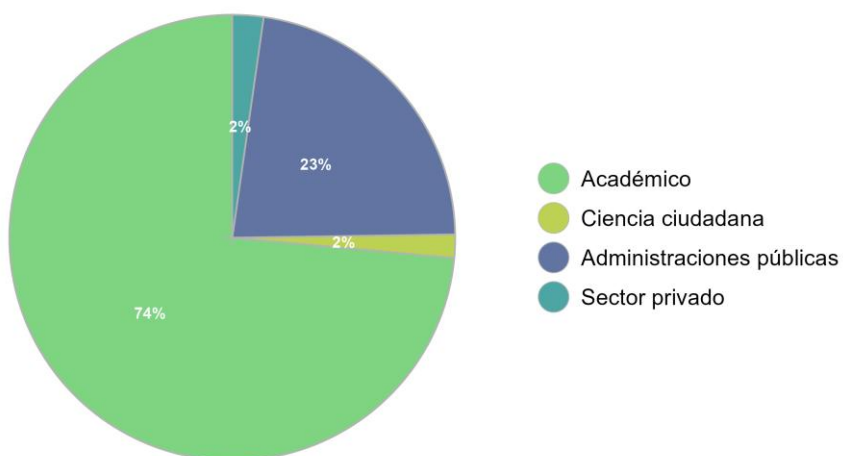


Figura 10: *Porcentajes de recursos clasificados por tipo de sector, según el número de recursos.*

Proporción de registros publicados por sector

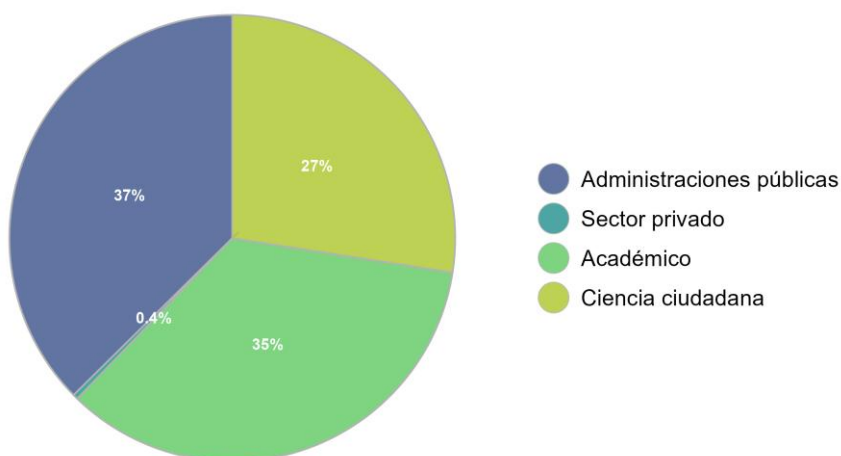


Figura 11: Porcentajes de recursos clasificados por sectores, según el número de registros publicados.

Por último, examinamos los datos publicados en GBIF por parte de entidades españolas desde el punto de vista del tipo de registro de los juegos de datos. En la red de GBIF —de la mano de la especificación [Darwin Core Archive](#)— se reconocen cuatro tipos:

- **Registros de presencia** (en inglés “occurrences”). Cada registro contiene información sobre la presencia (o ausencia) de una especie en un lugar y en un período de tiempo determinados. Los registros correspondientes a ejemplares de colecciones biológicas (físicas) son un ejemplo de este caso. Observaciones ocasionales hechas por ciudadanos de, por ejemplo una planta en el campo, también.
- **Registros asociados a una metodología** explícita de muestreo sistemático ligado a un lugar y en un período de tiempo determinados (llamado en este contexto “sampling event”). Estos recursos, en terminología de GBIF se conocen como “event-based datasets”). Por ejemplo, aves avistadas en un transecto visitado cada mes, muestreos periódicos en parcelas, seguimiento de especies en transectos, muestreos [LTER](#).

- **Registros que dan información de especies** con un cierto nivel de abstracción, no ligada a individuos, ejemplares u observaciones concretas. En terminología GBIF, “checklists”. Pertenecen a este grupo recursos que contienen listas de especies presentes en un territorio, listas de especies con sus nombres comunes usados en un territorio, listas rojas, especies protegidas en un territorio con sus descripciones, etc.
- **Registros no publicados**, solo se hacen disponibles los metadatos del juego de datos. (“metadata”).

Hay que tener en cuenta que todos los registros de un juego de datos han de ser del mismo tipo. Según estos tipos, los números para los recursos en línea accesibles vía GBIF procedentes de entidades españolas se muestran en la [Tabla 6](#).

Tabla 6: *Recursos y registros publicados clasificados por el tipo de juegos de datos.*

Tipo de juego de datos	Nº de recursos	Nº de registros publicados
Checklist	37	18,164
Metadata	11	0
Occurrence	495	39,360,611
Sampling Event	91	2,192,158
TOTAL	634	41,570,933

3.3.2 Actualización de las colecciones publicadas en GBIF

De las 488 colecciones y bases de datos del Registro en 2026, se han incorporado o actualizado los metadatos de 79 (el 16.2%) de ellas desde 2021 . Así mismo, 216 de los 541 recursos (el 39.9%) se han incorporado nuevos o se han actualizado en este mismo periodo.

4. COLECCIONES BIOLÓGICAS

4.1 ANÁLISIS Y SITUACIÓN GENERAL

4.1.1 Situación general

Actualmente, dadas de alta en el Registro encontramos 169 entidades que en total mantienen 370 colecciones biológicas (físicas) registradas en el Nodo Nacional de Biodiversidad. La [Tabla 7](#) muestra el número de colecciones biológicas por las disciplinas ya reseñadas y el porcentaje para cada una.

Tabla 7: Número y porcentaje de las colecciones biológicas en función de las disciplinas utilizadas.

Disciplina	Nº colecciones	Porcentaje (%)
Microbiológica	5	1.35%
Botánica	156	42.16%
Zoológica	149	40.27%
Mixta	15	4.05%
Paleontológica	45	12.16%
TOTAL	370	100%

4.1.2 Fondos y estado de informatización de las colecciones biológicas

La información sobre los fondos de las colecciones biológicas del Registro ha sido proporcionada para el 97.3% de las colecciones. Los datos aquí reflejados se corresponden con las últimas actualizaciones aportadas. Conviene indicar también que el número de registros publicados en GBIF no tiene por qué ir a la par del grado de informatización de los fondos de estas instituciones.

En la [Tabla 8](#) puede verse el número y porcentaje de informatización de las colecciones biológicas de las entidades según sus disciplinas.

Tabla 8: Fondos y estado de informatización por disciplinas de las colecciones biológicas de las instituciones.

Disciplina	Nº ejemplares	Porcentaje informatización	Nº ejemplares informatizados	Nº ejemplares sin informatizar
Microbiológica	10,033	60.00	6,020	4,013
Botánica	6,286,235	70.06	4,404,087	1,882,148
Zoológica	42,698,506	45.42	19,392,726	23,305,780
Mixta	837,666	77.14	646,199	191,467
Paleontológica	4,207,107	59.23	2,491,977	1,715,130
TOTAL	54,039,547	70.33	38,007,987	15,683,837

4.1.3 Estado de conservación de las colecciones biológicas

A continuación, se muestra el estado de conservación de las colecciones biológicas según la valoración realizada por los responsables de las colecciones [Tabla 9](#). La información mostrada se basa en los datos proporcionados por el 89.2% de las colecciones.

Tabla 9: Número de colecciones biológicas españolas participantes en GBIF en relación a su estado de conservación.

Condiciones de conservación	Número de colecciones	%
Óptimas	76	20.54 %
Óptimas - adecuadas	2	0.54 %
Adecuadas	110	29.73 %
Malas - adecuadas	3	0.81 %
Malas	2	0.54 %
No especificado	177	47.84 %

4.1.4 Accesibilidad de las colecciones

4.1.4.1 Accesibilidad a los ejemplares

A continuación, se representan en la [Tabla 10](#) las colecciones biológicas en función de su forma de acceso a los ejemplares. Se han establecido cuatro categorías que los

responsables o personas de contacto han cumplimentado en los formularios. Ha de tenerse en cuenta que esta información ha sido proporcionada por el 89.5% de las colecciones. En el caso de los préstamos, a veces incluyen restricciones puntuales del uso de los ejemplares.

Tabla 10: Acceso a las colecciones biológicas españolas participantes en GBIF.

Accesibilidad a los ejemplares	Número de colecciones	%
Al público en general	47	12.7 %
A investigadores o personal in situ	78	21.08 %
Se hacen préstamos	139	37.57 %
No disponible o no especificado	106	28.65 %

4.1.4.2 Accesibilidad a los datos informatizados

4.1.4.2.1 Posibilidad de acceso a los datos

Se representa, a continuación, el grado de acceso a los datos informatizados de las colecciones que facilitaron dicha información (el 88.9%).

Tabla 11: Posibilidad de acceso a los datos informatizados de las colecciones biológicas españolas en función de las categorías propuestas.

Accesibilidad a los datos informatizados	Número de colecciones	%
Libre acceso	46	12.43 %
Caso por caso	51	13.78 %
Protegido por clave	19	5.14 %
Otros	12	3.24 %
No disponible	46	12.43 %
No especificado	196	52.97 %

4.1.4.2.2 Medio de acceso a los datos informatizados

A continuación, puede verse representada la manera de acceder a los registros informatizados de las colecciones según lo dispuesto por cada entidad responsable, basada en las respuestas proporcionadas por el 90% de las colecciones. Una misma colección pudo proporcionar respuestas incluidas en más de una categoría. (Ejemplo: “a través del responsable” y “a través de Intranet”).

Tabla 12: *Forma de acceso a los datos informatizados de las colecciones biológicas según las categorías propuestas.*

Medio de acceso a los datos informatizados	Número de colecciones	%
Libre acceso	2	0.54 %
A través de Internet	25	6.76 %
A través del responsable	89	24.05 %
A través de Intranet	27	7.3 %
No disponible	35	9.46 %
No especificado	192	51.89 %

4.1.5 Colecciones biológicas que publican en GBIF

De las 370 colecciones biológicas registradas, 151 (40.8%) publican en GBIF. Estas 151 colecciones pertenecen a 80 entidades distintas, y en total publican en línea 8.335.959 registros. En la [Tabla 13](#) se puede ver el número de registros publicados por categorías y sus porcentajes.

La colección zoológica *IREC/CSIC-UCLM-JCCM: Colecciones de Datos de Biodiversidad (bioIREC)* del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC (CSIC-UCLM-JCCM) es la que más registros publica, con 1.818.198, seguida de la botánica *Herbario de Plantas Vasculares (MA)*, con 761.311, y de la colección microbiológica *Miembros de la microbiota de la rizosfera de Quercus ilex subsp. ballota*, con 693.114 registros. Desde la [Sección 4.2](#) a la [Sección 4.6](#) se revisan en detalle y por disciplinas y subdisciplinas los datos de las colecciones biológicas definidas en la [Figura 3](#).

Tabla 13: *Número de registros publicados de colecciones biológicas por disciplina biológica.*

Disciplina	Nº de registros publicados	% registros publicados
Mixto	3,459,666	41.5%
Microbiológico	3,056,941	36.67%
Paleontológico	84,466	1.01%
Micológico	189,302	2.27%
Zoológico	1,173,317	14.08%
Botánico	372,267	4.47%
TOTAL	8,335,959	100%

4.1.6 Distribución de las colecciones biológicas

La [Figura 12](#) muestra la distribución de colecciones biológicas en el territorio español, tanto peninsular como insular. Destacan las CC.AA. de Andalucía, Madrid y Cataluña en cuanto a número de entidades que publican datos, mientras que en el otro extremo se encuentra, por ejemplo, Cantabria, con ninguna entidad publicadora de datos, o La Rioja y Extremadura, con una y dos entidades publicadoras respectivamente.

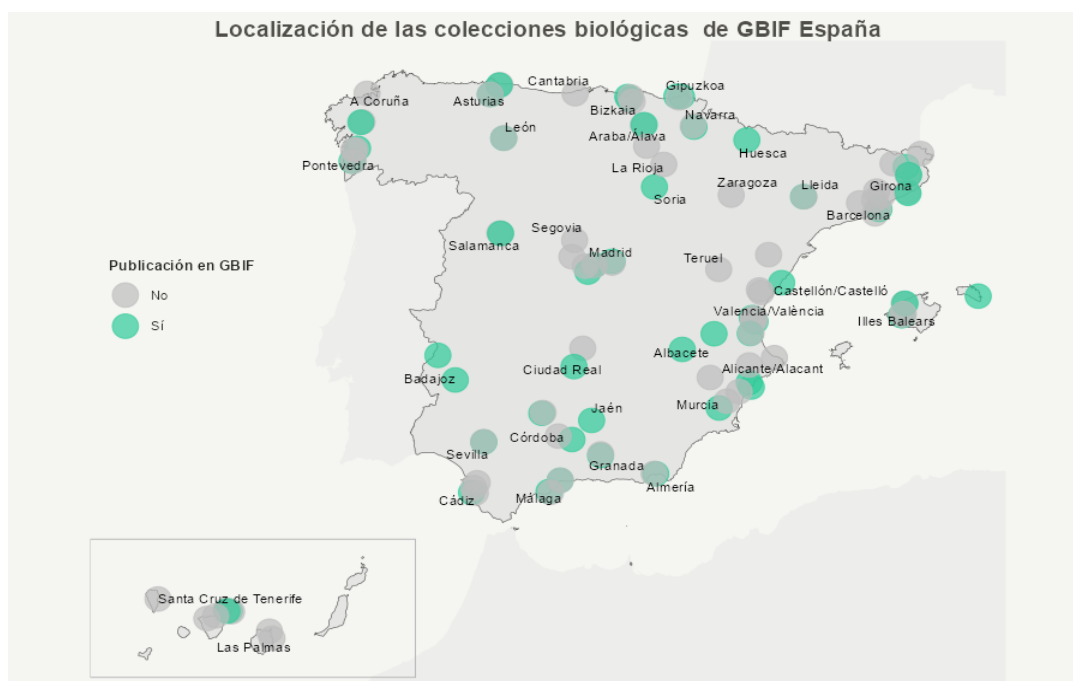


Figura 12: *Distribución de las instituciones con colecciones biológicas en España, con diferenciación de las que publican.*

4.2 COLECCIONES ZOOLOGÍCAS

Como se indica en la [Sección 3.1.2](#) las colecciones zoológicas se dividen para su presentación de datos en invertebrados y vertebrados, más un tercer grupo (“Invertebrados y vertebrados”) para las colecciones que presentan los datos de los dos grupos anteriores de manera conjunta. La [Tabla 14](#) desglosa los subtipos zoológicos, su proporción, el número de ejemplares que albergan y los registros publicados.

Tabla 14: *Colecciones zoológicas y su proporción según subtipos, con indicación del número de ejemplares y registros que publican.*

Subdisciplina	Nº colecciones (porcentaje)	Nº ejemplares	Nº registros publicados
Invertebrados	90 (60%)	39,818,080	931,999
Vertebrados	43 (29%)	930,310	550,005
Invertebrados y vertebrados	16 (11%)	1,950,116	1,883,114
TOTAL	149 (100%)	42,698,506	3,365,118

4.2.1 Estado de informatización de las colecciones zoológicas

Se recopila en esta sección la informatización para el conjunto de las 149 colecciones zoológicas de las que 58 publican datos en GBIF, y también se desglosan en las cuatro subdisciplinas. La [Tabla 15](#) muestra el porcentaje de informatización de los ejemplares que albergan y su proporción.

Tabla 15: *Número de colecciones zoológicas por subtipos en relación al estado de informatización de sus ejemplares.*

Subdisciplina	% informat. (media)	Nº ejemplares informat.	Nº ejemplares no informat.
Invertebrados	31 %	12,527,036	27,291,044
Vertebrados	70 %	652,989	277,321
Invertebrados y vertebrados	59 %	1,147,968	802,148
TOTAL	71 %	30,517,003	12,158,299

En relación al software o sistema de informatización y gestión de las colecciones, la nueva aplicación Elysia se está usando en algunas colecciones zoológicas en sustitución de la herramienta Zoorbar. La [Tabla 16](#) muestra las colecciones zoológicas en relación a los softwares utilizados para la informatización de sus ejemplares.

Tabla 16: *Número de colecciones zoológicas españolas en relación a los softwares de informatización.* Incluye Access, Excel y otros sistemas que no especificaron los proveedores.*

Software	Nº total de colecciones	Nº de colecciones que publican datos en GBIF	Nº total de registros publicados
Sin especificar	134	48	1,434,400
Zoorbar	6	5	65,398
HZL	4	0	0
Elysia	2	2	13,902
BIBMASTER	2	2	33,220
R, QGIS, GBIF	1	1	1,818,198
TOTAL	149	58	3,365,118

4.2.2 Colecciones zoológicas: invertebrados

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 90 colecciones zoológicas de invertebrados pertenecientes a 44 entidades distintas. En el [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.2.2.1 Mapa de distribución de las colecciones zoológicas de invertebrados en España

En la [Figura 13](#) y [Figura 14](#) se muestran las colecciones zoológicas de invertebrados, representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo el número de colecciones que publican a través de los portales GBIF.

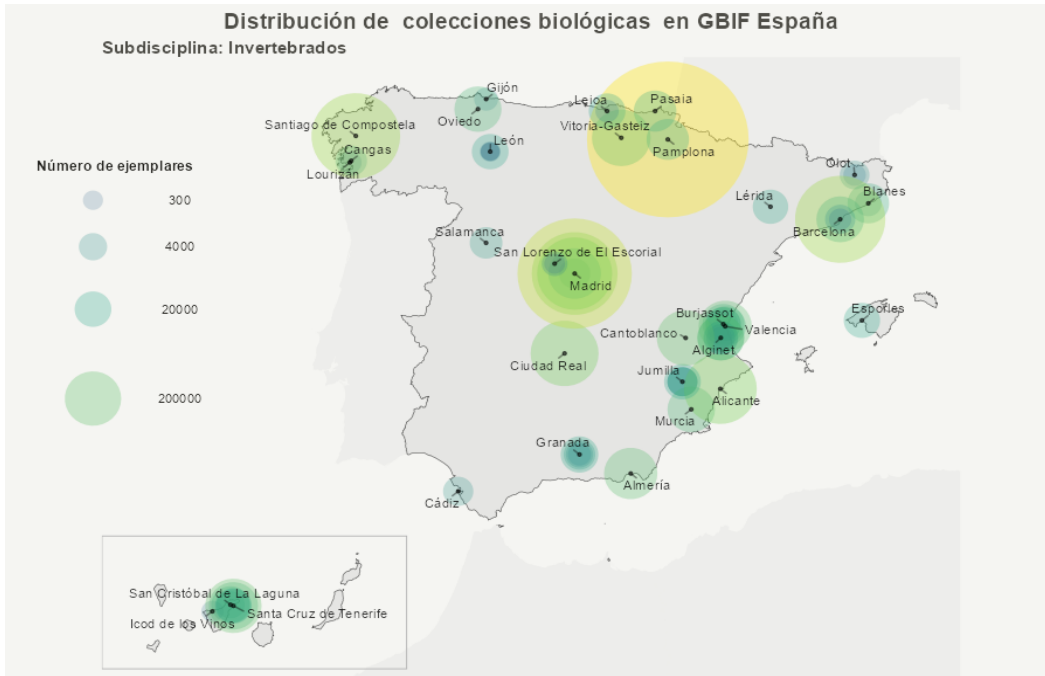


Figura 13: Colecciones zoológicas de invertebrados en España. El tamaño de los círculos expresa el nº de ejemplares.

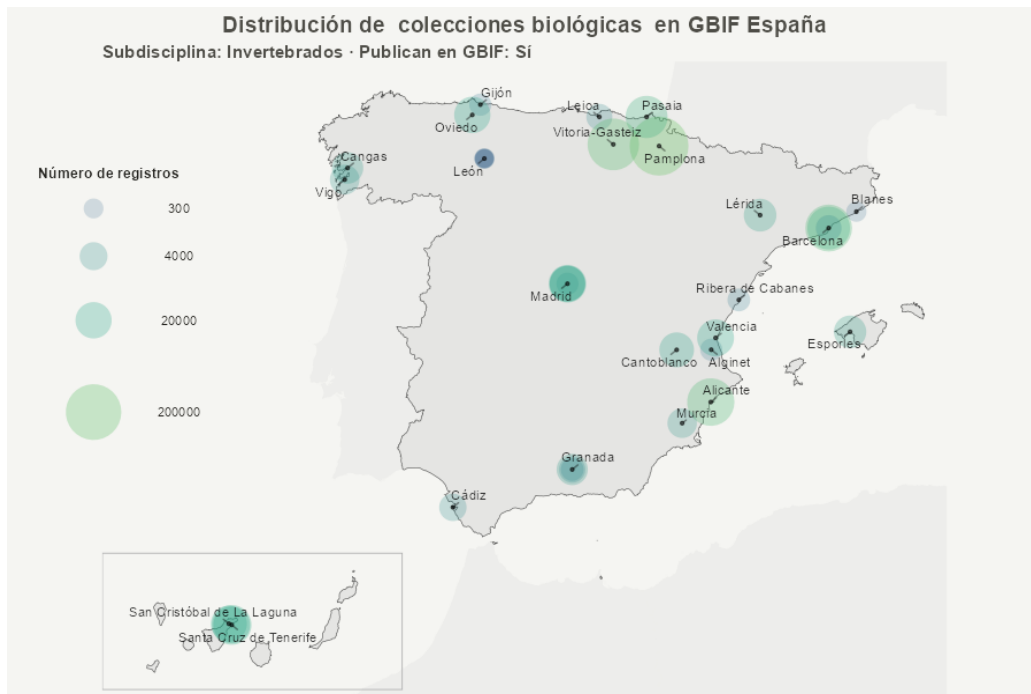


Figura 14: Colecciones zoológicas de invertebrados en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.2.2.2 Grandes colecciones zoológicas de invertebrados

Destaca la colección *Invertebrados de agua dulce del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra* (MZNA-INV-FRW) del *Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN*, con 25.000.000 ejemplares; seguida de las colecciones *Colección de Entomología (Ent)*, con 5.500.000 ejemplares y *Colección de Artrópodos, Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB-Art)*, con 1.900.000 ejemplares. La [Figura 15](#) muestra las 10 colecciones de vertebrados más grandes ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

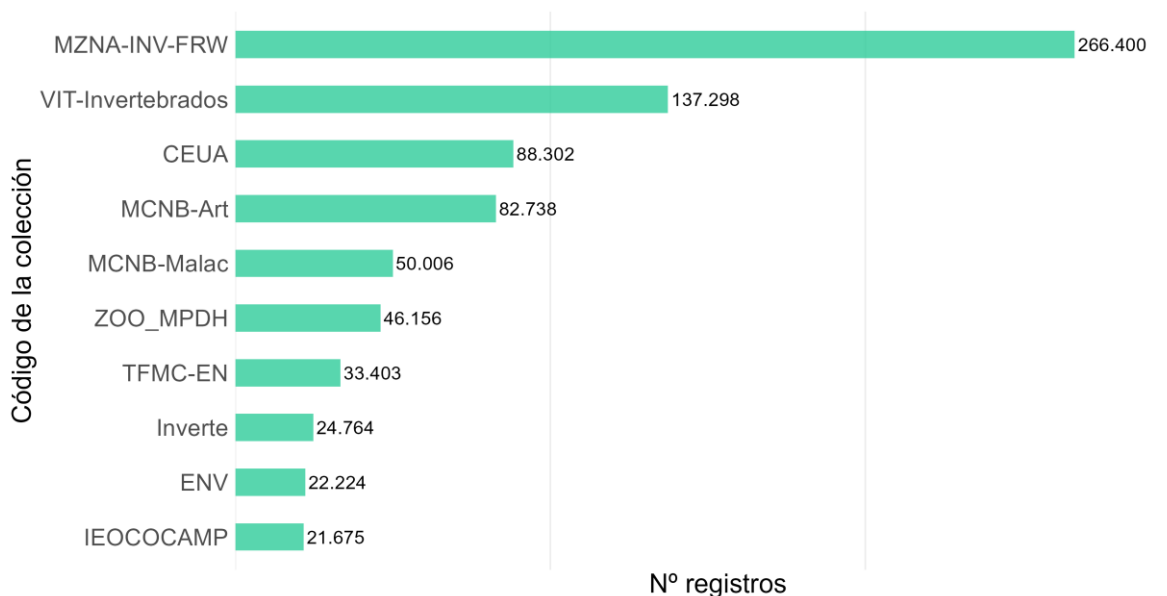


Figura 15: Las 10 colecciones zoológicas de invertebrados que más registros albergan en el Registro.

4.2.3 Colecciones zoológicas: vertebrados

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 43 colecciones de vertebrados pertenecientes a 24 entidades distintas. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.2.3.1 Mapa de distribución de las colecciones zoológicas de vertebrados en España

En la [Figura 16](#) y [Figura 17](#) se muestran las colecciones zoológicas de vertebrados, representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo el número de colecciones que publican a través de los portales GBIF.

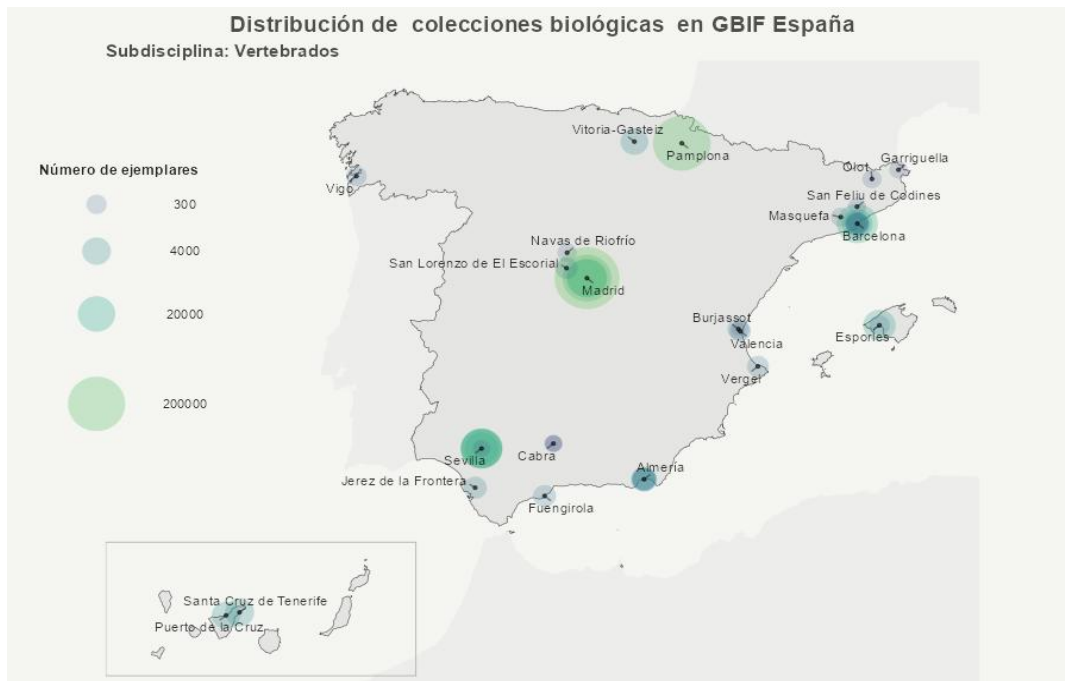


Figura 16: Colecciones zoológicas de vertebrados en España.

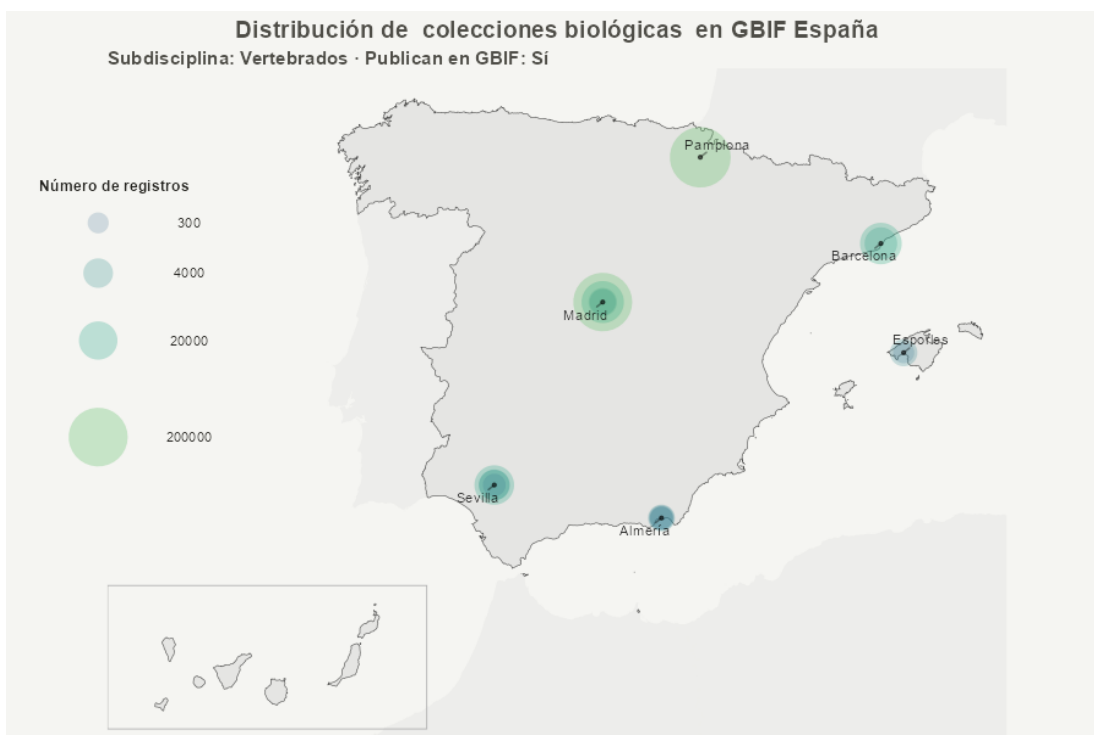


Figura 17: Colecciones zoológicas de vertebrados en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.2.3.2 Grandes colecciones zoológicas de vertebrados

De las grandes colecciones zoológicas de vertebrados del Registro, destaca en primer lugar *Colección de Ictiología* (ICTIO) del *Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)*, con 375.000 ejemplares; seguida de *Vertebrados del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra* (MZNA-Vert), con 206.302 ejemplares y de *Colección de Herpetología* (Herpeto), con 91.000 ejemplares. La [Figura 18](#) muestra las 10 colecciones de vertebrados más grandes ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

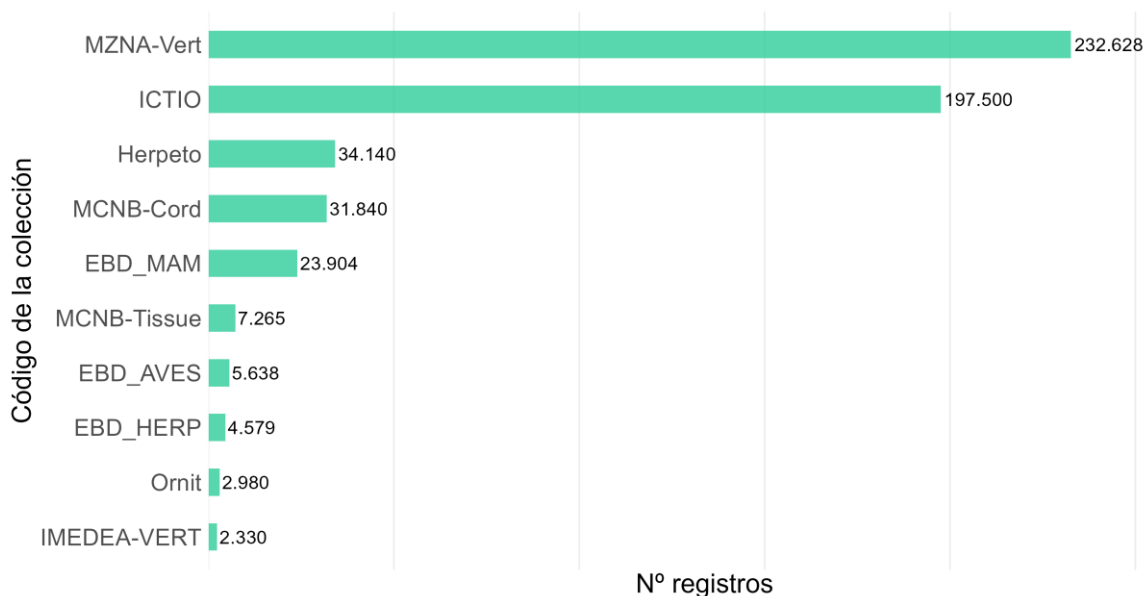


Figura 18: Las 10 colecciones zoológicas de vertebrados que más registros albergan en el Registro.

4.2.4 Colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 16 colecciones conjuntas de vertebrados e invertebrados pertenecientes a 14 entidades distintas.

4.2.4.1 Mapa de distribución de las colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados en España

En la [Figura 19](#) y [Figura 20](#) se muestran las colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados, representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

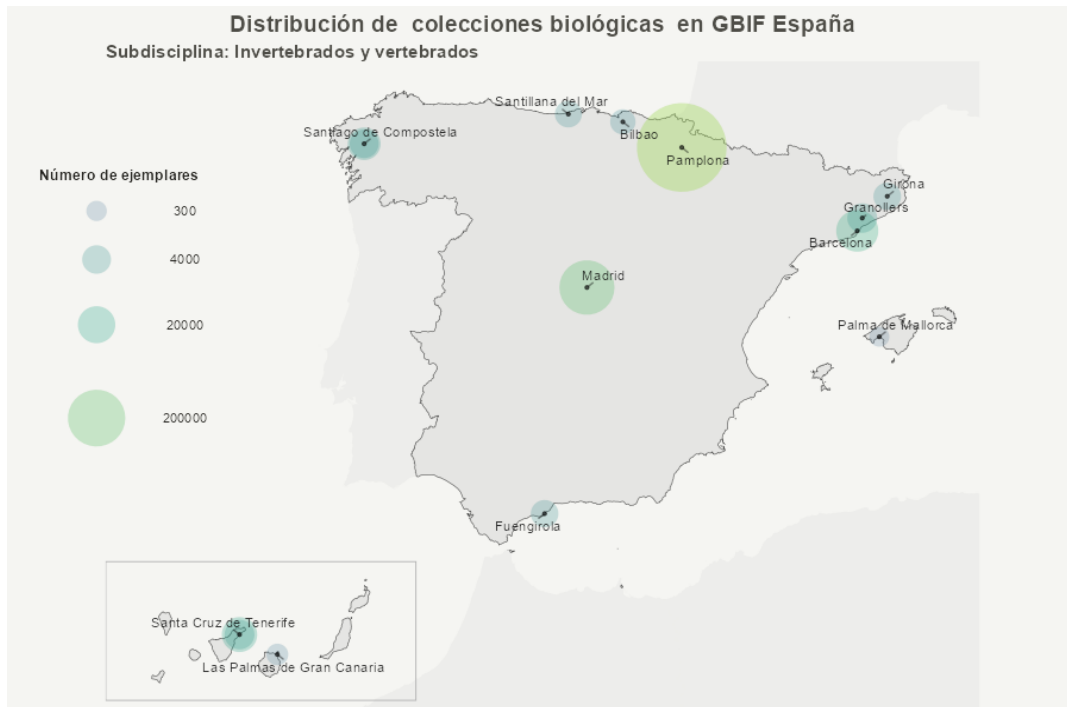


Figura 19: Colecciones zoológicas conjuntas de vertebrados e invertebrados en España.

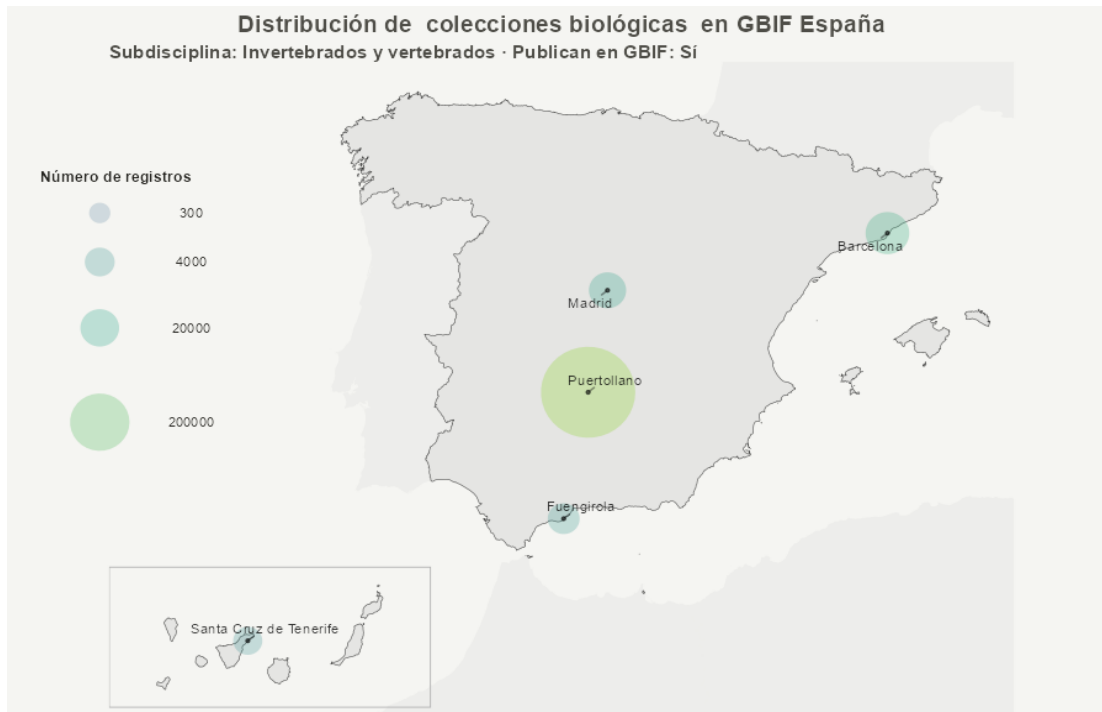


Figura 20: Colecciones zoológicas conjuntas de vertebrados e invertebrados en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.2.4.2 Grandes colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados

De las grandes colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados del Registro, destaca en primer lugar *Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, MZNA* (MZNA) del *Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN*, con 1.700.000 ejemplares; seguida de *Colección de Tejidos y ADN. Biobanco (ADN)*, con 162.418 ejemplares y de *ICM-CSIC: Colecciones Biológicas Marinas de Referencia (CBMR)* (CBR), con 39.027 ejemplares. La [Figura 21](#) muestra las 10 colecciones de vertebrados más grandes ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

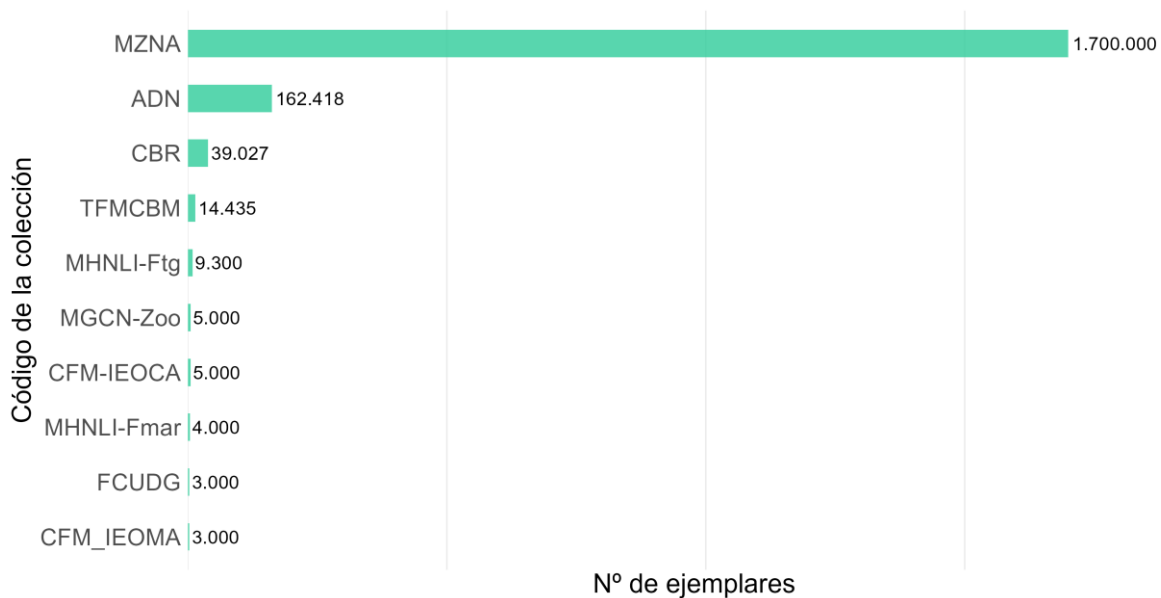


Figura 21: Las 10 colecciones zoológicas conjuntas de invertebrados y vertebrados más grandes en el Registro.

4.2.5 Colecciones zoológicas que publican datos en GBIF

En la [Figura 22](#) podemos ver las diez colecciones zoológicas que más registros publican en los portales de GBIF ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

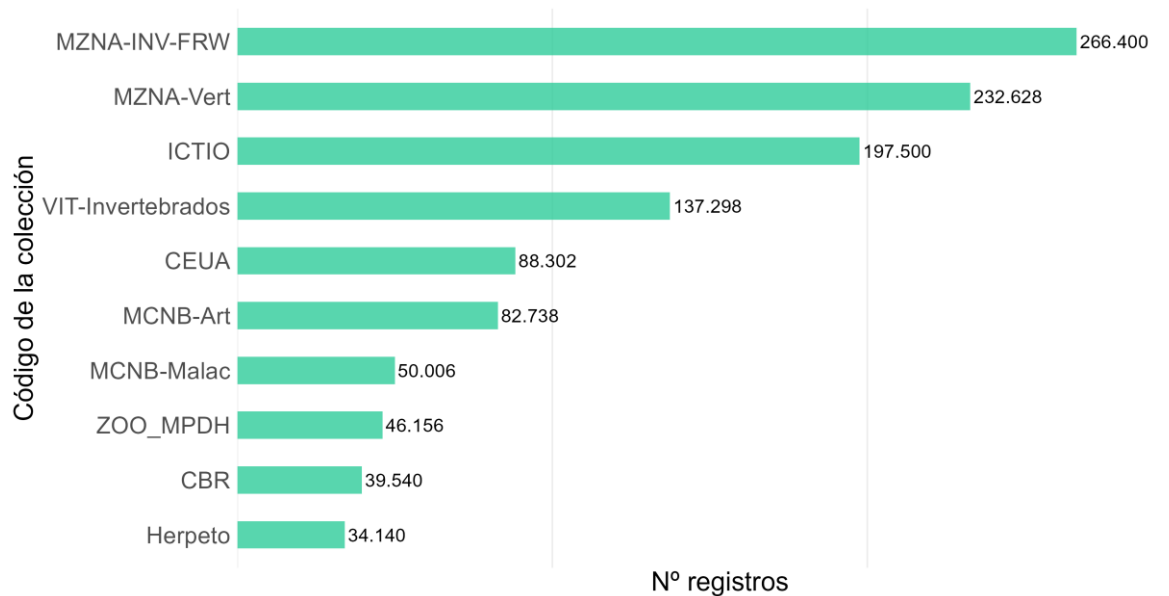


Figura 22: Las 10 colecciones zoológicas que más registros publican en GBIF.

4.3 COLECCIONES BOTÁNICAS

Las colecciones botánicas se dividen en cuatro grupos o subtipos: Plantas, Algas, Hongos y líquenes y Botánicas mixtas, tal como se refleja en la [Figura 3](#). La [Tabla 17](#) muestra el desglose por subtipos botánicos y su proporción.

Tabla 17: Colecciones botánicas según subtipos y su proporción, con indicación del número de ejemplares que albergan y los registros que publican.

Subdisciplina	Nº colecciones (porcentaje)	Nº ejemplares	Nº registros publicados
Plantas	117 (75%)	5,337,849	2,921,958
Botánicas mixtas	9 (6%)	587,204	466,923
Hongos y líquenes	17 (11%)	331,292	299,946
Algas	13 (8%)	29,890	25,098
TOTAL	156 (100%)	6,286,235	3,713,925

4.3.1 Estado de informatización de las colecciones botánicas

Se detalla la informatización para el conjunto de las 156 colecciones botánicas, de las que 87 publican datos en GBIF, y también se desglosan en las tres subdisciplinas diferenciadas

para este grupo. La [Tabla 18](#) muestra el porcentaje de informatización de los ejemplares que albergan y su proporción.

Tabla 18: *Número de colecciones botánicas por subtipos en relación al estado de informatización de sus ejemplares.*

Subdisciplina	% informat. (media)	Nº ejemplares informat.	Nº ejemplares no informat.
Plantas	74 %	3,964,523	1,373,326
Botánicas mixtas	24 %	139,461	447,743
Hongos y líquenes	62 %	206,181	125,111
Algas	72 %	21,475	8,415
TOTAL	67 %	4,241,852	2,030,300

En relación al software o sistema de informatización y gestión de las colecciones, la nueva aplicación Elysia se está usando en algunas colecciones botánicas en sustitución de la herramienta Herbar. La [Tabla 19](#) muestra las colecciones botánicas en relación a los softwares utilizados para la informatización de sus ejemplares.

Tabla 19: *Número de colecciones botánicas españolas en relación a los softwares de informatización.*

Software	Nº total de colecciones	Nº de colecciones que publican datos en GBIF	Nº total de registros publicados
Sin especificar	101	40	1,838,686
Herbar	33	30	1,125,380
Elysia	19	15	612,714
HZL	1	0	0
Access	1	1	127,726
Otros	1	1	9,419
TOTAL	156	87	3,713,925

4.3.2 Colecciones de plantas

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 117 colecciones botánicas de plantas pertenecientes a 71 entidades distintas. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.3.2.1 Mapa de distribución de las colecciones de plantas

En [Figura 23](#) y [Figura 24](#) se muestran las colecciones botánicas de plantas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican datos a través de los portales GBIF.

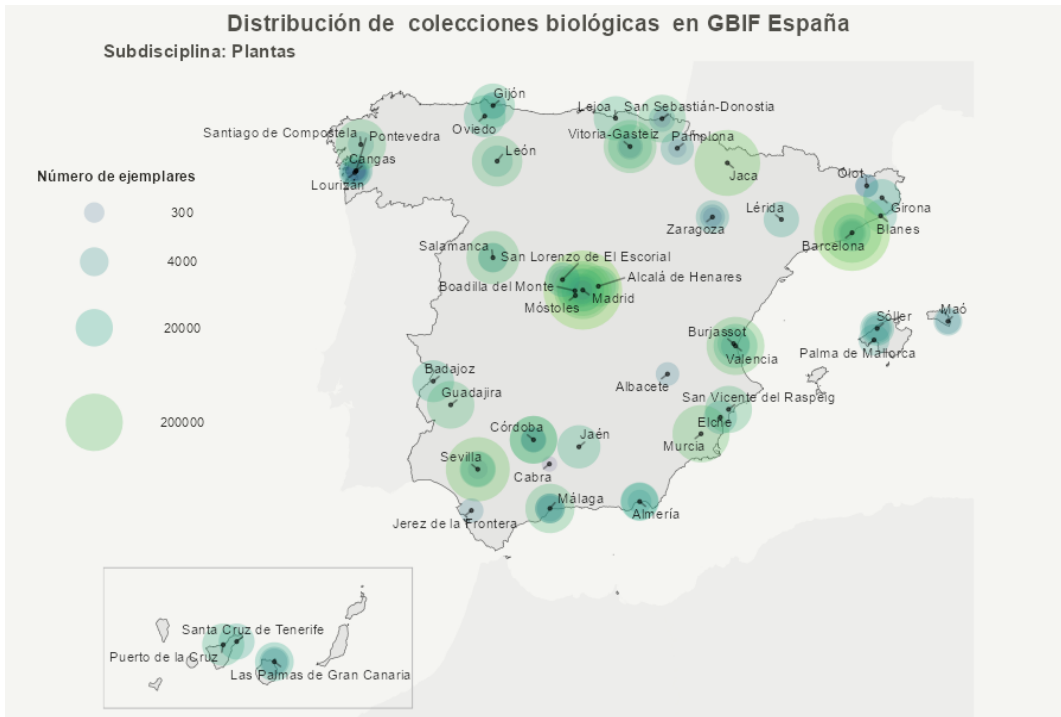


Figura 23: Colecciones botánicas de plantas en España.

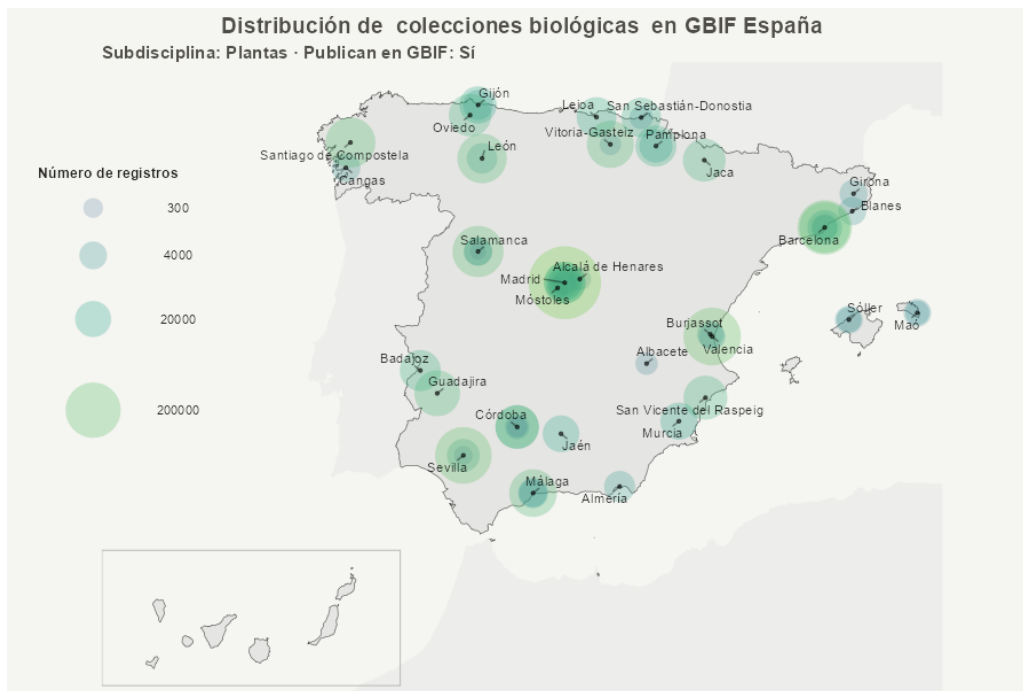


Figura 24: Colecciones botánicas de plantas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.3.2.2 Grandes colecciones de plantas

De las grandes colecciones botánicas de plantas del Registro, destaca en primer lugar *Herbario de Plantas Vasculares (MA)* (MA) del *Real Jardín Botánico (CSIC)*, con 943.097 ejemplares; seguida de *Herbario BC* (BC), con 800.000 ejemplares y de *Herbario JACA* (JACA), con 400.000 ejemplares. La [Figura 25](#) muestra las 10 colecciones botánicas más grandes ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

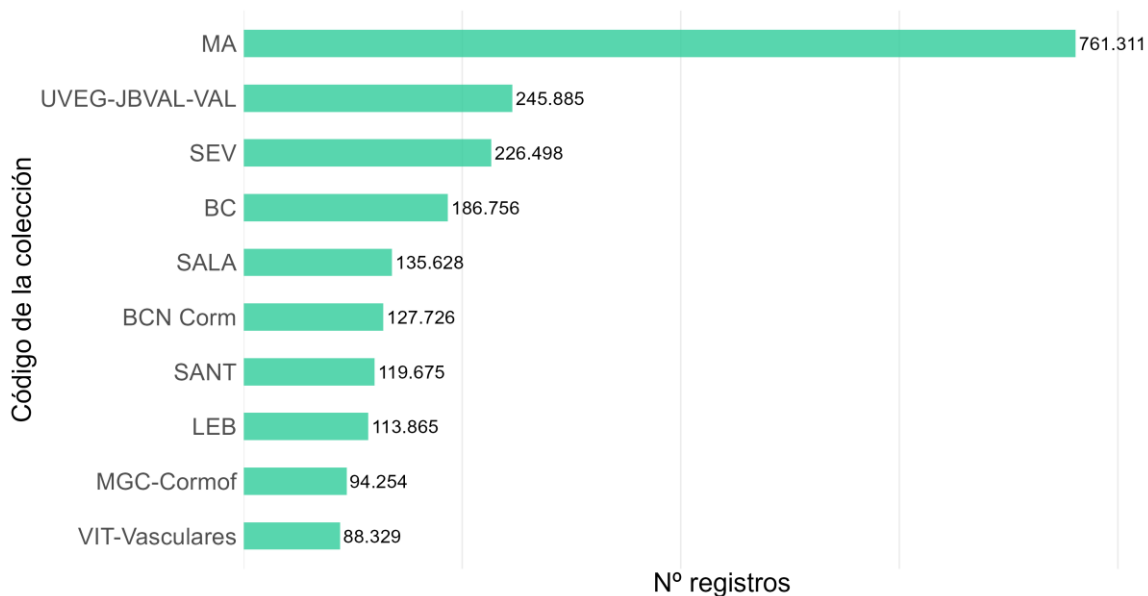


Figura 25: Las 10 colecciones botánicas que más registros albergan en el Registro.

4.3.3 Colecciones de algas

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 13 colecciones botánicas de algas pertenecientes a 12 entidades distintas. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.3.3.1 Mapa de distribución de las colecciones de algas

En la [Figura 26](#) y [Figura 27](#) se muestran las colecciones botánicas de algas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

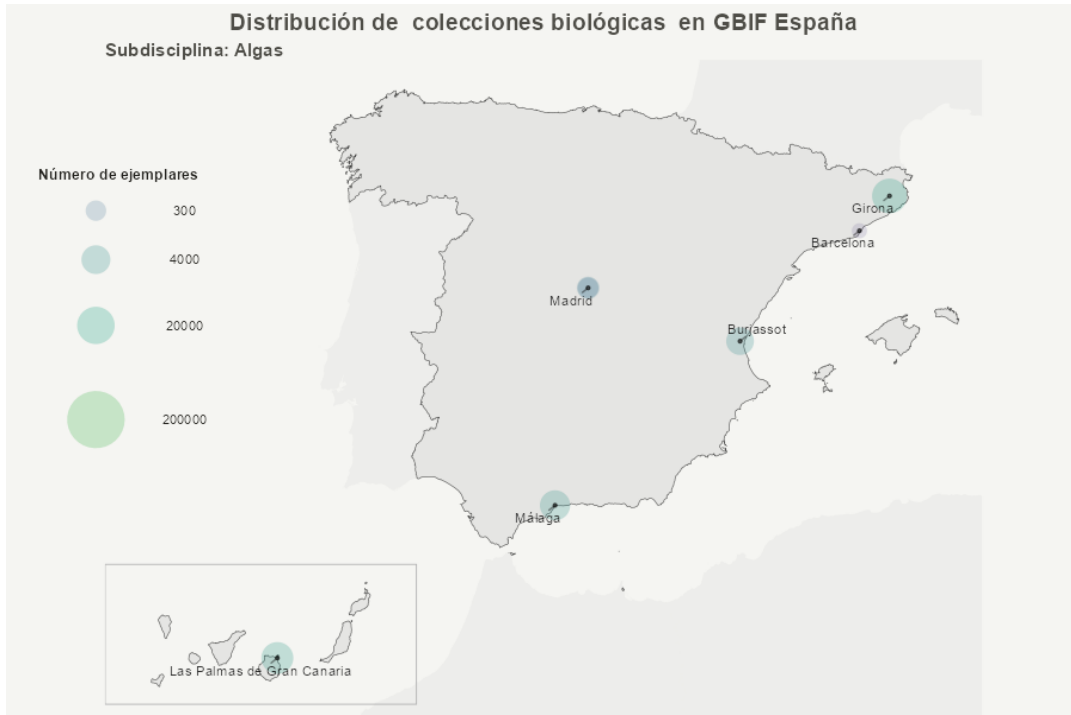


Figura 26: Colecciones botánicas de algas en España.

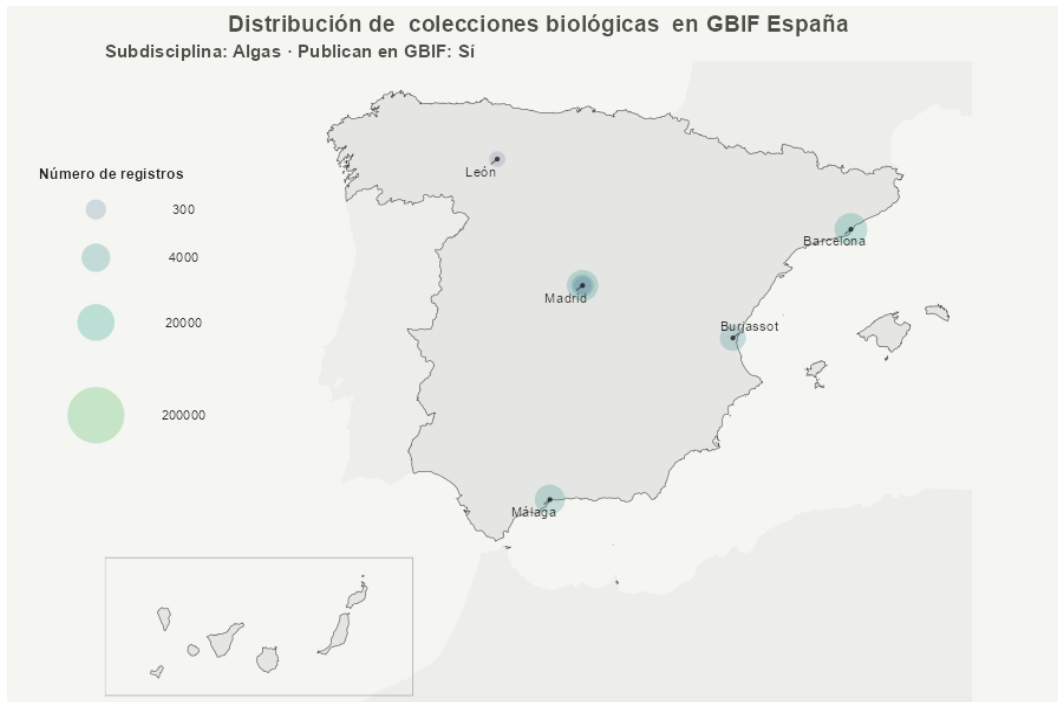


Figura 27: Colecciones botánicas de algas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.3.3.2 Grandes colecciones de algas

De las grandes colecciones botánicas de algas del Registro, destaca en primer lugar *Herbario de la Universidad de Girona - sección algas, Universidad de Girona (HGI-A)* del *Departamento Ciencias Ambientales, Fac. Ciencias, Universidad de Girona*, con 13.015 ejemplares; seguida de *Herbario BCM, Universidad de las Palmas de Gran Canaria (BCM)*, con 7.577 ejemplares y de *Herbario MGC de la Universidad de Málaga (España): colección biológica MGC-Algae (MGC-Algae)*, con 5.316 ejemplares. La [Figura 28](#) muestra las 10 colecciones botánicas de algas más grandes ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

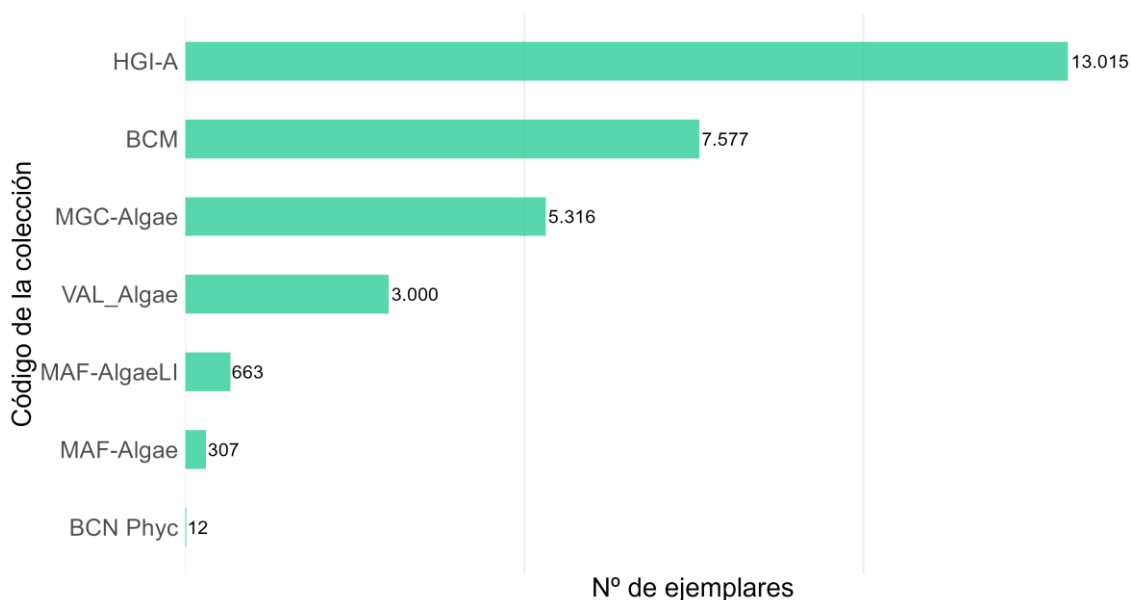


Figura 28: Las 10 colecciones botánicas de algas más grandes en el Registro.

4.3.4 Colecciones de hongos y líquenes

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 17 colecciones de hongos y líquenes pertenecientes a 15 entidades distintas. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.3.4.1 Mapa de distribución de las colecciones de hongos y líquenes

En la [Figura 29](#) y [Figura 30](#) se muestran las colecciones de hongos y líquenes representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

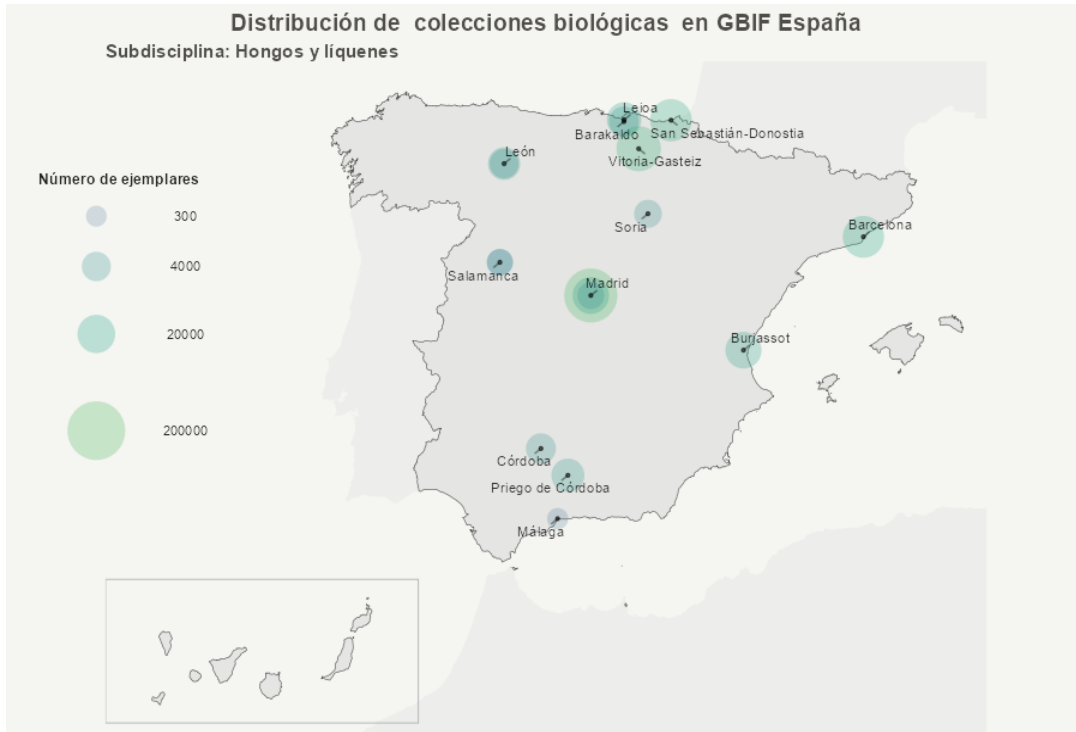


Figura 29: Colecciones de hongos y líquenes en España.

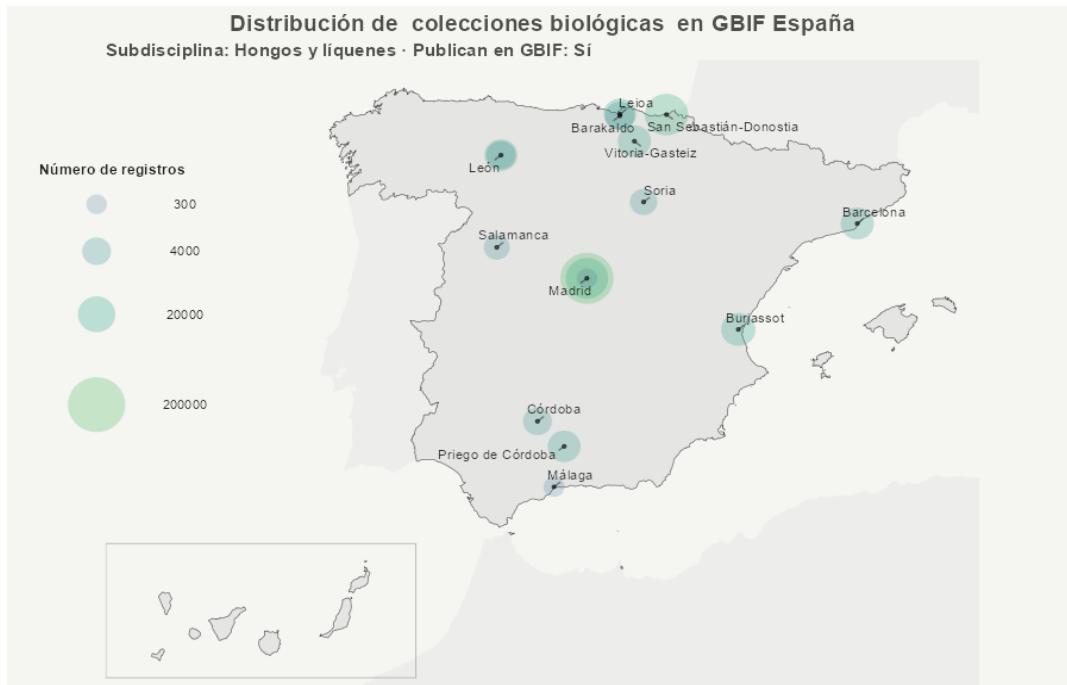


Figura 30: Colecciones de hongos y líquenes en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.3.4.2 Grandes colecciones de hongos y líquenes

De las grandes colecciones de hongos y líquenes del Registro, destaca en primer lugar *Herbario de Hongos (MA-Fungi, MA-FunHist y MA-Lichen)* (MA-Fungi, MA-FunHist y MA-Lichen) del *Real Jardín Botánico (CSIC)*, con 130.871 ejemplares; seguida de *Herbario VIT Criptogamia, Museo de Ciencias Naturales de Álava (VIT-Criptogamia)*, con 49.726 ejemplares y de *Micoteca ARAN-fungi (ARAN-Fungi)*, con 35.000 ejemplares. La [Figura 31](#) muestra las 10 colecciones de hongos más grandes ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

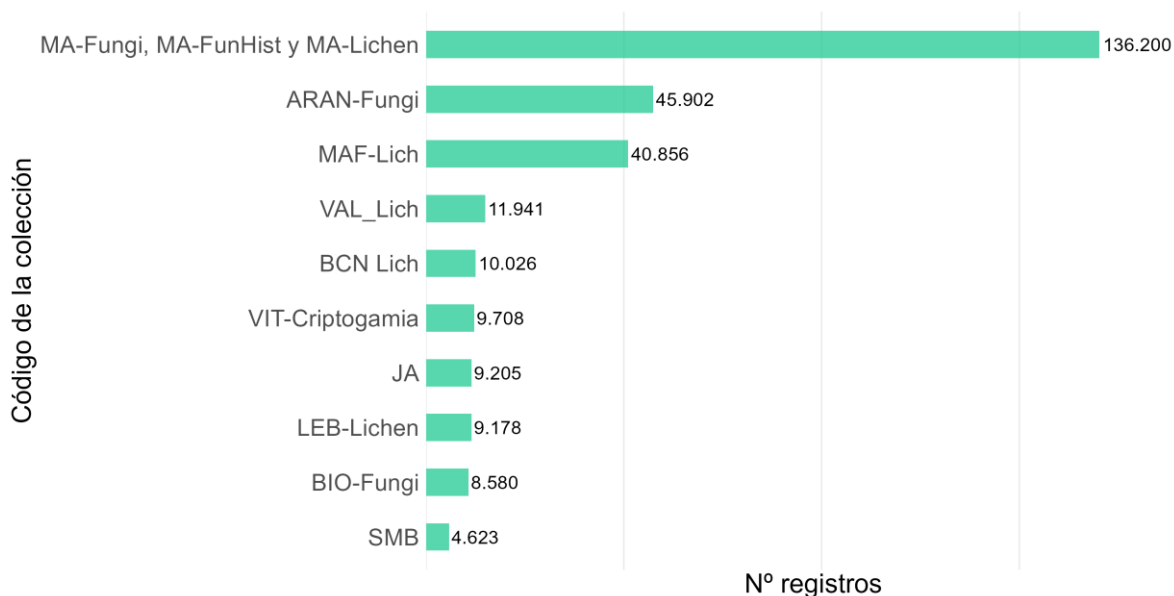


Figura 31: Las 10 colecciones de hongos y líquenes que más registros albergan en el Registro.

4.3.5 Colecciones botánicas mixtas

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 9 colecciones botánicas mixtas pertenecientes a 8 entidades distintas. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

4.3.5.1 Mapa de distribución de las colecciones botánicas mixtas

En la [Figura 32](#) y [Figura 33](#) se muestran las colecciones botánicas mixtas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

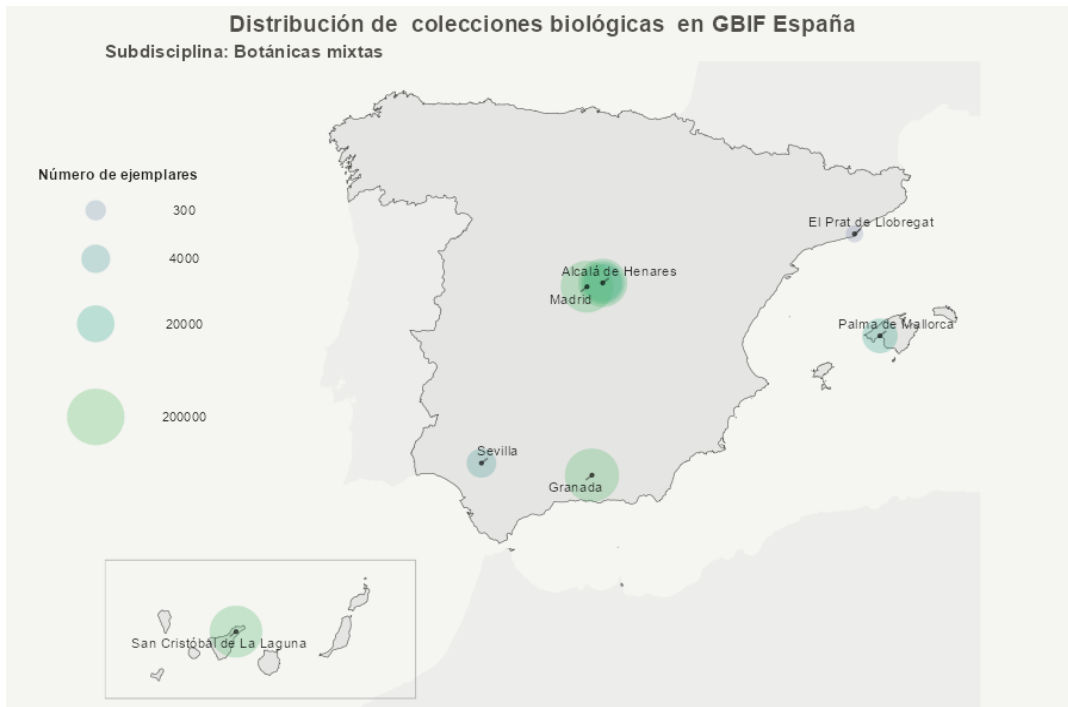


Figura 32: Colecciones botánicas mixtas en España.

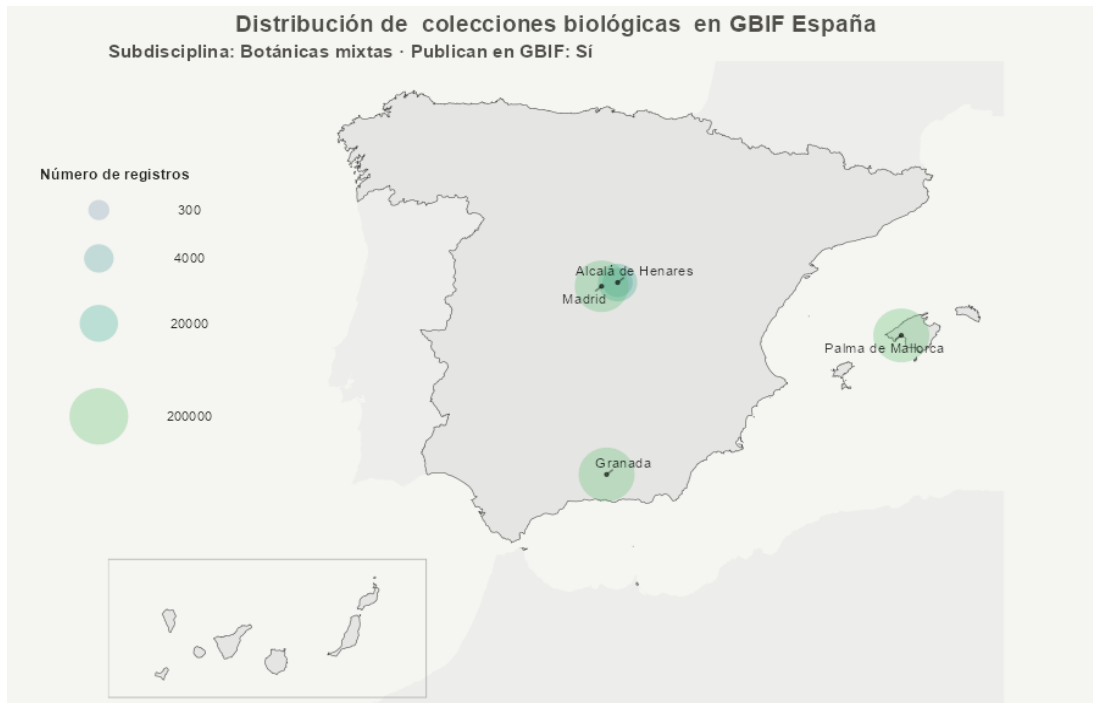


Figura 33: Colecciones botánicas mixtas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.3.5.2 Grandes colecciones botánicas mixtas

De las grandes colecciones botánicas mixtas del Registro, destaca en primer lugar *Herbario GDA, Universidad de Granada (GDA) del Universidad de Granada, Servicio de Herbario de la Universidad de Granada*, con 150.000 ejemplares; seguida de *Herbario TFC, Universidad de La Laguna (TFC)*, con 130.700 ejemplares y de *Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (MACB) (MACB)*, con 130.000 ejemplares. La [Figura 34](#) muestra las 10 colecciones botánicas mixtas más grandes ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

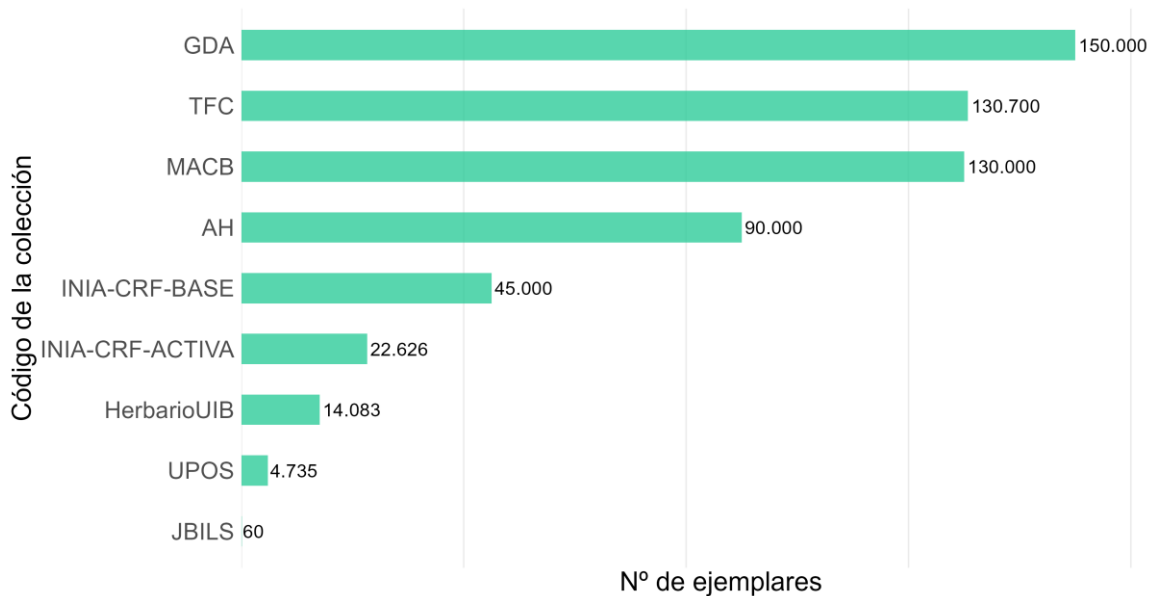


Figura 34: Las 10 colecciones botánicas mixtas más grandes en el Registro.

4.3.6 Colecciones botánicas que publican en GBIF

En la [Figura 35](#) podemos ver las diez colecciones botánicas que más registros publican en los portales de GBIF ordenadas por nº de registros. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

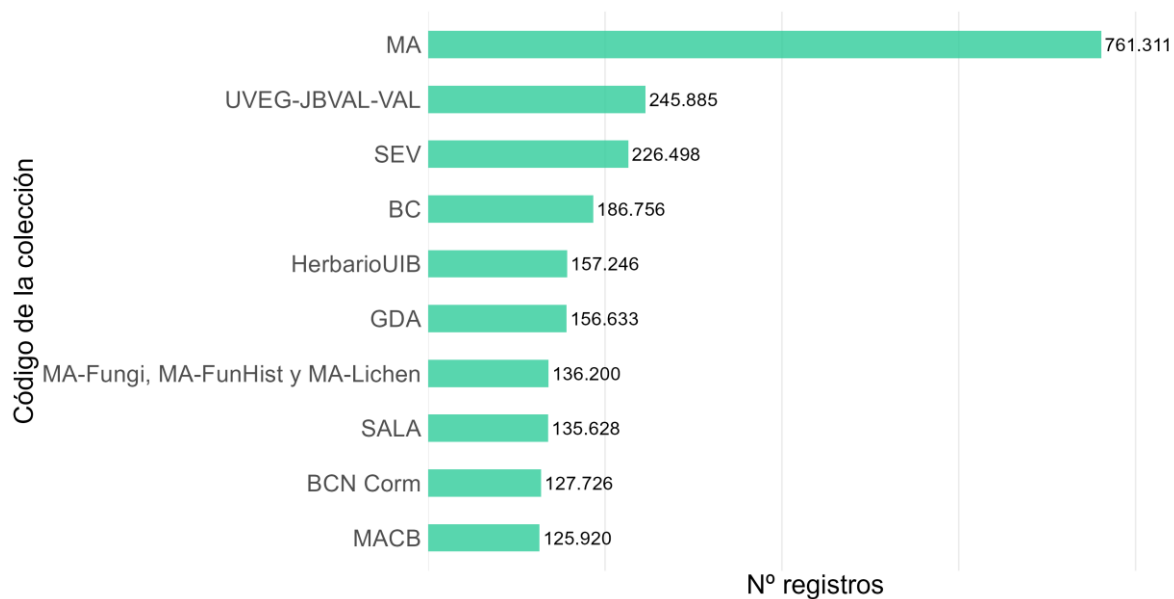


Figura 35: Las 10 colecciones botánicas que más registros publican en GBIF.

4.4 COLECCIONES MICROBIOLÓGICAS

4.4.1 Entidades y colecciones microbiológicas y su estado de informatización

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 5 colecciones microbiológicas provenientes de 4 entidades distintas. Las dos colecciones con más ejemplares son *Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)* (CECT), con 8.133 ejemplares y *Ficoteca del Laboratorio de Diatomología. Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad, Universidad de León (IMARENABIO-D)*, con 1.000 ejemplares. De entre las 2 colecciones que publican datos, destaca por número de registros *Miembros de la microbiota de la rizosfera de Quercus ilex subsp. ballota* (MICRORHIZO) del *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC)*, con 693.114 registros publicados.

La [Tabla 20](#) muestra el porcentaje de informatización de los ejemplares que albergan y su proporción.

Tabla 20: *Número de colecciones microbiológicas españolas en relación a la informatización de sus ejemplares.*

Nº colecciones	Nº ejemplares total	% informat. (media)	Nº ejemplares informat.	Nº ejemplares no informat.
5	10,033	60 %	6,020	4,013

La [Tabla 21](#) muestra las colecciones microbiológicas en relación a los softwares utilizados para la informatización de sus ejemplares.

Tabla 21: *Número de colecciones microbiológicas españolas en relación a softwares de informatización.*

Software	Nº total de colecciones	Nº de colecciones que publican datos en GBIF	Nº total de registros publicados
Sin especificar	5	2	1,162,962
TOTAL	5	2	1,162,962

En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades, y en la [Figura 36](#) se muestran las 5 colecciones microbiológicas ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

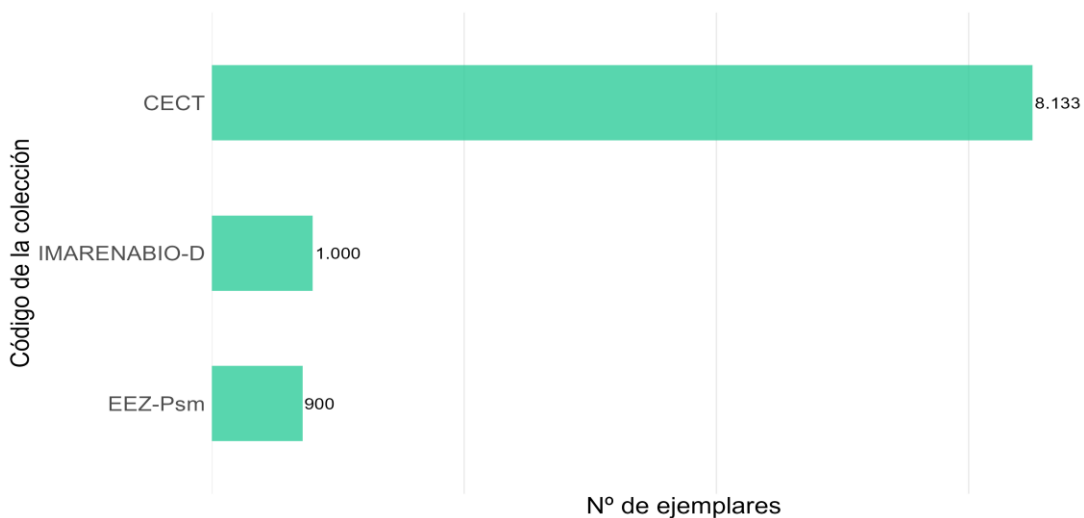


Figura 36: *Las colecciones microbiológicas y sus ejemplares.*

4.4.1.1 Mapa de distribución de las colecciones microbiológicas

En la [Figura 37](#) y [Figura 38](#) se muestran las colecciones microbiológicas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.



Figura 37: Colecciones microbiológicas en España.

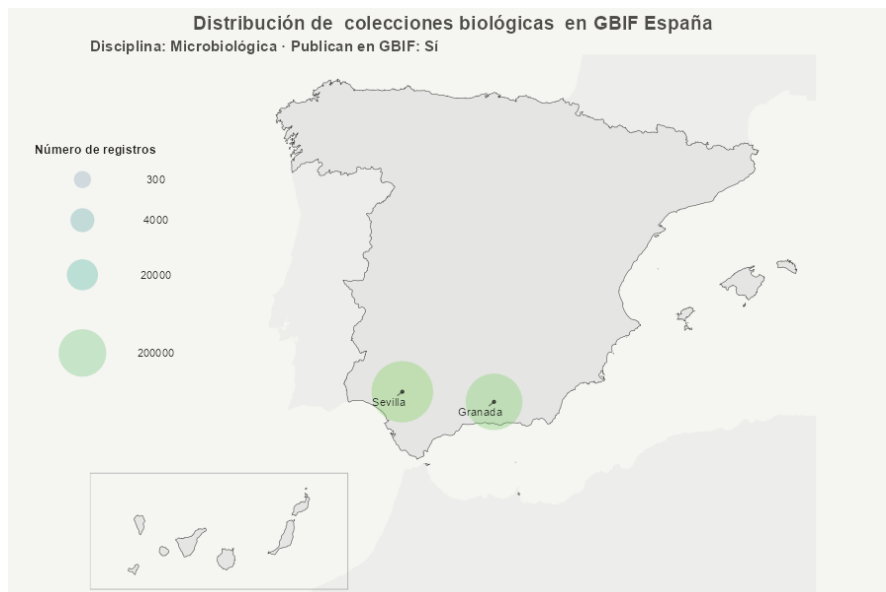


Figura 38: Colecciones microbiológicas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.5 COLECCIONES PALEONTOLÓGICAS

4.5.1 Entidades y colecciones paleontológicas y su estado de informatización

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 45 colecciones paleontológicas de 33 entidades distintas. Las dos colecciones con más ejemplares son *Colección de paleontología, Museo Geológico del Seminario de Barcelona* (MGSB), con 1.523.520 ejemplares y *Colección de Invertebrados Fósiles* (Paleoinv), con 1.000.000 ejemplares. De entre las 3 colecciones que publican datos, destaca por número de registros *Colección de paleovertebrados: IMEDEA-PALEOVERT* (IMEDEA-PALEOVERT) del *Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados* (CSIC), con 40.841 registros publicados.

Se detalla la informatización para el conjunto de las 45 colecciones paleontológicas. La [Tabla 22](#) muestra el porcentaje de informatización de los ejemplares que albergan y su proporción.

Tabla 22: *Número de colecciones paleontológicas en relación al estado de informatización de sus ejemplares.*

Nº colecciones	Nº ejemplares total	% informat. (media)	Nº ejemplares informat.	Nº ejemplares no informat.
45	4,207,107	59 %	2,491,977	1,715,130

La [Tabla 23](#) muestra las colecciones paleontológicas en relación a los softwares utilizados para la informatización de sus ejemplares.

Tabla 23: *Número de colecciones paleontológicas españolas en relación a los softwares de informatización.*

Software	Nº total de colecciones	Nº de colecciones que publican datos en GBIF	Nº total de registros publicados
Sin especificar	41	3	84,466
HZL	1	0	0
Elysia	3	0	0
TOTAL	45	3	84,466

En la [Figura 39](#) se muestran las 10 colecciones paleontológicas más grandes ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

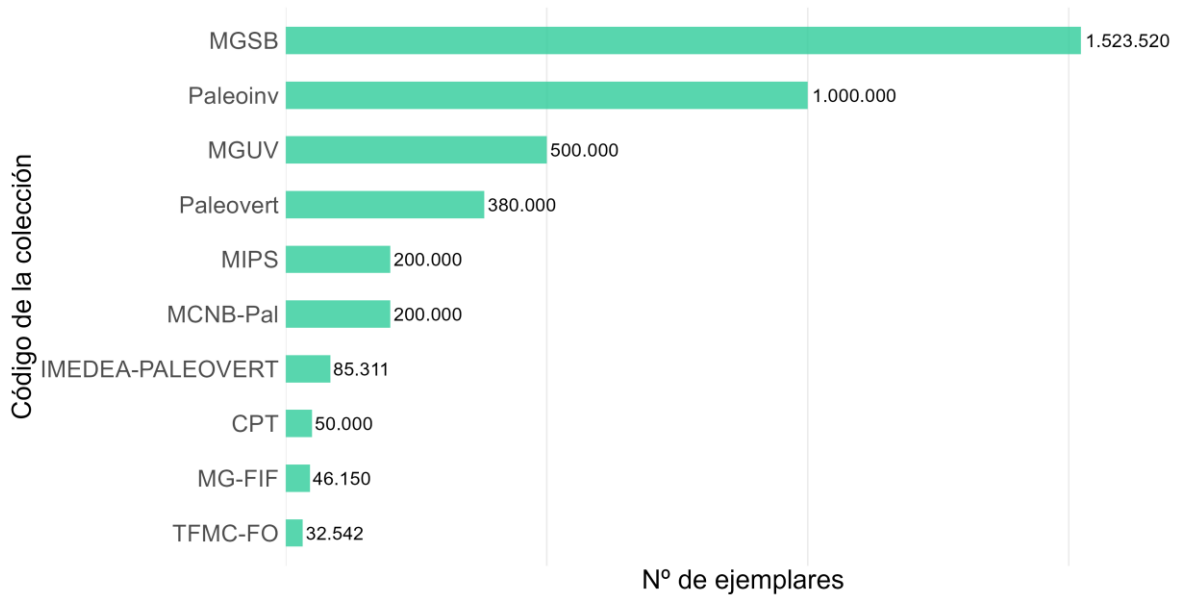


Figura 39: Las 10 colecciones paleontológicas más grandes en el Registro

4.5.1.1 Mapa de distribución de las colecciones paleontológicas

En la [Figura 40](#) y [Figura 41](#) se muestran las colecciones paleontológicas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

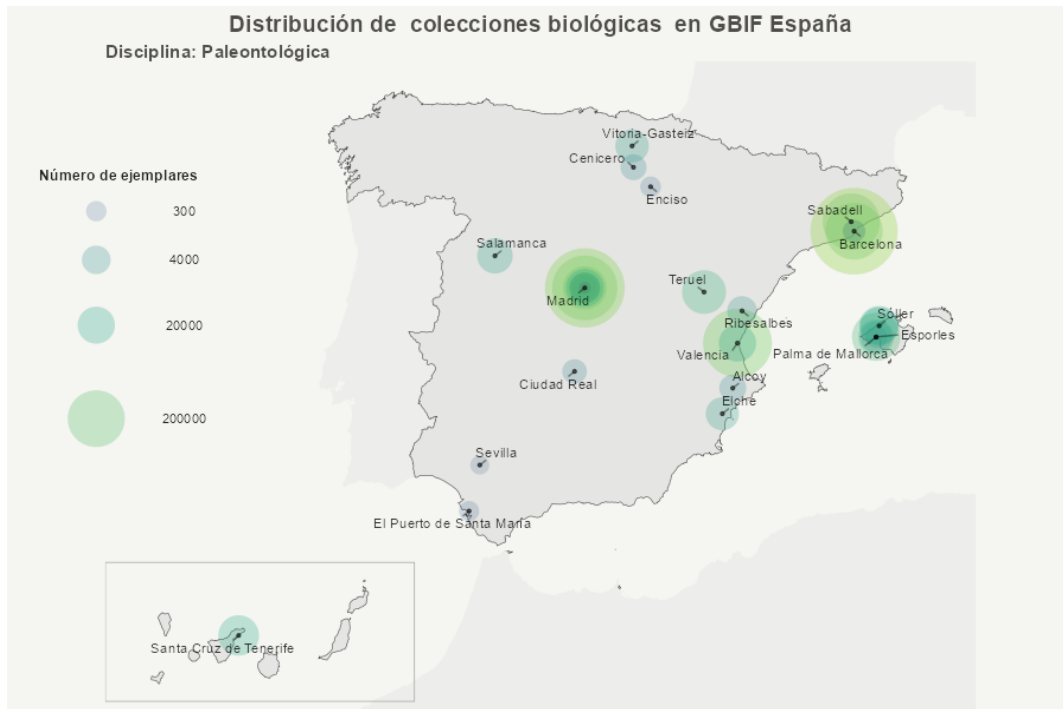


Figura 40: Colecciones paleontológicas en España.

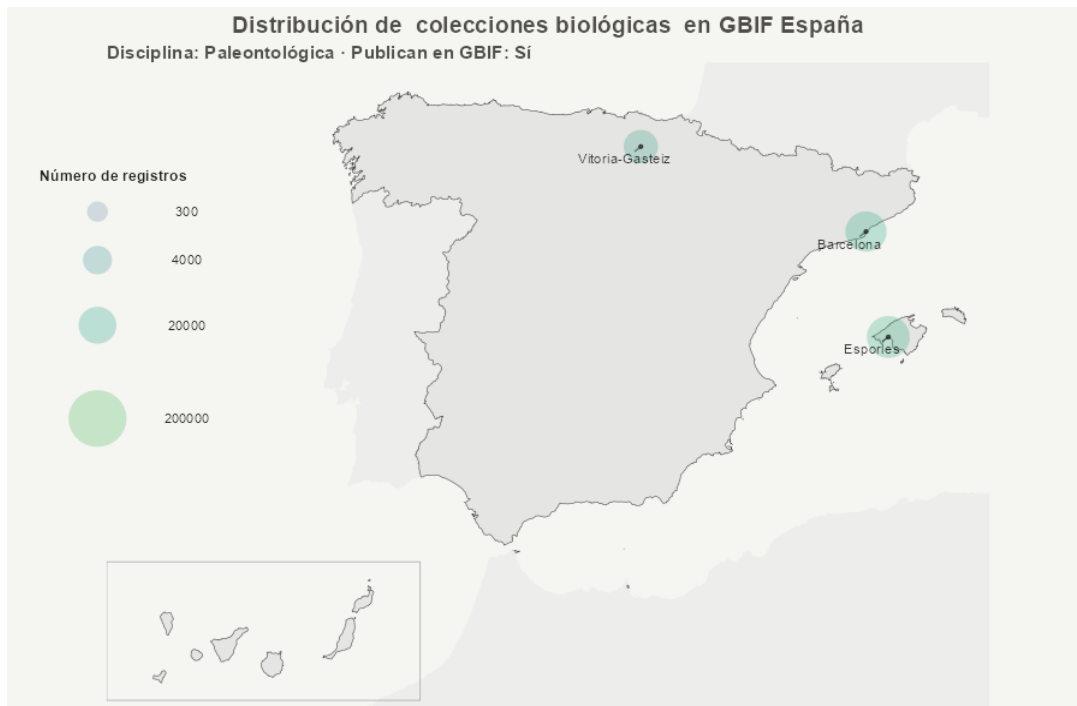


Figura 41: Colecciones paleontológicas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

4.6 COLECCIONES MIXTAS

4.6.1 Entidades y colecciones mixtas y su estado de informatización

Actualmente hay dadas de alta en el Registro del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 15 colecciones biológicas de 13 entidades distintas catalogadas como de tipo mixto. Las dos colecciones con más ejemplares son *Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares* (MNIB), con 400.000 ejemplares y *ICM-CSIC: MINKA Observatorio de Ciencia Ciudadana* (ICM-CSIC), con 300.000 ejemplares. De entre las 1 colecciones que publican datos, destaca por número de registros *Colecciones del Museo Darder* (MDEIE) del *Museo Darder de Historia Natural*, con 4.681 registros publicados.

La [Tabla 24](#) muestra el porcentaje de informatización de los ejemplares que albergan y su proporción.

Tabla 24: *Número de colecciones mixtas en relación al estado de informatización de sus ejemplares.*

Nº colecciones	Nº ejemplares total	% informat. (media)	Nº ejemplares informat.	Nº ejemplares no informat.
15	837,666	77 %	646,199	191,467

La [Tabla 25](#) muestra las colecciones mixtas en relación a los softwares utilizados para la informatización de sus ejemplares.

Tabla 25: *Número de colecciones mixtas en relación al estado de informatización de sus ejemplares.*

Software	Nº total de colecciones	Nº de colecciones que publican datos en GBIF	Nº total de registros publicados
Sin especificar	15	1	4,681
TOTAL	15	1	4,681

La [Figura 42](#) muestra las 10 colecciones mixtas más grandes ordenadas por nº de ejemplares. En la [Sección 7](#) figura el listado de estas colecciones asociadas a sus códigos y entidades.

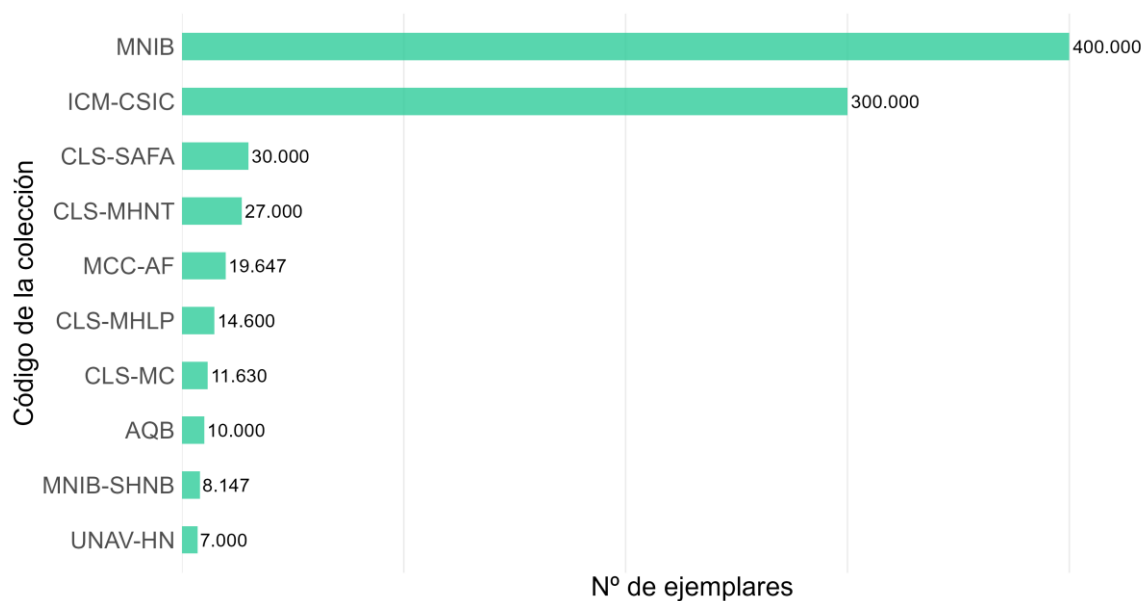


Figura 42: Las 10 colecciones mixtas más grandes en el Registro.

4.6.1.1 Mapa de distribución de las colecciones mixtas

En la [Figura 43](#) y [Figura 44](#) se muestran las colecciones mixtas representadas en función de la localidad donde se ubica la entidad. En el primer mapa se muestran el total de colecciones de las entidades colaboradoras y en el segundo las colecciones que publican a través de los portales GBIF.

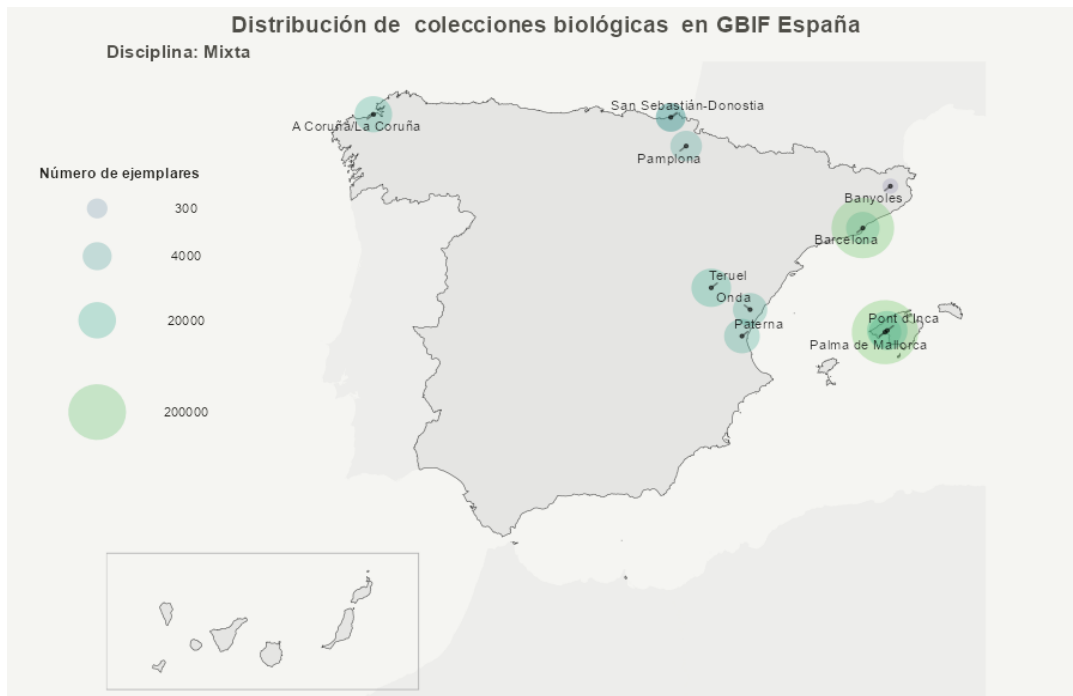


Figura 43: Colecciones mixtas en España.



Figura 44: Colecciones mixtas en España con la proporción de registros publicados en GBIF.

5. BASES DE DATOS

Las bases de datos son conjuntos de registros de información de biodiversidad no generadas a partir de especímenes físicos conservados en colecciones biológicas, es decir, que no tienen un soporte o respaldo de material (especímenes, restos o partes, fósiles, germoplasma, tejidos...). Corresponden en su mayoría a observaciones, inventarios, listados (especies, nombres científicos, listas rojas, referencias taxonómicas...) y eventos de muestreo.

5.1 BASES DE DATOS: SITUACIÓN GENERAL

5.1.1 Bases de datos de biodiversidad en España

A abril de 2026 se encuentran adscritas al Nodo Nacional de Información en Biodiversidad 118 bases de datos, de las que 88 (el 74.6%) publican sus datos, con un total de 33.100.803 registros. A continuación, en la [Tabla 26](#) y la [Figura 45](#), se resume la información referente a la cantidad de bases de datos adscritas en función de las disciplinas establecidas en la [Figura 3](#), especificando cuántas de ellas publican sus datos a través de los portales GBIF. No hay ninguna base de datos de tipo paleontológico.

Tabla 26: Número de bases de datos del Registro en función de las disciplinas utilizadas, con indicación de las que publican en GBIF y el número de registros publicados.

Disciplina	Nº bases de datos	Nº bases de datos que comparten datos en GBIF	Nº registros publicados
Zoológica	(53)	(43)	(13.275.465)
- Invertebrados	20	18	1.420.155
- Vertebrados	27	20	11.824.919
- Invertebrados y vertebrados	6	5	30.391
Botánica	(41)	(25)	(14.999.050)
- Plantas	31	18	14.710.222
- Algas	1	1	764
- Hongos y líquenes	9	6	288.064
Microbiológica	3	2	14.800
Mixta	21	18	4.811.488
TOTAL	118	88	33.100.803

Proporción de bases de datos por disciplina

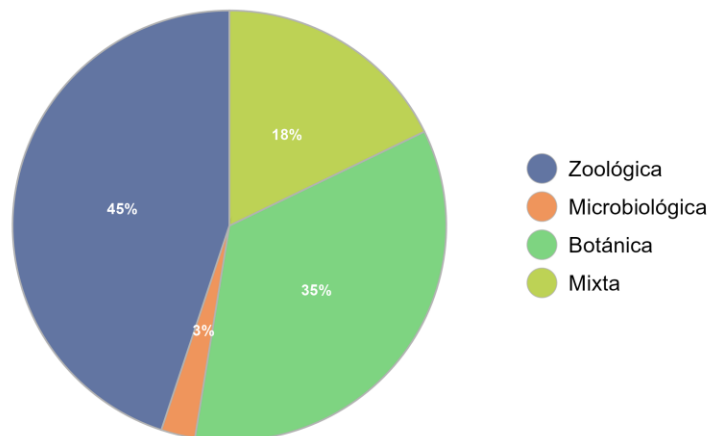


Figura 45: Proporción de bases de datos del registro en función de las disciplinas utilizadas.

5.1.2 Bases de datos en GBIF

En la [Sección 7](#) (Anexo I) están todas incluidas bajo la categoría “BD” de la columna “tipo”. A continuación, se muestran las diez bases de datos que más registros publican en GBIF. El desajuste respecto a los datos publicados se debe a que algunos proveedores no han actualizado los metadatos en el Registro a nivel de entidad o no han proporcionado el estado de sus fondos digitales. Destaca con 9.435.714 registros, la base de datos zoológica *SEO/BirdLife-Colección de Aves Silvestres Marcadas de España*, seguida de la base de datos botánica *Localizaciones de flora andaluza de la REDIAM (Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul)* del *Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM). Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul* con 6.468.324 registros publicados. En tercer lugar, la base de datos mixta *Base de datos general. Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana*, con 2.654.662 registros.

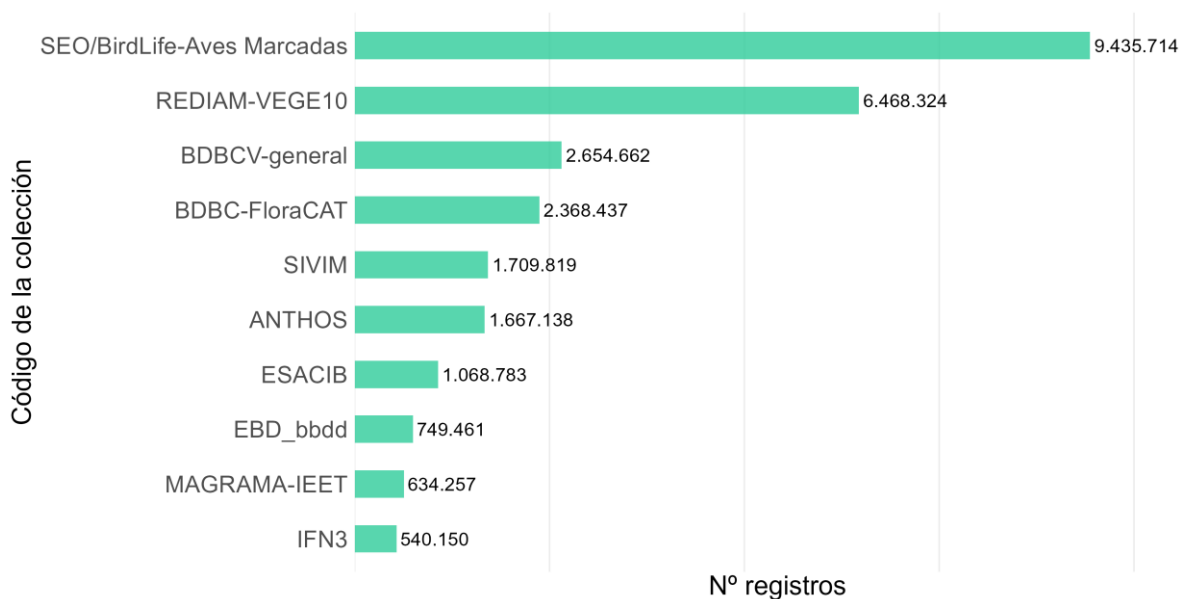


Figura 46: Las 10 bases de datos que más registros publican en GBIF.

5.1.2.1 Mapa de distribución de las bases de datos registradas

En la [Figura 47](#) se puede observar la distribución en España de las bases de datos del Registro organizadas por disciplinas.

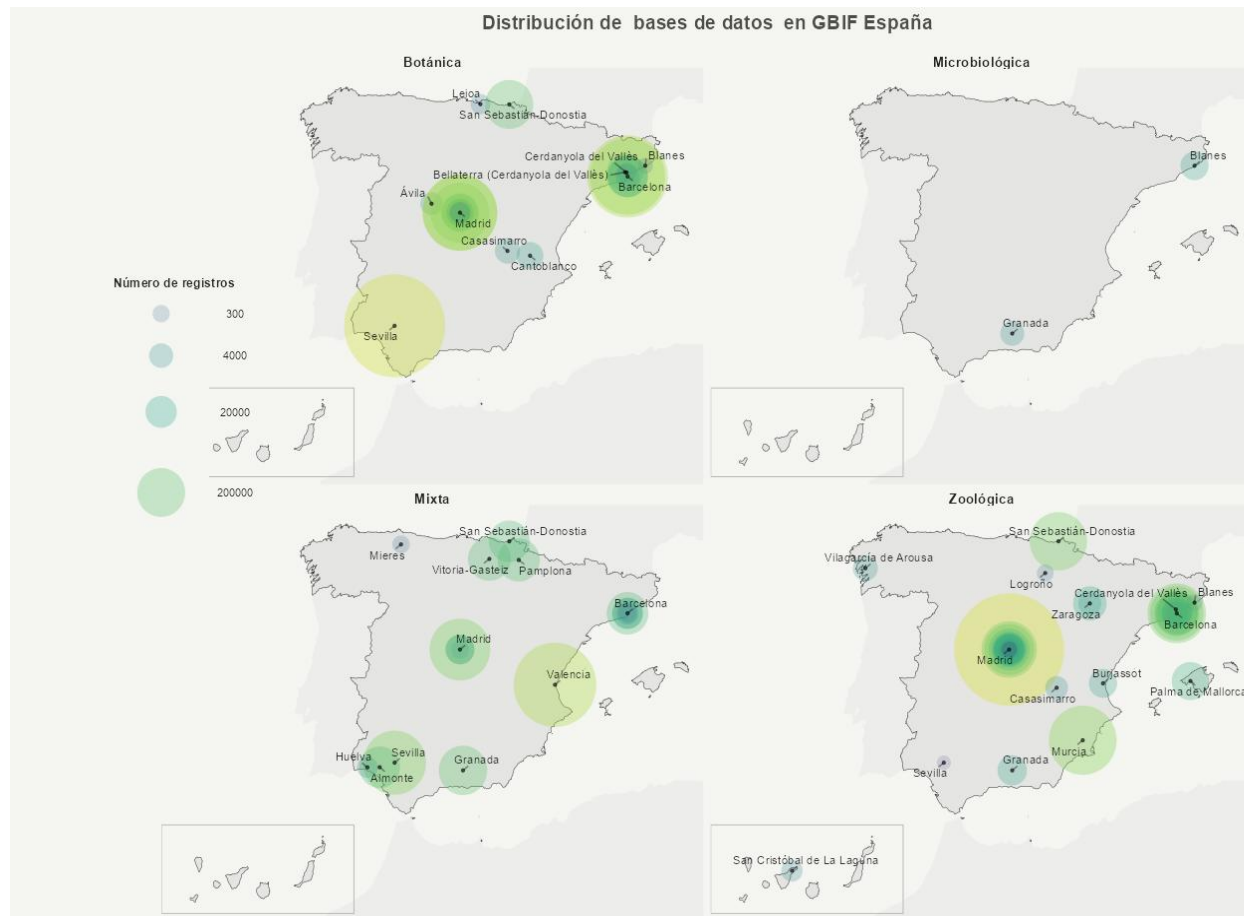


Figura 47: Bases de datos en España.

5.1.2.2 Bases de datos que publican registros en GBIF

En la [Figura 48](#) se puede observar la distribución en España de las bases de datos que publican en GBIF organizadas por disciplinas.

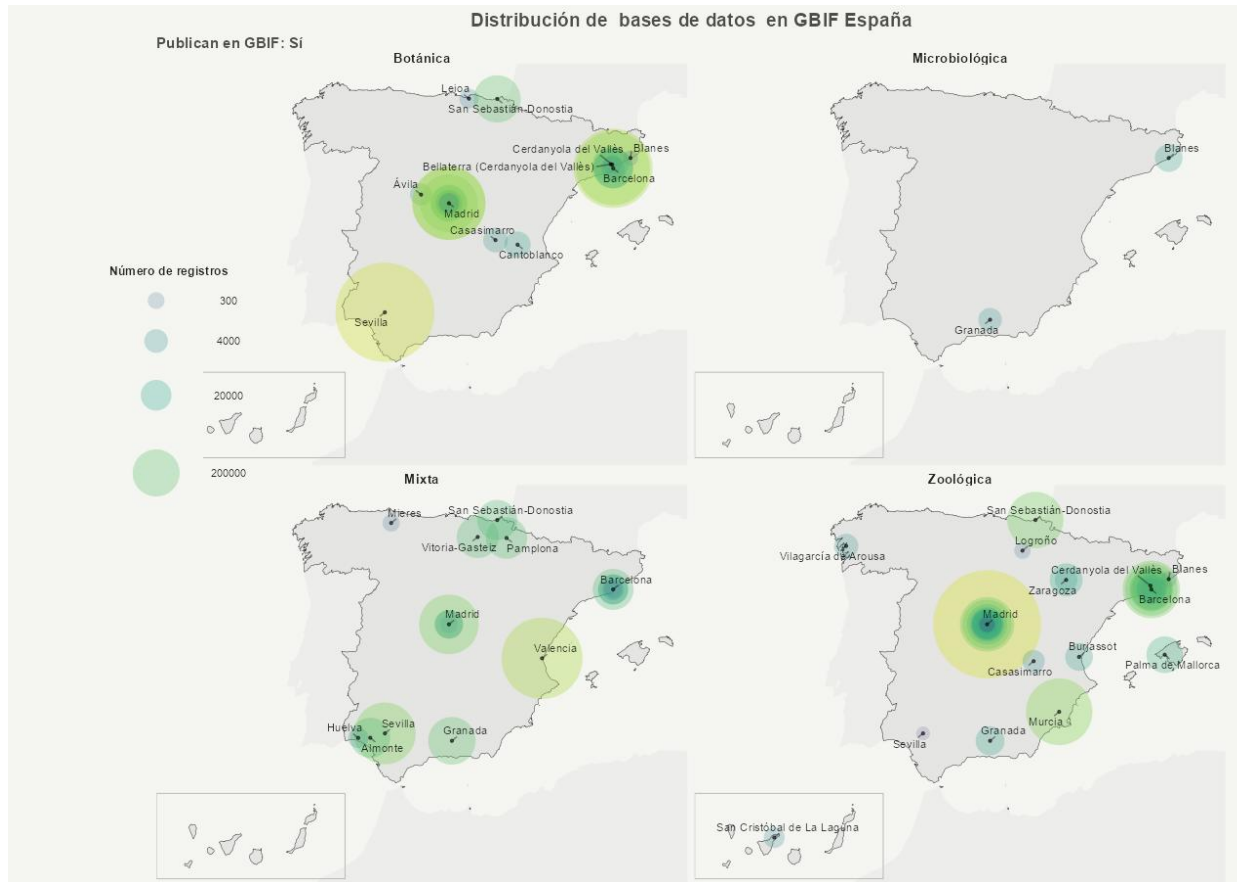


Figura 48: Bases de datos en España que publican en GBIF.

A continuación, en la [Figura 49](#) se muestran las diez bases de datos de biodiversidad españolas con mayor número de registros publicados en GBIF.

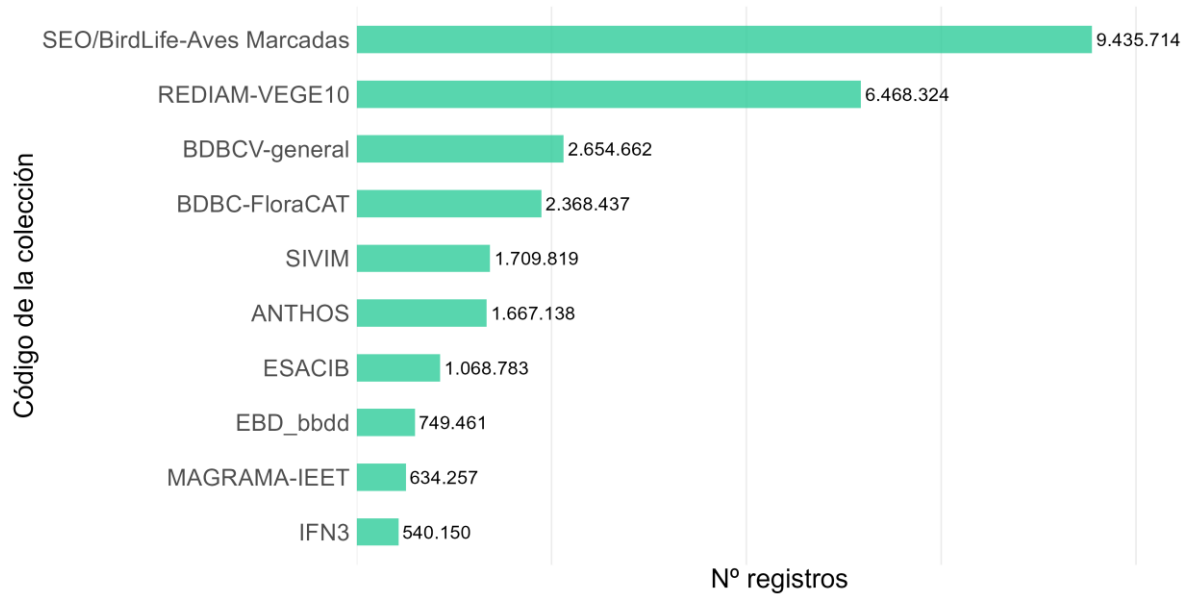


Figura 49: Las 10 bases de datos que más registros publican en GBIF.

6. DATOS BASADOS EN ESPECÍMENES DE COLECCIONES CIENTÍFICAS FRENTE A DATOS OBSERVACIONALES (SIN RESPALDO DE ESPECÍMENES)

Para llevar a cabo este análisis, partimos de los datos publicados en la red GBIF y utilizamos el estándar de datos que este sigue (Darwin Core), cuyo término [basisOfRecord](#), da indicación precisamente del método de obtención u origen de cada registro de presencia. Este campo lleva asociado un vocabulario controlado que es el siguiente:

- PreservedSpecimen
- FossilSpecimen
- LivingSpecimen
- MaterialSample
- HumanObservation
- MachineObservation
- Literature
- Observation
- Unknown

En esta sección hemos considerado especímenes de colecciones aquellos registros que tienen el valor PreservedSpecimen o FossilSpecimen o MaterialSample, y como registros sin respaldo de especímenes aquellos con HumanObservation o MachineObservation. A este tipo de registros nos referiremos simplemente como “observaciones”. Registros con otros valores —los cuales constituyen un porcentaje ínfimo— se han ignorado. Tres son las dimensiones que hemos examinado aquí: la cobertura taxonómica, la extensión espacial, y el rango temporal cubierto.

6.1 Comparativa taxonómica

A pesar de que el número de registros de observaciones es muy superior al de especímenes en colecciones, las especies cuya presencia solo se conoce de colecciones, constituyen el 84.2% de las registradas. Se puede decir que las observaciones proporcionan abundante información sobre un espectro muy limitado de especies en el que los grupos más vistosos, como aves o plantas con flores, copan un porcentaje altísimo de las observaciones (por ejemplo, la clase Aves supone el 95.6% de las observaciones de animales), mientras que de otros grupos representados en colecciones no hay información. En la [Figura 50](#) y la [Figura 51](#) se pueden ver estas diferencias.

La [Tabla 27](#) y la [Tabla 28](#) muestran el número de registros publicados por reino, además del número de taxa por rango taxonómico de estos registros. Nótese que el número de taxa se mantiene o aumenta en cada reino a medida que disminuye el rango taxonómico. Sin embargo, puede haber casos donde este número descienda; esto se debe a la falta de precisión taxonómica en los rangos más bajos para taxa difícil de determinar.

6.1.1 Observaciones

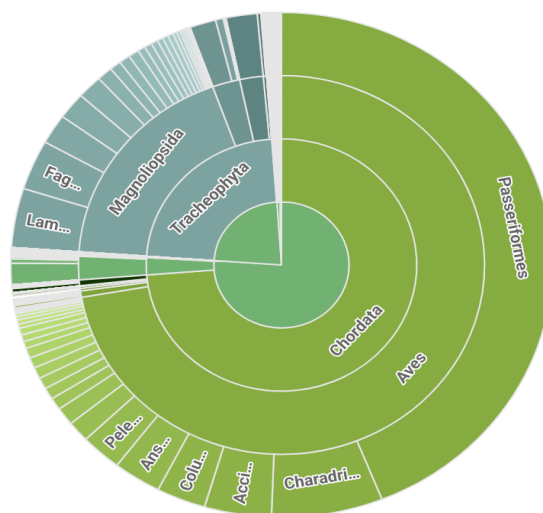


Figura 50: Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF sobre observaciones directas o indirectas (*HumanObservation*) o capturas realizadas por algún dispositivo o medio digital (*MachineObservation*) procedentes de entidades españolas.

Tabla 27: Distribución en grupos taxonómicos de los registros de observaciones publicados en GBIF.ORG para España.

Reino	Nº registros	Nº clases	Nº órdenes	Nº familias	Nº géneros	Nº especies y taxones infraespecíficos
Animalia	50.159.600	65	359	2.562	13.481	30.766
Plantae	15.097.948	29	162	537	3.523	14.933
Fungi	143.367	33	130	421	1.628	6.017
Chromista	31.764	21	99	232	456	889
Protozoa	54.074	12	19	35	90	583
Bacteria	468.954	75	167	285	468	104
Archaea	877	5	5	4	4	0
Viruses	25	5	6	6	7	1
Total	65.956.609	245	947	4.082	19.657	53.293

6.1.2 Especímenes de colecciones

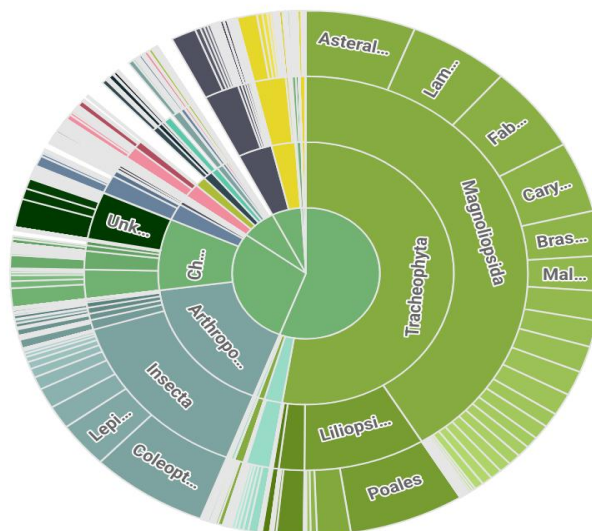


Figura 51: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF para ejemplares preservados en colecciones.*

Tabla 28: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF.ORG para especímenes en colecciones en España.*

Reino	Nº registros	Nº clases	Nº órdenes	Nº familias	Nº géneros	Nº especies y taxones infraespecíficos
Animalia	1.641.001	76	412	3.292	16.535	38.727
Plantae	3.332.536	34	190	872	10.185	73.279
Fungi	396.734	44	183	690	3.765	18.454
Chromista	33.019	17	79	140	380	1.263
Protozoa	27.247	8	12	25	100	560
Bacteria	121.865	31	94	211	482	234
Archaea	3	0	0	0	0	0
Viruses	0	0	0	0	0	0
Total	5.552.405	210	970	5.230	31.447	132.517

6.2 Comparativa temporal

Bajo la perspectiva temporal, se puede decir que las observaciones son los datos más novedosos y masivos, mientras que las colecciones proporcionan series temporales mucho más largas. Aunque en el gráfico se parte del año 1840, hay ejemplares catalogados -así como sus datos en línea- que datan de mediados del siglo XVIII. Sin entrar en detalles o causas, el declive en los trabajos de recolección y el auge en las observaciones en tiempos recientes es patente, como se puede observar en la [Figura 52](#) y la [Figura 53](#).

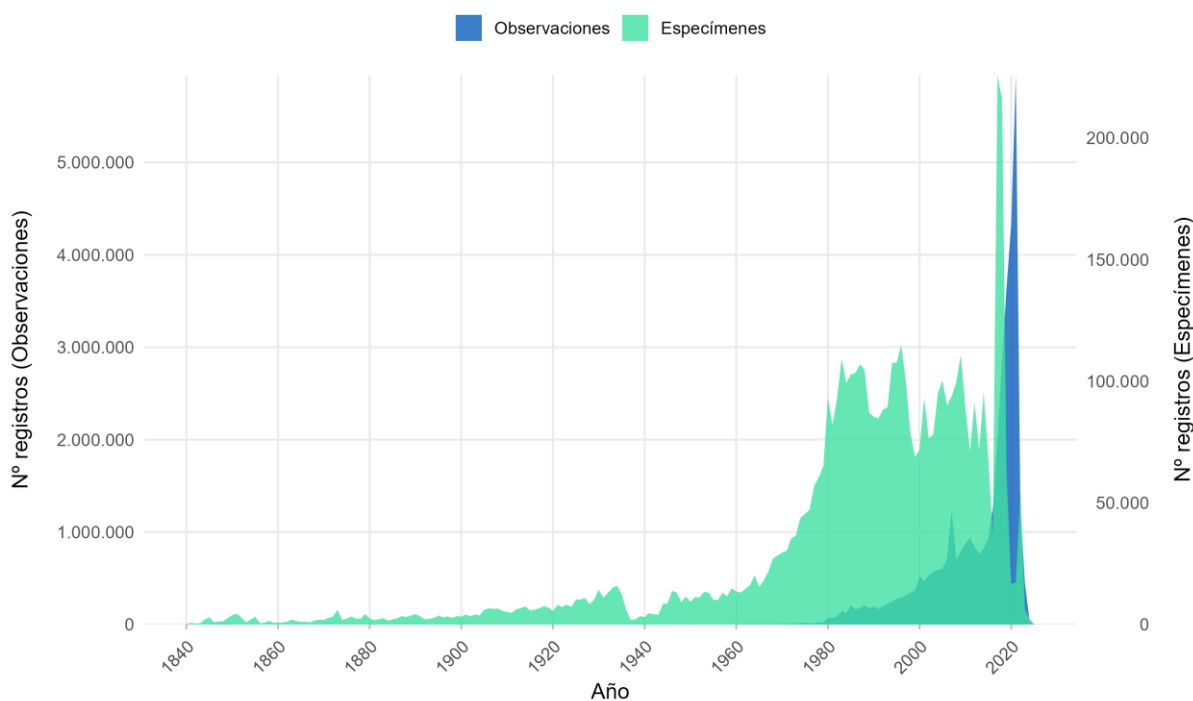


Figura 52: Comparativa temporal, por año de colecta/observación, del número de registros publicados en GBIF atendiendo a su naturaleza: especímenes preservados en colecciones y observaciones. Las escalas en el eje de ordenadas son propias de cada serie de datos y su magnitud se ha ajustado para facilitar la comparación.

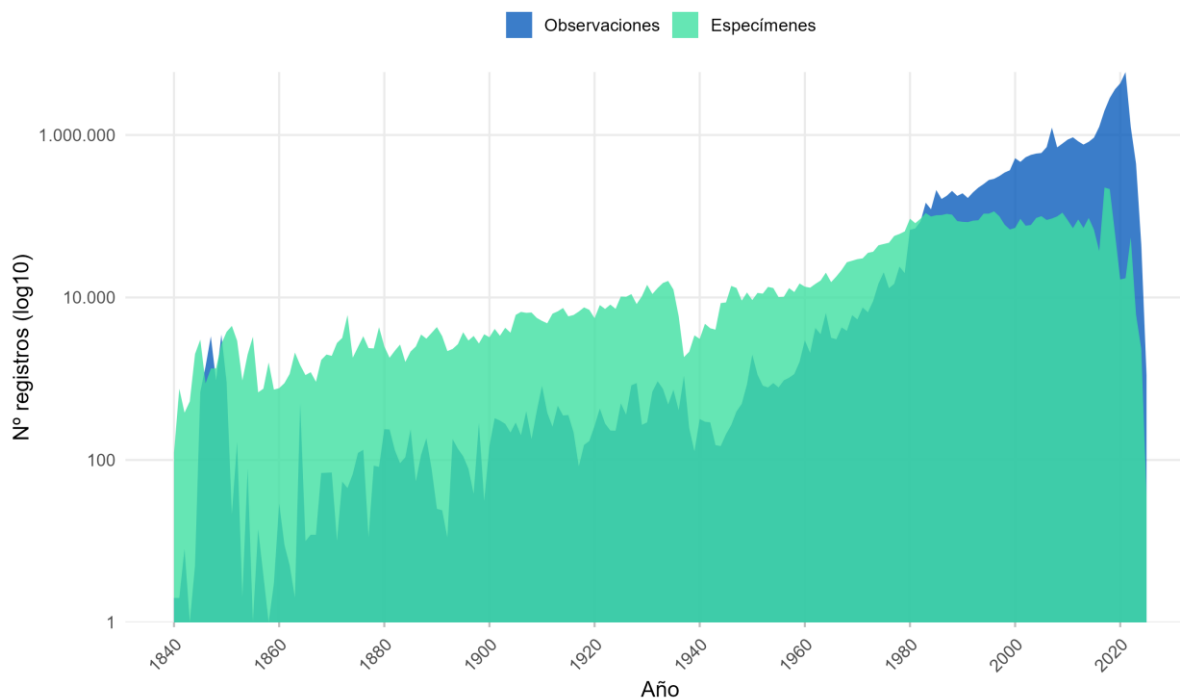


Figura 53: Representación logarítmica de la comparativa temporal, por año de colecta/observación, del número de registros publicados en GBIF atendiendo a su naturaleza: especímenes preservados en colecciones y observaciones. Aparecen indicados los valores mínimos y máximos de registros.

6.3 Comparativa espacial

Si observamos en un mapa de España las instituciones y recursos representados en el Registro, se observa que de las 17 comunidades autónomas la representación es muy heterogénea incluso en casos como los de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla que no disponen de ninguna entidad con colecciones ni recursos asociados al Registro. Las comunidades de Madrid y Cataluña están a la cabeza en cuanto a representación institucional de entidades, colecciones, registros asociados y registros publicados.

En la [Figura 54](#) se puede ver la distribución geográfica de los registros publicados en GBIF para España procedente de entidades españolas.

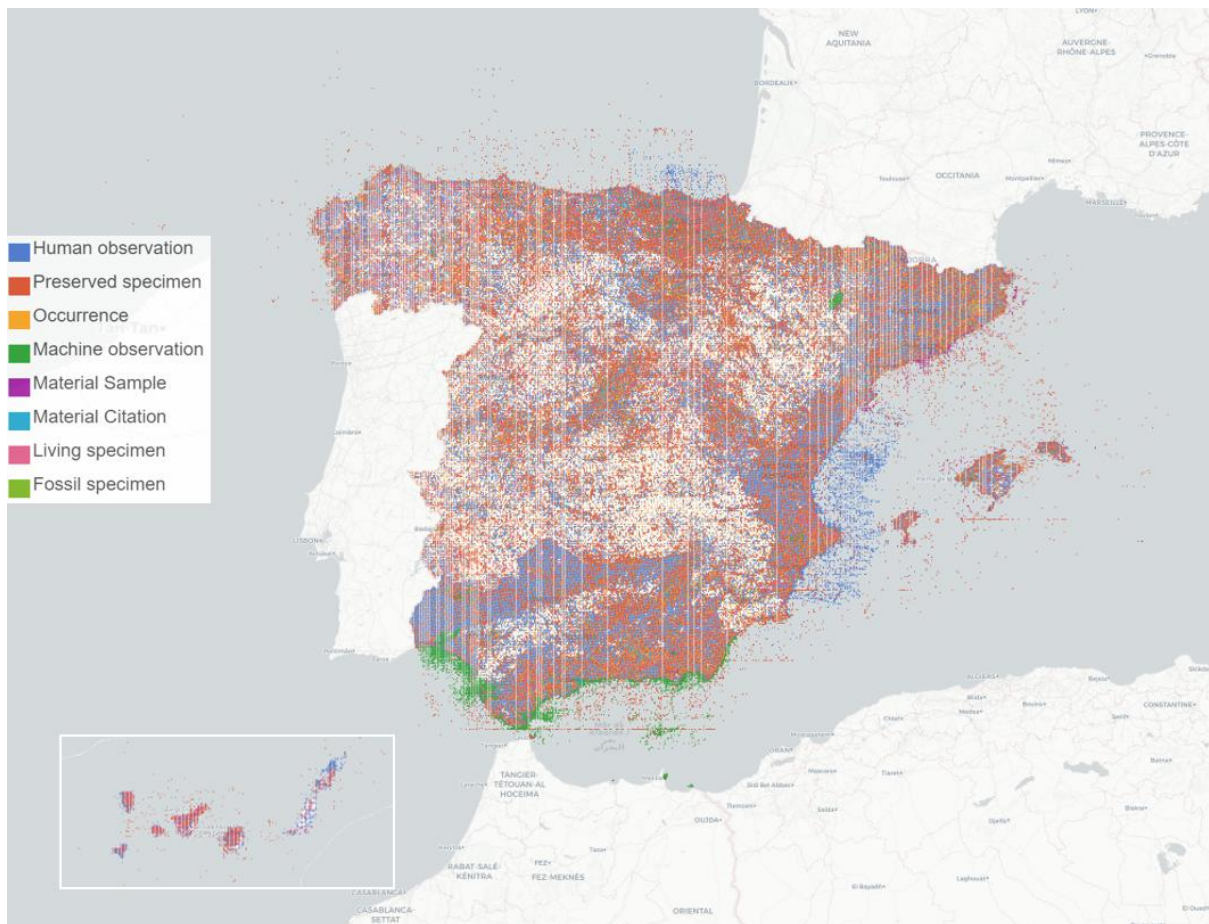


Figura 54: *Distribución geográfica de los registros publicados en GBIF para España procedente de entidades españolas.*

6.3.1 Observaciones

También se observa un sesgo espacial y taxonómico en la distribución de los datos para los registros de tipo observacional (HumanObservation y MachineObservation), como se puede apreciar en el [Figura 55](#) y la [Tabla 29](#). Así, las CC.AA. que presentan mayor número de registros basados en observaciones directas o indirectas son Andalucía y Cataluña, seguidas por el País Vasco ([Figura 55](#)). Las capturas procedentes de dispositivos o medios digitales suponen una representación ínfima de las observaciones (y tienen una acumulación importante en la costa de Andalucía y en la provincia de Huesca). Los grupos taxonómicos más representados en observaciones son, como cabía esperar, animales y plantas, muy por encima en número de registros de los otros grupos taxonómicos como puede apreciarse en la [Tabla 29](#).

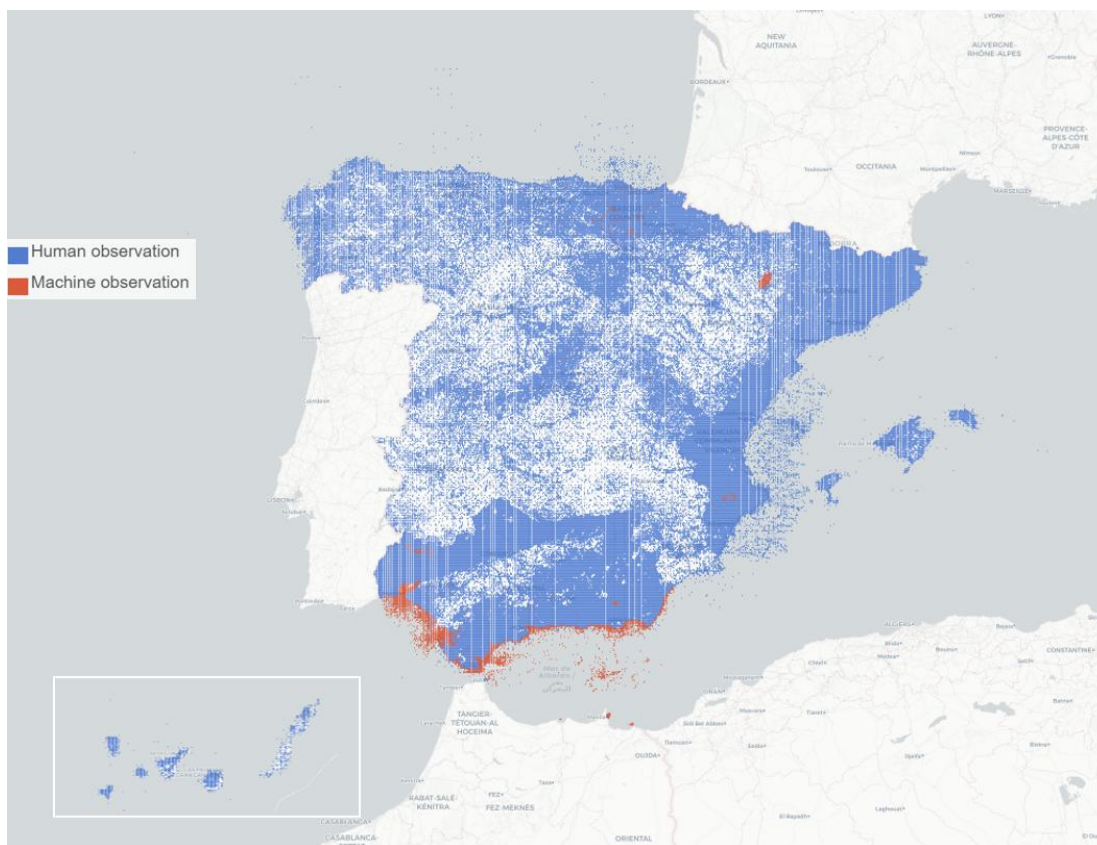


Figura 55: *Distribución geográfica de los registros publicados sobre observaciones directas o indirectas (HumanObservation) o capturas realizadas por algún dispositivo o medio digital (MachineObservation) procedentes de entidades españolas.*

Tabla 29: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros de observaciones publicados en GBIF.ORG para España.*

Reino	Nº registros
Animalia	50.159.600
Plantae	15.097.948
Bacteria	468.954
Fungi	143.367
Protozoa	54.074
Chromista	31.764
incertae sedis	958
Archaea	877
Viruses	25
TOTAL	65.957.567

6.3.2 Especímenes preservados en colecciones

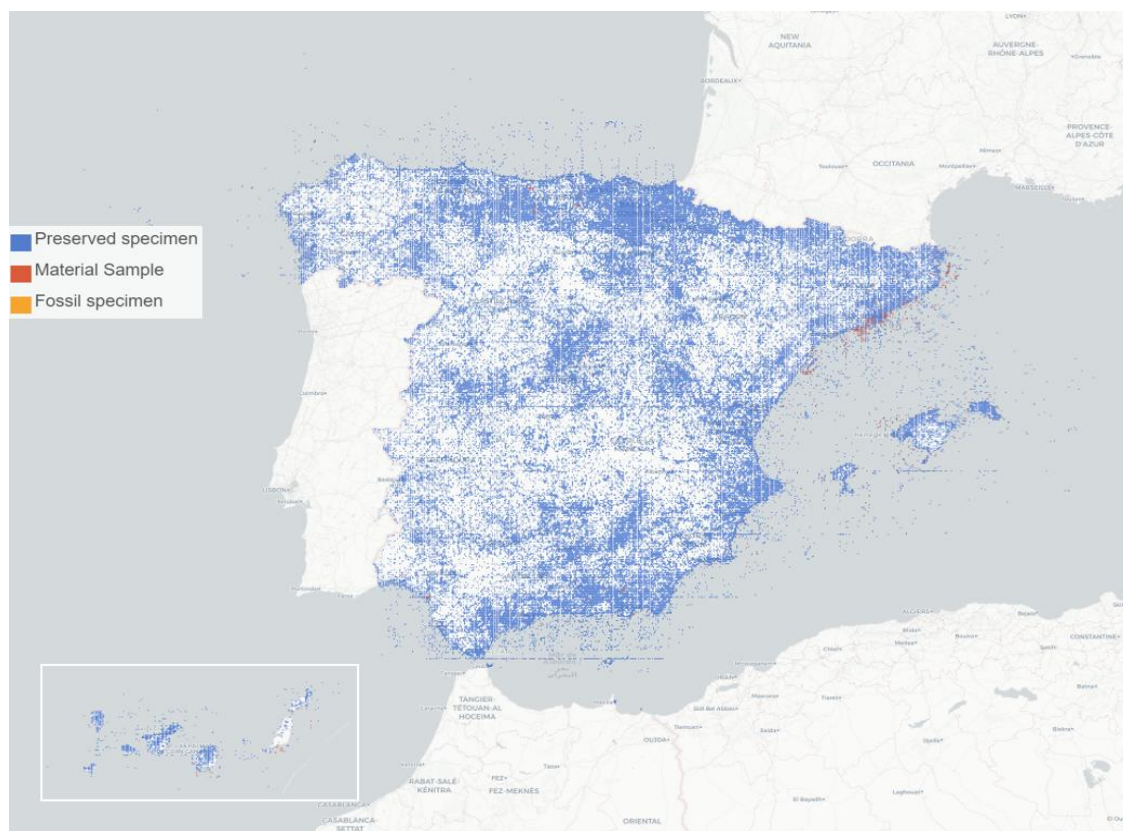


Figura 56: *Distribución geográfica de los registros publicados sobre especímenes PreservedSpecimen), muestras (MaterialSample) y registros fósiles (FossilSpecimen) preservados en colecciones biológicas procedentes de entidades españolas.*

Tabla 30: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF.ORG para especímenes preservados en colecciones en España.*

Reino	Nº registros
Plantae	3.332.536
Animalia	1.641.001
Fungi	396.734
Bacteria	121.865
Chromista	33.019
Protozoa	27.247
incertae sedis	64
Archaea	3
TOTAL	5.552.469

6.3.2.1 Colecciones zoológicas

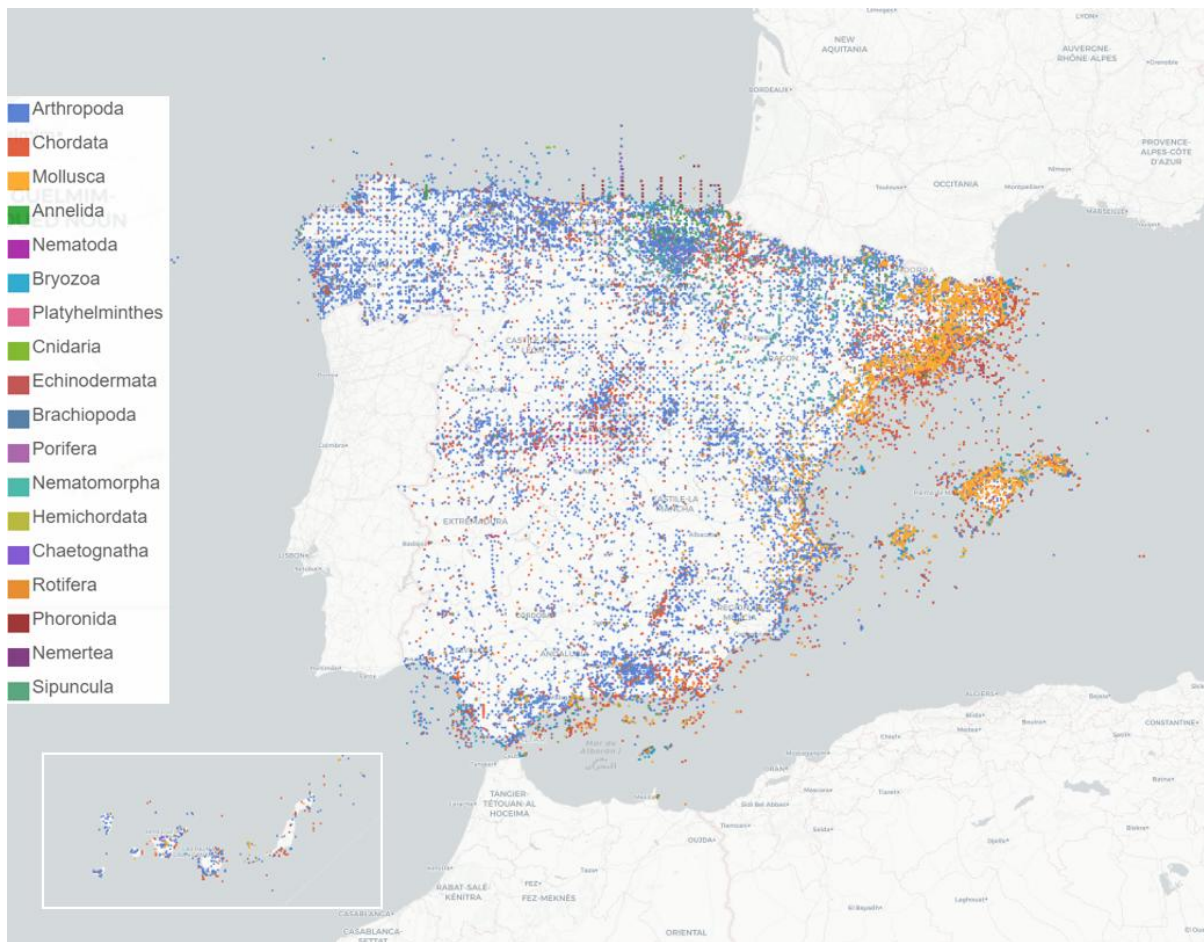


Figura 57: Distribución geográfica de los registros publicados sobre especímenes *PreservedSpecimen*), muestras (*MaterialSample*) y registros fósiles (*FossilSpecimen*) preservados en colecciones biológicas procedentes de entidades españolas.

Tabla 31: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF.ORG para especímenes preservados en colecciones zoológicas.*

Filo	Nº registros
Arthropoda	911.622
Chordata	522.393
Mollusca	130.373
Annelida	27.785
Nematoda	12.341
Cnidaria	7.736
Bryozoa	7.688
Platyhelminthes	5.705
Echinodermata	5.295
Porifera	3.616
Brachiopoda	2.260
Nematomorpha	1.776
Chaetognatha	757
Hemichordata	427
Phoronida	267
Ctenophora	246
Rotifera	66
Sipuncula	65
Nemertea	16
Xenacoelomorpha	4
Acanthocephala	1
TOTAL	1.640.439

6.3.2.2 Colecciones botánicas

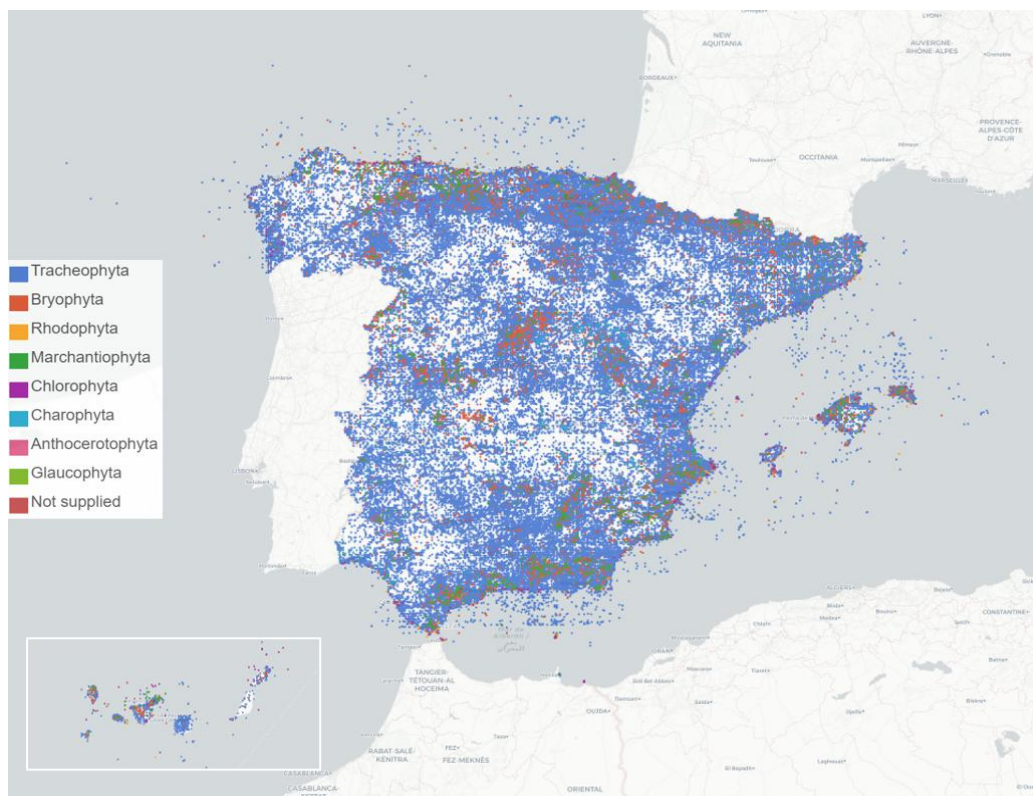


Figura 58: *Distribución geográfica de los registros botánicos (reino Plantae) publicados sobre especímenes (PreservedSpecimen), muestras (MaterialSample) y registros fósiles (FossilSpecimen) preservados en colecciones biológicas procedentes de entidades españolas.*

Tabla 32: *Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF.ORG para especímenes preservados en colecciones botánicas de plantas.*

Filo	Nº registros
Tracheophyta	3.136.429
Bryophyta	119.498
Rhodophyta	42.740
Marchantiophyta	20.428
Chlorophyta	8.167
Charophyta	2.781
Anthocerotophyta	348
Glaucophyta	6
TOTAL	3.330.397

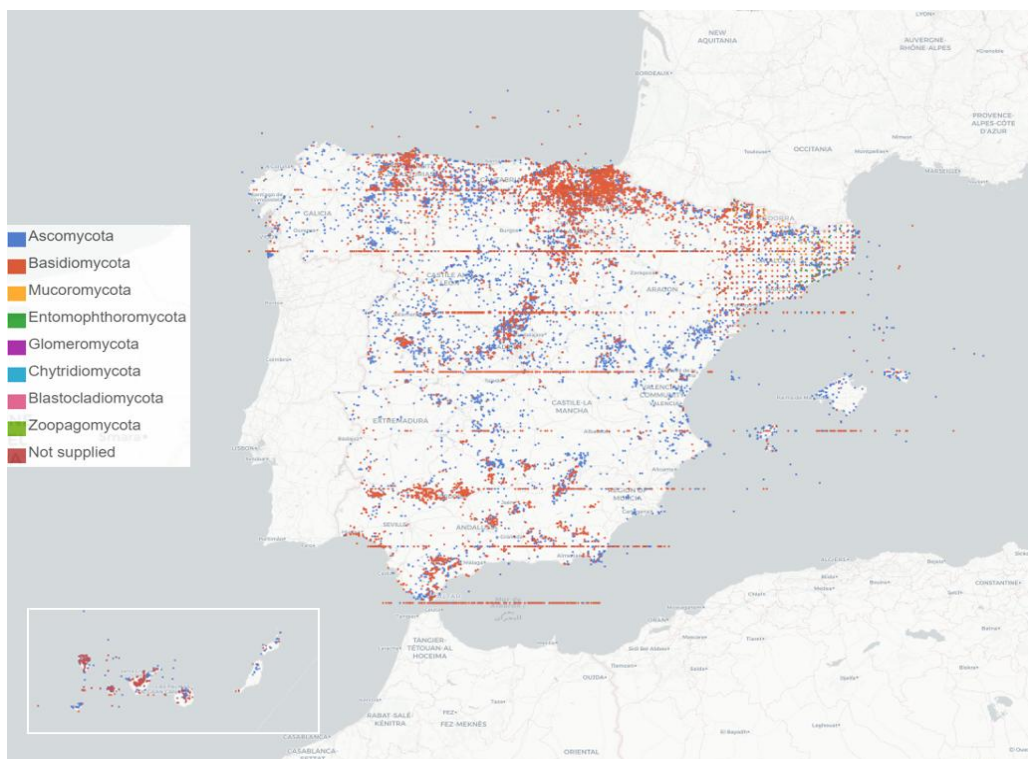


Figura 59: Distribución geográfica de los registros botánicos (reino Fungi) publicados sobre especímenes (*PreservedSpecimen*), muestras (*MaterialSample*) y registros fósiles (*FossilSpecimen*) preservados en colecciones biológicas procedentes de entidades españolas. Las líneas de puntos en el eje Oeste-este no son puntos reales sino artefactos producidos por la herramienta de visualización de datos.

Tabla 33: Distribución en grupos taxonómicos de los registros publicados en GBIF.ORG para especímenes preservados en colecciones botánicas de hongos.

Filo	Nº registros
Ascomycota	230.340
Basidiomycota	157.253
Mucoromycota	2.407
Entomophthoromycota	775
Glomeromycota	127
Chytridiomycota	63
Blastocladiomycota	31
Zoopagomycota	1
Zygomycota	1
TOTAL	390.998

Parejo al volumen de datos de observaciones, su cobertura espacial es considerable, más teniendo en cuenta el poco tiempo transcurrido desde que esta fuente de información resulta cuantitativamente significativa. También lo es la diferencia de patrones en cuanto a distribución espacial de los registros que presenta respecto de los datos procedentes de colecciones. Si los especímenes de colecciones —generados casi exclusivamente como fruto de la investigación científica— se concentran en zonas de mayor riqueza y mejor conservadas (macizos montañosos, espacios protegidos, zonas no explotadas agrícolamente, etc.), las observaciones van impulsadas por la actividades conocidas colectivamente como de ciencia ciudadana o participativa. Así, Cataluña, Madrid y País Vasco aparecen particularmente “observadas” (ver [Figura 55](#)). A este patrón de observaciones se superponen los datos de censos y seguimientos promovidos desde las administraciones y proyectos de monitoreo científico. Es conspicuo el caso de los datos publicados desde la Junta de Andalucía.

6.4 Síntesis y conclusiones

La finalidad de este informe es presentar datos y no hacer interpretaciones o proponer acciones, pero sí nos permitiremos aquí dos reflexiones al hilo de lo observado. Las diversas fuentes de información sobre biodiversidad se trenzan en sus métodos y alcances de maneras complejas, lo que exige una cierta profundidad en su escrutinio a la hora de establecer su valor y lo que aportan, más que este somero cómputo de datos de una idea de qué conocemos y hacia dónde vamos.

Por otra parte, es de destacar que el escrutinio de los datos aquí realizado lo puede hacer cualquier persona allá donde se encuentre con solo disponer de un dispositivo que le conecte a internet: todos los datos están en abierto, las herramientas de filtrado y visualización utilizadas son sencillas y accesibles, y cuestiones que hace unos pocos años eran muy difíciles de contestar, ahora están al alcance de muchos. Este hecho en sí ya es revolucionario y es la puerta abierta que está haciendo posible ciencia de vanguardia y usos de los datos más de la investigación.

7. ANEXO I: COLECCIONES BIOLÓGICAS Y BASES DE DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD REGISTRADAS EN ESPAÑA

A continuación, listamos las colecciones biológicas y bases de datos sobre biodiversidad, con las instituciones responsables, recogidas en el Registro de Colecciones y Bases de Datos de Biodiversidad en España. Son 488 colecciones y bases de datos —con 541 recursos publicados—, que se presentan ordenadas en función de las disciplinas indicadas en la tabla [Figura 3](#):

1. **ZOOLOGICA.** En este apartado se incluyen 202 colecciones y bases de datos de animales en general. Se han desglosado en tres grupos:
 - Invertebrados. Son 110.
 - Vertebrados. Son 70.
 - Invertebrados y vertebrados. Son 22.
2. **BOTÁNICA.** Hay 197 colecciones y bases de datos que se desglosan en tres grupos principales:
 - Plantas. Incluyen plantas en general, helechos, musgos y afines, bancos de germoplasma, palinotecas, carpotecas, etc. Son 148.
 - Algas. Son 14.
 - Hongos y líquenes. Son 26.
 - Botánicas mixtas. Son 9.
3. **MICROBIOLÓGICA.** Se incluyen 8 colecciones y bases de datos de microbiología, fitoplancton, zooplancton, etc.
4. **PALEONTOLÓGICA.** Se incluyen 45, en este caso todas colecciones de organismos fósiles.
5. **MIXTA.** Se incluyen en este apartado 36 colecciones y bases de datos que albergan ejemplares o registros con más de una de las disciplinas anteriores.

Dentro de cada disciplina, se organizan por orden alfabético de la institución. Aparecen indicados, además, los centros cuyos datos están publicados a través del Nodo Nacional de Información en Biodiversidad.

Tabla 34: *Leyenda de las tablas del Anexo I*

Campo	Descripción
Institución	Nombre de la entidad: institución o centro.
Colección / Base de datos	Nombre de la colección o base de datos.
Código	Código de la colección o base de datos.
Localidad	Municipio (en su caso, la provincia figura entre paréntesis).
Ejemplares / Registros (año)	Número de ejemplares o registros de la colección. En ocasiones no está disponible y figura un guión (-). (Entre paréntesis figura la última actualización de metadatos en el Registro).
Registros publicados en GBIF (año)	Registros o juego de datos publicados en GBIF. En las colecciones o bases de datos que tengan varios recursos publicados aparece la suma de estos juegos de datos. (Entre paréntesis figura la última actualización de datos en el Portal).
Informat.	Porcentaje de datos informatizados utilizando las aplicaciones Elysia, Zoorbar, Herbar u otros sistemas para manejar sus registros. En ocasiones no están informatizados y figura un guión (-).
Georef.	Porcentaje de datos georreferenciados. En ocasiones no están georreferenciados y figura un guión (-).
Tipo (tipos de recursos)	BD: Base de Datos (virtual). CB: Colección Biológica (físico).

7.1 Colecciones y bases de datos zoológicas

7.1.1 Colecciones y bases de datos de invertebrados

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
AZTI (colecciones biológicas marinas)	Zooplankton in the bay of Biscay (1995-2004 Yearly spring DEPM surveys)	ZOO_MPDH	Pasaia (Gipuzkoa)	46.156 (2021)	46.156 (2019)	-	100%	CB
Asociación BIGA	Colección de Arthropoda de la Asociación BIGA	ABIGA	Cangas (Pontevedra)	8.038 (2016)	8.486 (2021)	100%	-	CB
Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA)	Lepidópteros de España	ZERYNTHIA-LEP ES	Logroño (La Rioja)	260 (2017)	260 (2019)	-	99%	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Artrópodos de Cataluña. ArtroCAT	BDBC-ArtroCAT	Barcelona	256.845 (2011)	87.075 (2019)	100%	100%	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Invertebrados de Cataluña. InvertebraCAT	BDBC-InvertebraCAT	Barcelona	26.910 (2011)	12.730 (2019)	40%	100%	BD
CREAF - Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales	Mosquito Alert: Tiger Mosquito Dataset	mosquitoalert_tiger	Cerdanyola del Vallès (Barcelona)	-	37.828 (2018)	-	100%	BD
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Invertebrados marinos (esponjas, poliquetos, ascidias, crustáceos)		Blanes (Girona)	2.660 (2022)	-	50%	-	CB
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Efemerópteros y Plecópteros (entomología)	CEAB-MACROINVERTEB RATES	Blanes (Girona)	40.000 (2022)	362 (2011)	60%	-	CB
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Rotíferos y crustáceos en lagos pirenaicos	CEAB-LOOP-ZOOPLANKTON	Blanes (Girona)	100.000 (2022)	202 (2011)	60%	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Macroinvertebrados de Lagos Pirenaicos	CEAB-LOOP-MACROINVERTEBRATES	Blanes (Girona)	-	-	100%	-	BD
Centro de Investigación Forestal de Lourizán [Jardín Botánico]	LOU-Arthr, Colección de Arthropoda, Jardín Botánico de Lourizán, Centro de Investigación Forestal de Lourizán.	LOU-Arthr	Lourizán (Pontevedra)	1.000 (2009)	-	-	-	CB
Departamento Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo	Colección de artrópodos BOS del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo	BOS	Oviedo (Asturias)	80.000 (2013)	20.376 (2013)	20%	92%	CB
Departamento Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco	Colección de Oligoquetos Acuáticos de la UPV/EHU	AQUA-OLIGO	Leioa (Bizkaia)	20.000 (2009)	2.509 (2019)	-	-	CB
Departamento Zoología y Biología Celular Animal, Universidad del País Vasco	Colección de acarología, Universidad del País Vasco	EHUZ-Ac	Leioa (Bizkaia)	1.000 (2008)	-	100%	-	CB
Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna	Colección del Departamento de Biología Animal (Zoología), Universidad de La Laguna	DZUL	San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)	25.735 (2016)	19.610 (2019)	76%	42%	CB
Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid	Colección de entomología, Universidad Autónoma de Madrid	UAM-LEP	Cantoblanco (Albacete)	225.000 (2007)	15.647 (2019)	-	-	CB
Departamento de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia	Base de datos de coleópteros acuáticos ibéricos	ESACIB	Murcia	62.037 (2015)	1.068.783 (2025)	100%	100%	BD
Departamento de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid	Dung Beetles - Dep. Ecología	DungBeetles	Madrid		130 (2025)	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	Listado de la artropodofauna del macizo de Sierra Nevada (Almería y Granada, España)	UGR-checklistSN	Granada	3.965 (2022)	14.302 (2024)	-	-	BD
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	Colección Scarabaeoidea del Sureste de la Península Ibérica	UGR-Scarab	Granada	8.100 (2015)	2.707 (2014)	100%	96%	CB
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	Colección Tenebrionidae del Sureste de la Península Ibérica	UGR-Teneb	Granada	915 (2014)	915 (2016)	100%	96%	CB
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	Colección Felipe Pascual (Orthoptera), Universidad de Granada	Col.Pascual	Granada	3.000 (2012)	-	-	-	CB
Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada	Colección Alberto Tinaut (Formicidae), Universidad de Granada	Col.Tinaut	Granada	23.000 (2012)	8.196 (2019)	100%	25%	CB
Dpto. Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela	Colección entomológica "J.C. Otero", Universidad de Santiago de Compostela	USC-JCO	Santiago de Compostela (A Coruña)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología y Antropología Física, Fac. de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid	Colección de artrópodos, Universidad Complutense de Madrid	UCME	Madrid	800.000 (2012)	-	4%	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de entomología, Universidad de Valencia	UVDZ-Ent	Burjassot (Valencia/València)	15.000 (2012)	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de antozoos, Universidad de Valencia	UVDZ-Anthoz	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de briozoos, Universidad de Valencia	UVDZ-Bryoz	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de nemertinos, Universidad de Valencia	UVDZ-Nemtn	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de tardígrados, Universidad de Valencia	UVDZ-Tard	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de poliquetos, Universidad de Valencia	UVDZ-Polych	Burjassot (Valencia/València)	15.000 (2008)	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de anfípodos, Universidad de Valencia	UVDZ-Amhip	Burjassot (Valencia/València)	5.300 (2008)	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de decápodos, Universidad de Valencia	UVDZ-Dec	Burjassot (Valencia/València)	42.000 (2008)	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de equinodermos, Universidad de Valencia	UVDZ-Echino	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de gastrotricos, Universidad de Valencia	UVDZ-Gastrch	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de kinorrincos, Universidad de Valencia	UVDZ-Kyno	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de poríferos, Universidad de Valencia	UVDZ-Porif	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de tunicados, Universidad de Valencia	UVDZ-Tunic	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de malacología, Universidad de Valencia	UVDZ-Malac	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de nemátodos, Universidad de Valencia	UVDZ-Nemtd	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de turbelarios, Universidad de Valencia	UVDZ-Turb	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de hidrozooos, Universidad de Valencia	UVDZ-Hydr	Burjassot (Valencia/València)	-	-	-	-	CB
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid	Colección de Arthropoda Antonio del Cerro del Museo de Zoología Ibérica Antonio Notario (MZIAN)	CAC	Madrid	7.000 (2022)	718 (2022)	-	82%	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Colección de Entomología	EEZA-Entomología	Almería	151.000 (2021)	-	80%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Insectos Propios de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	FZ_INSECTA	Madrid	100 (2008)	63 (2019)	50%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Insectos Publicados de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_INSECTA	Madrid	564 (2008)	-	100%	-	BD
Fotografía y Biodiversidad	Biodiversidad Virtual	BV	Barcelona	1 (2018)	119.024 (2019)	-	100%	BD
Fundación "La Caixa"	Colección de insectos, Fundación "La Caixa"	MCFLC-Ent	Barcelona	750 (2008)	-	30%	-	CB
Institución para el Estudio, Gestión y Recuperación de los Ecosistemas Leridanos (EGRELL)	Egrell, Lleida - Hymenoptera	EGR-INS	Lérida (Lleida)	16.481 (2012)	10.877 (2019)	100%	100%	CB
Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva	Colección de entomología, Universidad de Valencia	ENV	Valencia (Valencia/València)	150.000 (2012)	22.224 (2009)	32%	15%	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Canarias (CSIC)	Colección de especies bentónicas en Áreas Marinas Protegidas y Hábitats de Interés Comunitario	IEOCOCAMP	Santa Cruz de Tenerife	20.000 (2024)	21.675 (2024)	-	-	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Cádiz (CSIC)	Colección de Crustáceos Marinos	CRUST-IEOCD	Cádiz	6.173 (2022)	3.538 (2020)	70%	100%	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Gijón (CSIC)	Esponjas de las campañas españolas de bentos antártico	CPORANT-IEOG	Gijón (Asturias)	1.214 (2022)	766 (2013)	90%	90%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC)	Colección de insectos: IMEDEA-INSECTA	IMEDEA-INSECTA	Esporles (Illes Balears)	18.878 (2021)	10.432 (2025)	60%	90%	CB
Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (CSIC)	Banco de quistes de Artemia	IATS	Ribera de Cabanes (Castellón/Castelló)	-	937 (2020)	100%	93%	CB
Instituto de Investigación CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad), Universidad de Alicante	Colección entomológica CEUA-CIBIO, Instituto de Investigación CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad), Universidad de Alicante	CEUA	Alicante (Alicante/Alicant)	700.000 (2021)	88.302 (2009)	30%	-	CB
Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (CSIC)	Colección de artrópodos terrestres	CSIC-IPNA-Col_Artrop	San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)	4.000 (2020)	-	-	50%	CB
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (CSIC)	Colección de Zooparásitos	IRNASA-Par	Salamanca	10.000 (2021)	-	-	-	CB
Mariposario del Drago	Colección de entomología, Mariposario del Drago	DRAGO	Icod de los Vinos (Santa Cruz de Tenerife)	650 (2008)	-	-	-	CB
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	SPVECTORSURV – Base de Datos de Monitorización y Vigilancia Una Sola Salud de Vectores en España	SPVECTORSURV	Madrid	4 (2025)	131 (2026)	-	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Invertebrados,	IEET: Invertebrados	Madrid	511 (2023)	511 (2009)	100%	100%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente							
Museo Municipal de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"	Colección Entomológica Francisco González López, Museo de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"		Jumilla (Murcia)	6.000 (2012)	-	-	-	CB
Museo Municipal de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"	Colección Entomológica Francisco Lencina Gutiérrez, Museo de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"		Jumilla (Murcia)	6.000 (2012)	-	-	-	CB
Museo Municipal de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"	Colección Entomológica José Luis Lencina Gutiérrez, Museo de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"		Jumilla (Murcia)	6.000 (2012)	-	-	-	CB
Museo Municipal de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"	Colección de entomología, Museo Municipal de Ciencias Naturales "Jerónimo Molina"	MMJM	Jumilla (Murcia)	20.000 (2012)	-	-	-	CB
Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia	Colección de malacología 'Roselló' Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia	MCNV-Roselló	Valencia (Valencia/Valencia)	40.000 (2007)	-	80%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Iberian Peninsula and Balearic Island Bathynellacea (Crustacea, Syncarida) database	MNCN-AIC	Madrid	409 (2014)	409 (2014)	100%	100%	BD
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Base de Datos sobre Aphodiidae. BANDAPHO	MNCN-JL1	Madrid	16.635 (2012)	16.632 (2019)	100%	-	BD
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Banco de datos de Scarabaeoidea. BANDASCA	MNCN-JL	Madrid	15.918 (2012)	15.918 (2019)	100%	95%	BD
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Entomología	Ent	Madrid	5.500.000 (2021)	19.424 (2020)	10%	6%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Invertebrados	Inverte	Madrid	140.000 (2020)	24.764 (2023)	90%	40%	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Malacología	Malac	Madrid	1.500.000 (2021)	17.573 (2018)	60%	10%	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de entomología "Torres Sala", Museo Valenciano de Historia Natural	CEGN	Alginet (Valencia/València)	75.000 (2008)	750 (2019)	40%	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de malacología "Siro de Fez", Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CMSF	Alginet (Valencia/València)	80.000 (2008)	-	10%	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de moluscos "Alberto Martínez-Ortí", Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CMAM	Alginet (Valencia/València)	15.000 (2008)	-	-	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de malacología "Vicente Borredá", Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CMVB	Alginet (Valencia/València)	4.000 (2008)	-	10%	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de Annelida y Oligochaeta "Antonio Pérez Onteniente", Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CAAP	Alginet (Valencia/València)	4.300 (2008)	-	20%	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección entomológica de Sphecidae (Hymenoptera), Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CEHS	Alginet (Valencia/València)	800 (2008)	-	50%	-	CB
Museo Valenciano de Historia Natural	Colección de entomología "Sergio Montagud Alario", Museo Valenciano de Historia Natural	FETS-CESM	Alginet (Valencia/València)	12.000 (2008)	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Moluscos Terrestres de Canarias	TFMC-MT	Santa Cruz de Tenerife	15.000 (2014)	-	-	-	CB
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Entomología, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMC-EN	Santa Cruz de Tenerife	200.000 (2012)	33.403 (2014)	10%	10%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Moluscos Marinos, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMC-MM	Santa Cruz de Tenerife	100.000 (2012)	-	10%	10%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Colección de Invertebrados, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT-Invertebrados	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	244.000 (2008)	137.298 (2023)	100%	-	CB
Museo de Ciudad Real	Colección de entomología, Museo de Ciudad Real	MMCR_Ent	Ciudad Real	500.000 (2012)	-	10%	-	CB
Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	Colección Malacológica "Rolán", Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	MHNL-Rolán	Santiago de Compostela (A Coruña)	1.750.000 (2008)	-	30%	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de invertebrados, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Inv	Cabra (Córdoba)	-	-	-	-	CB
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Colección de Mollusca, Museo de los Volcanes	MV-Mol.	Olot (Girona)	750 (2008)	-	100%	-	CB
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Colección de Arthropoda, Museo de los Volcanes	MV-Art.	Olot (Girona)	-	-	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Colección entomológica "J. Teixidor", Museo de los Volcanes	MV-Teixidor	Olot (Girona)	5.500 (2008)	-	10%	-	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección de Artrópodos, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Art	Barcelona	1.900.000 (2022)	82.738 (2022)	8%	11%	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección de Malacología, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Malac	Barcelona	83.908 (2015)	50.006 (2022)	100%	18%	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección de Zoología General, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-ZG	Barcelona	6.088 (2015)	2.292 (2022)	100%	10%	CB
Real Colegio Alfonso XII	Colección de entomología, Real Colegio Alfonso XII	RCAXII-Ent	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	2.100 (2015)	-	75%	-	CB
Real Colegio Alfonso XII	Colección de Malacología, Real Colegio Alfonso XII	RCAXII-Malac	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	400 (2015)	-	-	-	CB
Sociedad Entomológica Aragonesa	Base de datos de Aranae de la P.I. Morano y Cardoso: Aralb	Aralb	Zaragoza	27.199 (2012)	30.141 (2019)	-	-	BD
Sociedade Galega de Historia Natural	SGHN-Biota Galicia	SGHN-BG	Vilagarcía de Arousa (Pontevedra)	42.043 (2016)	4.959 (2019)	100%	100%	BD
TAF AE (Asociación para la defensa del Medio Ambiente)	Colección de entomología, TAF AE	TAF AE-Ent	Elche (Alicante/Alicant)	-	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
TAF AE (Asociación para la defensa del Medio Ambiente)	Jardín de mariposas "Hort del Gat", TAF AE	TAF AE-JM	Elche (Alicante/Alicant)	-	-	-	-	CB
Unidad de Ecología (Ostrácodos), Dpto. Microbiología y Ecología, Universidad de Valencia	Entocytheridae (Ostracoda) World Database	Entocytheridae-WDB	Burjassot (Valencia/València)	3.900 (2013)	11.057 (2024)	-	100%	BD
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección de Insectos	CZULE-Insecta	León	-	313 (2010)	-	-	CB
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección de Malacostráceos	CZULE-Malacostraca	León	156 (2009)	156 (2019)	-	-	CB
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección de Poliquetos	CZULE-Polychaeta	León	399 (2009)	399 (2019)	-	-	CB
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección de Bivalvos	CZULE-Bivalvia	León	255 (2008)	255 (2019)	-	-	CB
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección de Gasterópodos	CZULE-Gastropoda	León	174 (2008)	174 (2019)	-	-	CB
Universidad de León, Colecciones Zoológicas (CZULE)	Colecciones Zoológicas de la Universidad de León, Colección Murciego	CZULE-MURCIEGO	León	20.000 (2011)	-	50%	40%	CB
Universidad de Murcia, Área de Biología Animal, Dpto. de Zoología y Antropología Física	Colección de Entomología del Área de Biología Animal del Dpto. de Zoología y	ZAF-UMU	Murcia	83.500 (2012)	5.706 (2025)	50%	90%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
	Antropología Física, Universidad de Murcia							
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Invertebrados de agua dulce del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra	MZNA-INV-FRW	Pamplona (Navarra)	25.000.000 (2017)	266.400 (2021)	100%	100%	CB
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Arañas del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra	MZNA-INV-ARAN	Pamplona (Navarra)	45.000 (2017)	-	100%	98%	CB
Universidad de Vigo, Laboratorio de Entomología, Facultad de Biología	Colección de Entomología, Universidad de Vigo - CEUVIGO, Laboratorio de Entomología, Facultad de Biología, Universidad de Vigo	CEUVIGO	Vigo (Pontevedra)	-	5.915 (2025)	80%	-	CB
Universitat de les Illes Balears	Colección de Invertebrados, Universitat de les Illes Balears	UIB-CMB-INVERT		3.700 (2026)	-	95%	98%	CB

7.1.2 Colecciones y bases de datos de vertebrados

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Asociación Canaria para la Investigación y Conservación de los Elasmobranchios	Elasmobranchios y especies asociadas observados in-situ en las Islas Canarias	ElasmoCan-branchellion-torpedinis	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	40 (2016)	-	100%	100%	BD
Asociación Hippocampus	Censos visuales de caballito de mar (Hippocampus guttulatus) en la laguna del Mar menor (2011-2019)	HIPPO22	San Pedro del Pinatar (Murcia)	-	-	100%	-	BD
Asociación para el Desarrollo Integral de la Manchuela Conquense	Fauna Vertebrada de la Comarca de la Manchuela Conquense	ADIMAN-Fauna	Casasimarro (Cuenca)	2.849 (2011)	2.790 (2016)	100%	100%	BD
BSM Parque Zoológico de Barcelona, S.A.	Colección de mamíferos vivos, BSM Parque Zoológico de Barcelona	BSM-Mam	Barcelona	699 (2008)	-	100%	-	CB
BSM Parque Zoológico de Barcelona, S.A.	Colección de aves vivas, BSM Parque Zoológico de Barcelona	BSM-Ornit	Barcelona	897 (2008)	-	100%	-	CB
BSM Parque Zoológico de Barcelona, S.A.	Colección de reptiles vivos, BSM Parque Zoológico de Barcelona	BSM-Rept	Barcelona	580 (2008)	-	100%	-	CB
BSM Parque Zoológico de Barcelona, S.A.	Colección de anfibios vivos, BSM Parque Zoológico de Barcelona	BSM-Amph	Barcelona	115 (2008)	-	100%	-	CB
BSM Parque Zoológico de Barcelona, S.A.	Colección de peces vivos, BSM Parque Zoológico de Barcelona	BSM-Ictio	Barcelona	5.945 (2008)	-	100%	-	CB
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Vertebrados de Cataluña. VerteCAT	BDBC-VerteCAT	Barcelona	369.937 (2011)	339.685 (2009)	100%	100%	BD
Banco de Datos de la Biodiversidad en Aragón. Gobierno de Aragón	hiefasSatLorien, Banco de Datos de la Biodiversidad en Aragón. Gobierno de Aragón	hiefasSatLorien	Zaragoza	1 (2015)	2.896 (2015)	100%	100%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Cabildo Insular de Tenerife	Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "La Tahonilla"	CRFS	San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)	20.000 (2016)	1.761 (2019)	100%	20%	BD
Centro de Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña (CRARC)	Colección de herpetología 1: quelonios mediterráneos, CRARC	CRARC	Masquefa (Barcelona)	250 (2008)	-	100%	-	CB
Centro de Reproducción de Tortugas de L'Albera	Colección de tortugas, Centro de Reproducción de Tortugas de L'Albera	CRTLA	Garriguella (Girona)	112 (2008)	-	-	-	CB
Cim d' Àligues S.L.	Colección de aves de presa vivas, Cim d'Àligues S.L.	CASL	San Feliu de Codines (Barcelona)	120 (2008)	-	100%	-	CB
Departamento de Zoología, Universidad de Sevilla	Colección de Vertebrados (naturalizados y en fluido) del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla	US-ZOO-VERT	Sevilla	75 (2018)	561 (2018)	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de osteictios, Universidad de Valencia	UVDZ-Oste	Burjassot (Valencia/València)	550 (2008)	-	-	-	CB
Dpto. Zoología, Universidad de Valencia	Colección de condrictios, Universidad de Valencia	UVDZ-Chond	Burjassot (Valencia/València)	5 (2008)	-	-	-	CB
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Colección de Peces	EBD_P	Sevilla	11.500 (2025)	-	3%	-	CB
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Colección de Aves	EBD_AVES	Sevilla	34.002 (2025)	5.638 (2019)	85%	-	CB
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Colección Herpetológica	EBD_HERP	Sevilla	40.891 (2025)	4.579 (2019)	65%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Colección de Mamíferos	EBD_MAM	Sevilla	35.180 (2020)	23.904 (2019)	100%	-	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Colección de Ungulados Norteaffricanos	EEZA-Ungulados	Almería	1.323 (2021)	1.323 (2010)	100%	100%	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Colección de Herpetología	EEZA-Herpet	Almería	1.015 (2021)	578 (2010)	100%	100%	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Colección de Mamíferos	EEZA-Mamif	Almería	790 (2021)	753 (2010)	100%	100%	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Colección de Aves	CSIC-EEZA-Aves	Almería	2.130 (2021)	2.072 (2010)	100%	100%	CB
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Anfibios Propios de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	FZ_AMPHIBIA	Madrid	5.535 (2008)	3.618 (2019)	50%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Reptiles Propios de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	FZ_REPTILIA	Madrid	65 (2008)	53 (2019)	50%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Anfibios Publicados de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_AMPHIBIA	Madrid	3.866 (2008)	-	85%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Reptiles Publicados de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_REPTILES	Madrid	16 (2008)	-	100%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Aves Propias de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	FZ_AVES	Madrid	1.858 (2008)	1.405 (2019)	50%	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Aves Publicadas de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_AVES	Madrid	25.408 (2008)	-	45%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Mamíferos Propios de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	FZ_MAMMALIA	Madrid	259 (2008)	197 (2019)	50%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Mamíferos Publicados de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_MAMMALIA	Madrid	1.126 (2008)	-	56%	-	BD
Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Peces Publicados de la Fonoteca Zoológica, Museo Nacional de Ciencias Naturales	PUB_ACTINOPT ERIGII	Madrid	197 (2008)	-	100%	-	BD
Fundación Loro Parque	Colección de animales vivos, Loro Parque Fundación	LPF	Puerto de la Cruz (Santa Cruz de Tenerife)	3.800 (2012)	-	100%	-	CB
Institut Català d'Ornitologia	ICO-ornitho.cat	ICO-ornitho.cat	Barcelona	3.578.886 (2016)	535.387 (2022)	100%	100%	BD
Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC)	Colección de otolitos: IMEDEA-OTO	IMEDEA-OTO	Esporles (Illes Balears)	382 (2021)	315 (2020)	100%	10%	CB
Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC)	Colección de vertebrados: IMEDEA-VERT	IMEDEA-VERT	Esporles (Illes Balears)	8.927 (2021)	2.330 (2021)	85%	56%	CB
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)	Colecciones del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)	IFAPA	Sevilla	42 (2020)	42 (2019)	-	-	BD
Jardín Zoológico de Valencia	Colección de animales vivos, Jardín Zoológico de Valencia	JZV	Valencia (Valencia/València)	471 (2008)	-	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Anfibios, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Anfibios	Madrid	24.469 (2023)	24.469 (2016)	100%	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Aves reproductoras, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Aves	Madrid	410.973 (2023)	410.973 (2009)	100%	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Mamíferos, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Mamíferos	Madrid	91.331 (2023)	91.329 (2009)	100%	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Peces continentales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Peces continentales	Madrid	16.006 (2023)	16.006 (2009)	100%	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres. INB 2007: Reptiles, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Reptiles	Madrid	37.014 (2023)	37.014 (2009)	100%	100%	BD
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Mamíferos	Mam	Madrid	27.000 (2020)	1.599 (2019)	85%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Aves	Ornit	Madrid	33.799 (2020)	2.980 (2009)	90%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Ictiología	ICTIO	Madrid	375.000 (2021)	197.500 (2019)	75%	5%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Herpetología	Herpeto	Madrid	91.000 (2021)	34.140 (2009)	95%	10%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Vertebrados, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMC-V	Santa Cruz de Tenerife	4.500 (2012)	-	70%	10%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Colección de vertebrados, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT-Vertebrados	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	3.205 (2008)	-	-	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de peces, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Ictio	Cabra (Córdoba)	49 (2008)	-	-	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de aves, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Ornit	Cabra (Córdoba)	123 (2008)	-	-	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de mamíferos, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Mam	Cabra (Córdoba)	49 (2008)	-	-	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de herpetología, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Herp	Cabra (Córdoba)	-	-	-	-	CB
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Colección de Chordata, Museo de los Volcanes	MV-Ver.	Olot (Girona)	175 (2008)	-	100%	-	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección del Banco de Tejidos, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Tissue	Barcelona	1.435 (2022)	7.265 (2022)	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección de Cordados, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Cord	Barcelona	34.429 (2022)	31.840 (2022)	100%	-	CB
Patrimonio Nacional	Museo de Caza del Palacio de Riofrío, Patrimonio Nacional	PN-MCR	Navas de Riofrío (Segovia)	189 (2012)	-	100%	-	CB
Real Colegio Alfonso XII	Colección de vertebrados, Real Colegio Alfonso XII	RCAXII-Vert	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	665 (2015)	-	-	-	CB
Safari Park "El Vergel"	Colección de animales vivos, Safari Park "El Vergel"	SPV	Vergel (Alicante/Alacant)	600 (2008)	-	100%	-	CB
Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)	SEO/BirdLife-Colección de Aves Silvestres Marcadas de España	SEO/BirdLife-Aves Marcadas	Madrid	8.000.000 (2016)	9.435.714 (2017)	100%	100%	BD
Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)	SEO/BirdLife-Colección de Aves Acuáticas de España	SEO/BirdLife-Aves Acuáticas	Madrid	244.000 (2016)	246.253 (2016)	-	-	BD
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Aranzadi Ringing Scheme (bird ring-recovery data)	AranzadiRings	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	558.827 (2015)	479.240 (2022)	-	100%	BD
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Vertebrados del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra	MZNA-Vert	Pamplona (Navarra)	206.302 (2016)	232.628 (2025)	95%	80%	CB
Universitat de les Illes Balears	Grupo de Ecología Interdisciplinaria	GEI	Palma de Mallorca (Illes Balears)	-	53.893 (2025)	-	-	BD
VEOLIA	Datos recogidos en el proyecto Biobserva	VEOLIA_Biobserva	Barcelona	-	142.194 (2022)	-	-	BD
Vigo-Zoo	Colección de animales vivos, Vigo-Zoo	ZV	Vigo (Pontevedra)	350 (2008)	-	100%	-	CB
Zoobotánico de Jerez	Colección de animales vivos, Zoobotánico de Jerez	ZBJ-AV	Jerez de la Frontera (Cádiz)	900 (2016)	-	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Zoológico de Fuengirola	Colección de animales vivos, Zoológico de Fuengirola	ZF	Fuengirola (Málaga)	781 (2008)	-	-	-	CB

7.1.3 Colecciones y bases de datos de invertebrados y vertebrados

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Colegio El Salvador Maristas, Bilbao	Colección de zoología y paleontología, Colegio El Salvador Maristas (Bilbao)	CMB	Bilbao (Bizkaia)	1.640 (2008)	-	-	-	CB
Departamento Ciencias Ambientales, Fac. Ciencias, Universidad de Girona	Colección zoológica, Universidad de Girona	FCUDG	Girona	3.000 (2008)	-	-	-	CB
Dpto. Biología, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Colección de Zoología Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	ULPGC-ZCM	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	514 (2012)	-	95%	-	CB
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	ICM-CSIC: Colecciones de Datos de Biodiversidad Marina (BIOMAR)	BIOMAR	Barcelona	-	2.427 (2024)	-	-	BD
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	ICM-CSIC: Observadores del Mar (plataforma de Ciencia ciudadana)	ODM	Barcelona	10 (2023)	1.672 (2019)	-	100%	BD
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	ICM-CSIC: Colecciones Biológicas Marinas de Referencia (CBMR)	CBR	Barcelona	39.027 (2023)	39.540 (2021)	70%	-	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Baleares (CSIC)	Colección de especies marinas demersales	COB-Demer	Palma de Mallorca (Illes Balears)	246 (2020)	-	95%	-	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Baleares (CSIC)	Colección de zooplancton	COB-Zplc	Palma de Mallorca (Illes Balears)	-	-	60%	-	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Canarias (CSIC)	Colección de fauna marina	CFM-IEOCA	Santa Cruz de Tenerife	5.000 (2020)	3.383 (2022)	8%	100%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Málaga (CSIC)	Colección de Fauna Marina	CFM_IEOMA	Fuengirola (Málaga)	3.000 (2020)	6.149 (2025)	70%	90%	CB
Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC (CSIC-UCLM-JCCM)	IREC/CSIC-UCLM-JCCM: Colecciones de Datos de Biodiversidad (bioIREC)	BIOIREC	Puertollano (Ciudad Real)		1.818.198 (2025)	-	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Tejidos y ADN. Biobanco	ADN	Madrid	162.418 (2021)	15.844 (2019)	65%	-	CB
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Biología Marina, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMCBM	Santa Cruz de Tenerife	14.435 (2012)	-	100%	100%	CB
Museo de Granollers (Ciencias Naturales)	Colección de zoología, Museo de Granollers	MGCN-Zoo	Granollers (Barcelona)	5.000 (2008)	-	30%	-	CB
Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	Colección de fauna marina, Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	MHNLI-Fmar	Santiago de Compostela (A Coruña)	4.000 (2008)	-	40%	-	CB
Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	Colección de fauna terrestre de Galicia, Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	MHNLI-Ftg	Santiago de Compostela (A Coruña)	9.300 (2008)	-	80%	-	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Animal Biodiversity and Conservation	MCNB-ABC	Barcelona	-	2.767 (2021)	-	-	BD
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Arxiu de Miscel·lània Zoològica	MCNB-AMZ	Barcelona	3.325 (2019)	20.152 (2025)	100%	100%	BD
Navantia, S.A.	Base de datos de estudios llevados a cabo por la empresa Navantia	NavantiaBD1	Madrid	-	3.373 (2025)	-	100%	BD
Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Base de datos de Fauna del Parque Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici		Boí (Lleida)	5.000 (2012)	-	100%	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Parque Zoológico de Santillana	Colección de animales vivos, Parque Zoológico de Santillana	PZS	Santillana del Mar (Cantabria)	2.536 (2007)	-	100%	-	CB
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, MZNA	MZNA	Pamplona (Navarra)	1.700.000 (2015)	-	70%	90%	CB

7.2 Colecciones y bases de datos botánicas

7.2.1 Colecciones y bases de datos de plantas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Asociación BIGA	Herbario de flora vascular de la Asociación BIGA	FBIGA	Cangas (Pontevedra)	10.000 (2009)	5.089 (2014)	100%	-	CB
Asociación para el Desarrollo Integral de la Manchuela Conquense	Inventario de Flora y Vegetación del Municipio de Enguádanos (Cuenca)	ADIMAN-Flora	Casasimarr o (Cuenca)	5.291 (2011)	5.291 (2016)	100%	100%	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Cormófitos de Cataluña. FloraCAT	BDBC-FloraCAT	Barcelona	1.703.418 (2016)	2.368.437 (2019)	-	-	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Briófitos de Cataluña. BrioCAT	BDBC-BrioCAT	Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) (Barcelona)	33.318 (2016)	49.739 (2019)	-	-	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Sistema de Información de la vegetación Ibérica y Macaronésica	SIVIM	Barcelona	1.700.000 (2012)	1.709.819 (2019)	100%	-	BD
Banco de Germoplasma de la Universidad de Salamanca	Banco de Semillas de Plantas Silvestres	BSPS	Salamanca	-	30 (2019)	70%	70%	CB
Banco de Semillas tradicionales de la Universidad de Almería	Colección del Banco de Semillas tradicionales de la Universidad de Almería	BSUAL	Almería	1.000 (2010)	-	20%	-	CB
Basoinsa	Base de datos sobre plantas invasoras	EEIKO	Leioa (Bizkaia)	172 (2015)	1.026 (2015)	100%	100%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Plantas acuáticas de los lagos del Parque Nacional de Aiguestortes i Estany de Sant Maurici	CEAB-MACROPHYTES	Blanes (Girona)	300 (2011)	117 (2011)	-	-	BD
Centro de Investigación Forestal de Lourizán [Jardín Botánico]	Herbario LOU, Jardín Botánico de Lourizán, Centro de Investigación Forestal de Lourizán.	LOU	Lourizán (Pontevedra)	7.500 (2013)	-	15%	40%	CB
Centro de Investigación Forestal de Lourizán [Jardín Botánico]	Arboreto de Lourizán, Jardín Botánico de Lourizán, Centro de Investigación Forestal de Lourizán.	LOU-PV	Lourizán (Pontevedra)	2.000 (2007)	-	100%	-	CB
Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid	ALC-Forestal, Especies Forestales del Arboreto Luis Ceballos	ALC-Forestal	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	2.639 (2015)	-	99%	99%	CB
Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid	ALC-Herb, Herbario del Monte Abantos y del Arboreto Luis Ceballos	ALC-Herb	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	352 (2015)	-	100%	100%	CB
Departamento Biología Vegetal, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid	Banco de semillas de endemismos ibéricos y macaronésicos, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid	UPM-ARTEMIS	Madrid	1.800 (2008)	-	100%	-	CB
Departamento Biología Vegetal, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid	Banco de germoplasma de crucíferas, E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid	UPM-Germ	Madrid	900 (2008)	9.754 (2009)	100%	-	CB
Departamento Biología Vegetal, Fac. Biología, Universidad de Murcia	Herbario MUB, Universidad de Murcia	MUB	Murcia	200.000 (2013)	23.587 (2019)	100%	-	CB
Departamento Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo	Herbario FCO, Universidad de Oviedo	FCO	Oviedo (Asturias)	38.373 (2007)	50.682 (2019)	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Departamento Ciencias Ambientales, Fac. Ciencias, Universidad de Girona	Herbario HGI de plantas vasculares, Universidad de Girona	HGI	Girona	19.900 (2012)	4.288 (2019)	100%	-	CB
Departamento de Biología Aplicada, Universidad Miguel Hernández	Herbario UMH, Universidad Miguel Hernández	UMH	Elche (Alicante/Alicante)	10.000 (2012)	-	60%	10%	CB
Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Almería	Colección de imágenes del Herbario de la Universidad de Almería	HUAL	Almería	-	-	-	-	BD
Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Almería	Herbario de la Universidad de Almería. Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales	HUAL	Almería	24.304 (2012)	-	100%	-	CB
Departamento de Biología, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU	Herbario USP, Universidad San Pablo-CEU	USP	Boadilla del Monte (Madrid)	15.000 (2012)	-	-	-	CB
Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid	Base de datos de colecciones americanas de Acalypha L. (Euphorbiaceae)	ACALYPHA	Cantoblanco (Albacete)	8.000 (2009)	7.829 (2016)	100%	20%	BD
Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (área de Botánica), Universidad de Córdoba	Herbario COFC - Histórico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba	COFC-Histórico	Córdoba	1.614 (2024)	1.597 (2019)	100%	-	CB
Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (área de Botánica), Universidad de Córdoba	Herbario COFC - Plantas vasculares de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba	COFC	Córdoba	75.373 (2024)	60.566 (2019)	90%	57%	CB
Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (área de Botánica), Universidad de Córdoba	Otros juegos de datos no asociados al herbario COFC		Córdoba		395 (2024)	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia	Universitat de València, Colecciones de Criptógamas: VAL_Briof.	VAL_Briof	Burjassot (Valencia/V alència)	8.250 (2009)	3.329 (2019)	99%	99%	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF-Pourret (histórico de Pourret), Fac. Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF-Pourret	Madrid	7.500 (2015)	-	100%	-	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF-Bryo de Bryophyta, Fac. Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF-Bryo	Madrid	2.585 (2015)	669 (2025)	50%	-	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF, Fac. Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF	Madrid	210.000 (2015)	43.571 (2020)	100%	-	CB
Dpto. Agricultura, Escuela Politécnica Superior de Huesca, Universidad de Zaragoza	Colección de plantas vasculares, Universidad de Zaragoza	UNIZAR-DAHU	Zaragoza	10.418 (2008)	-	100%	-	CB
Dpto. Producción Vegetal y Microbiología, Escuela Politécnica Superior de Orihuela, Universidad Miguel Hernández	Colecciones de frutales, Universidad Miguel Hernández	UMH-EP SO	Orihuela (Alicante/AI acant)	-	-	-	-	CB
Dpto. Producción Vegetal. Fitotecnia. E.T.S.I. Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid	Colección de Paeonia, Universidad Politécnica de Madrid	UPM-PAEONIA	Madrid	100 (2008)	-	100%	-	CB
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid	Colección de imágenes del Herbario de la Escuela de Ingenieros de Montes de Madrid	EMMA	Madrid	-	-	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid	Herbario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid (EMMA)	EMMA	Madrid	40.000 (2021)	19.162 (2023)	80%	-	CB
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid	Colección de maderas, E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica de Madrid	EMMA-Xyl	Madrid	150 (2008)	-	100%	-	CB
Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)	Colección de Patrones Prunus (Prunus spp.)		Zaragoza	-	-	-	-	CB
Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)	Colección de Melocotonero (Prunus persica)		Zaragoza	-	-	-	-	CB
Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)	Colección de Manzano (Malus x domestica Borkh.)	EEAD-Mzn	Zaragoza	144 (2022)	-	50%	-	CB
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Herbario ALME	EEZA-ALME	Almería	19.046 (2021)	8.361 (2025)	100%	43%	CB
Finca La Orden, Dpto. Producción Forestal y Pastos, Consej. Agricultura y Medio Ambiente, Junta de Extremadura	Herbario del Centro La Orden-Grupo Hábitat	HSS	Guadajira (Badajoz)	76.000 (2019)	74.273 (2024)	90%	97%	CB
Fundación "La Caixa"	Banco de germoplasma, Fundación "La Caixa"	MCFLC-BG	Barcelona	700 (2008)	-	80%	-	CB
Fundación Biodiversidad	Anthos. Sistema de Información de las Plantas de España	ANTHOS	Madrid	1.667.138 (2021)	1.667.138 (2019)	-	-	BD
Fundación Carl Faust	Herbario del Jardí Botànic Marimurtra	HMIM	Blanes (Girona)	9.000 (2009)	4.277 (2011)	5%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Fundación Carl Faust	Jardín Botánico Marimurtra, Fundación Carl Faust	JBM	Blanes (Girona)	-	-	75%	-	CB
Fundación Jardín Botánico de Sóller	Colección de plantas vivas, Fundación Jardín Botánico de Sóller	HJBS-PV	Sóller (Illes Balears)	5.000 (2008)	-	100%	-	CB
Fundación Jardín Botánico de Sóller	Banco de germoplasma, Fundación Jardín Botánico de Sóller	HJBS-BG	Sóller (Illes Balears)	1.861 (2016)	1.861 (2019)	100%	-	CB
Fundación Jardín Botánico de Sóller	Herbario HJBS, Fundación Jardín Botánico de Sóller	Fbonafe	Sóller (Illes Balears)	12.000 (2008)	4.056 (2009)	34%	-	CB
Herbario BCN (CeDocBiV-Univ. de Barcelona)	Colección de musgos del herbario de la Universidad de Barcelona (BCN-Bryophyta)	BCN-Bryo	Barcelona		16.216 (2019)	-	-	CB
Herbario BCN (CeDocBiV-Univ. de Barcelona)	Colección de Cormófitos del herbario de la Universidad de Barcelona (BCN-Cormophyta)	BCN Corm	Barcelona	250.000 (2025)	127.726 (2025)	60%	-	CB
Herbario Jaime Andrés Rodríguez (LEB). Universidad de León	Herbario LEB "Jaime Andrés Rodríguez": LEB-Brasil	LEB-BRASIL	León	6.700 (2010)	7.155 (2018)	100%	2%	CB
Herbario Jaime Andrés Rodríguez (LEB). Universidad de León	Herbario LEB "Jaime Andrés Rodríguez": LEB	LEB	León	107.000 (2012)	113.865 (2025)	68%	79%	CB
Herbario Universidad Pablo de Olavide	Colección UPOS	UPOS	Sevilla	17.216 (2023)	-	100%	58%	CB
Herbarium specimens of threatened vascular plants in Catalonia	Dataset of herbarium specimens of threatened vascular plants in Catalonia	threatened CAT	Barcelona	1.618 (2017)	1.618 (2019)	-	96%	CB
INIA. Instituto de Ciencias Forestales (CSIC)	Fotografía digital para el estudio del impacto del cambio climático en la biodiversidad	INIA-CIFOR-FDCC	Madrid	10.000 (2016)	795 (2019)	-	100%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
INIA. Instituto de Ciencias Forestales (CSIC)	Herbario MAIA	INIA-CIFOR-MAIA	Madrid	10.000 (2018)	3.327 (2020)	70%	-	CB
Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Imágenes del Herbario BC del Instituto	BC	Barcelona	-	-	-	-	BD
Institut Botànic de Barcelona (CSIC-CMCNB)	Herbario BC	BC	Barcelona	800.000 (2020)	186.756 (2024)	10%	75%	CB
Institut Menorquí d'Estudis (IME)	Colección Histórica de Rodríguez Femenías. Herbarium Generale Minoricae. Institut Menorquí d'Estudis	HGM-Femenias	Maó (Illes Balears)	3.953 (2013)	3.947 (2024)	100%	-	CB
Institut Menorquí d'Estudis (IME)	Herbarium Generale Minoricae, Institut Menorquí d'Estudis	HGM	Maó (Illes Balears)	1.600 (2012)	1.470 (2013)	100%	100%	CB
Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	Herbario JACA	JACA	Jaca (Huesca)	400.000 (2024)	52.447 (2024)	99%	90%	CB
Instituto de Estudios Ilerdenses	Herbarium Ilerdense, HBIL, Instituto de Estudios Ilerdenses	HBIL	Lérida (Lleida)	15.000 (2010)	-	35%	20%	CB
Jardí Botànic, Universitat de València	Universidad de Valencia-Jardín Botánico-Imágenes del Herbario VAL. Tipos Nomenclaturales de las Colecciones de Spermatophyta y Pteridophyta	UVEG-JBVAL-VAL-VALtypus	Valencia (Valencia/València)	-	-	-	-	BD
Jardí Botànic, Universitat de València	Universidad de Valencia-Jardín Botánico-Plantas Vasculares del Herbario VAL	UVEG-JBVAL-VAL	Valencia (Valencia/València)	215.000 (2008)	245.885 (2020)	100%	-	CB
Jardí Botànic, Universitat de València	Universidad de Valencia-Jardín Botánico-Banco de Germoplasma	UVEG-JBVAL-BG	Valencia (Valencia/València)	4.000 (2017)	2.905 (2017)	100%	70%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Jardí Botànic, Universitat de València	Universidad de Valencia-Jardín Botánico-Plantas Vivas	UVEG-JBVAL-PV	Valencia (Valencia/V alència)	50.000 (2008)	-	70%	-	CB
Jardín Botánico Atlántico	Banco de Germoplasma Vegetal del Jardín Botánico Atlántico, Gijón	BGVPA	Gijón (Asturias)	2.099 (2021)	-	100%	90%	CB
Jardín Botánico Atlántico	Colección de imágenes del Herbario del Jardín Botánico Atlántico de Gijón	JBAG	Gijón (Asturias)	-	-	-	-	BD
Jardín Botánico Atlántico	Herbario General del Jardín Botánico Atlántico	JBAG	Gijón (Asturias)	2.326 (2021)	6.407 (2024)	-	-	CB
Jardín Botánico Atlántico	Herbario de M. Lainz del Jardín Botánico Atlántico	JBAG-Lainz	Gijón (Asturias)	50.000 (2021)	24.411 (2024)	-	-	CB
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	Herbario LPA, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	LPA	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	25.000 (2008)	-	75%	-	CB
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	Banco de germoplasma, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	LPA-BG	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	2.110 (2008)	-	100%	-	CB
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	Colección de plantas vivas, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	LPA-PV	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	5.045 (2008)	-	100%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Jardín Botánico de Barcelona	Banc de Germoplasma, Jardí Botànic de Barcelona	BGJBB	Barcelona	3.700 (2014)	3.247 (2015)	-	100%	CB
Jardín Botánico de Barcelona	Colección de plantas vivas, Jardín Botánico de Barcelona	JBB	Barcelona	19.000 (2014)	-	100%	-	CB
Jardín Botánico de Castilla-La Mancha	Banco de Germoplasma Vegetal del Jardín Botánico de Castilla-La Mancha	BGJBCLM	Albacete	1.000 (2016)	909 (2019)	100%	100%	CB
Jardín Botánico de Córdoba	Colección de plantas vivas, Jardín Botánico de Córdoba	COA-PV	Córdoba	1.774 (2008)	-	80%	-	CB
Jardín Botánico de Córdoba	Herbario COA, Jardín Botánico de Córdoba	COA	Córdoba	80.000 (2008)	54.533 (2021)	50%	-	CB
Jardín Botánico de Córdoba	Colección de etnobotánica, Jardín Botánico de Córdoba	COA-ME	Córdoba	1.094 (2008)	-	90%	-	CB
Jardín Botánico de Córdoba	Banco de germoplasma, Jardín Botánico de Córdoba	COA-BG	Córdoba	-	-	100%	-	CB
Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoa (Vitoria-Gasteiz)	Colección de Planta Viva del Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoaren Landare Bizien Bilduma (Vitoria-Gasteiz)	OLA-PV	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	50.000 (2016)	-	80%	-	CB
Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoa (Vitoria-Gasteiz)	Herbario del Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoaren Herbarioa (Vitoria-Gasteiz)	OLA-HB	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	600 (2016)	-	100%	100%	CB
Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoa (Vitoria-Gasteiz)	Banco de Germoplasma Vegetal del Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz)/Olarizuko Lorategi Botanikoaren Landare Germoplasma Bankua (Vitoria-Gasteiz)	OLA-BG	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	1.900 (2016)	577 (2019)	100%	100%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Jardín Botánico-Histórico La Concepción	Colección de flora ornamental "La Concepción", Patronato Botánico Municipal "Ciudad de Málaga"	PBM-FO	Málaga	5.000 (2011)	-	95%	-	CB
Jardín Botánico-Histórico La Concepción	Herbario "La Concepción", Patronato Botánico Municipal "Ciudad de Málaga"	PBM-Herb	Málaga	5.000 (2011)	3.947 (2013)	98%	-	CB
Jardín de Aclimatación de la Orotava (ICIA)	Herbario ORT, Jardín de Aclimatación de la Orotava	ORT	Puerto de la Cruz (Santa Cruz de Tenerife)	40.000 (2008)	-	-	-	CB
Jardín de Aclimatación de la Orotava (ICIA)	Colección de plantas vivas, Jardín de Aclimatación de la Orotava	ORT-PV	Puerto de la Cruz (Santa Cruz de Tenerife)	-	-	90%	-	CB
Laboratorio de Malherbología, Dpto. Agricultura y Alimentación, Gobierno de Aragón	Malherbología, Dpto. de Agricultura y Alimentación, Gobierno de Aragón	DGA	Zaragoza	1.491 (2007)	-	100%	-	CB
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Base de datos del Inventario Nacional In Situ de Parientes Silvestres de los Cultivos y Plantas Silvestres de Uso Alimentario		Madrid		-	-	-	CB
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	3er Inventario Forestal Nacional. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (España/Spain) (IFN3)	IFN3	Madrid	540.150 (2023)	540.150 (2013)	100%	100%	BD
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Nacional de Biodiversidad. INB 2007: Flora Vasculare Amenazada, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	IEET: Flora Vasculare Amenazada	Madrid	1.465 (2023)	1.462 (2009)	100%	100%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Miramon. Kutxa Espacio de la Ciencia	Jardín Botánico, Miramon. Kutxa Espacio de la Ciencia	Miramón	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	63 (2007)	-	100%	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Germoplasma de Dactylis y Lolium	MBG-BGDL	Pontevedra	-	-	-	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Germoplasma de Zea mays	MBG-BGZea	Pontevedra	502 (2020)	-	100%	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Germoplasma de Leguminosas	MBG-BGL	Pontevedra	1.917 (2020)	-	90%	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Germoplasma de Crucíferas	MBG-BGC	Pontevedra	374 (2008)	-	100%	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Esquejes de Vides de Galicia y Asturias	MBG-Esq	Pontevedra	116 (2020)	-	100%	-	CB
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	Colección de Hojas de Vides de Galicia y Asturias	MBG-Hoj	Pontevedra	150 (2020)	-	100%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Base de datos de briófitos epífitos de la península Ibérica	NGM_IberBryo	Madrid	1.479 (2020)	1.479 (2020)	100%	100%	BD
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Herbario TFMC, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMC/PV y TFMC/LIQ	Santa Cruz de Tenerife	16.143 (2012)	-	98%	-	CB
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Colección de imágenes del Herbario VIT de plantas vasculares, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	-	-	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Herbario VIT de plantas vasculares, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT-Vasculares	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	136.000 (2014)	88.329 (2018)	65%	-	CB
Museo de Granollers (Ciencias Naturales)	Colección de Botánica, Museo de Granollers	MGCN-Bot	Granollers (Barcelona)	-	-	-	-	CB
Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	Herbario MHNL-Merino, Museo de Historia Natural "Luis Iglesias"	MHNL-Merino	Santiago de Compostela (A Coruña)	2.028 (2008)	-	100%	-	CB
Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	Colección de botánica, Museo de Historia Natural, Instituto Aguilar y Eslava	MHNAE-Bot	Cabra (Córdoba)	17 (2008)	-	-	-	CB
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Herbario MV-Her, Museu dels Volcans	MV-Her.	Olot (Girona)	797 (2008)	-	80%	-	CB
Museo de los Volcanes. Sección de Ciencias Naturales del Museo Comarcal de la Garrotxa	Jardín Botánico, Museo de los Volcanes	MV-JB	Olot (Girona)	787 (2008)	-	-	-	CB
Real Colegio Alfonso XII	Herbario RCAXII-Herb, Real Colegio Alfonso XII	RCAXII-Herb	San Lorenzo de El Escorial (Madrid)	12.500 (2015)	-	-	-	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Herbario de Briófitos (MA-Musci, MA-Hepat)	MA-Musci, MA-Hepat	Madrid	44.446 (2021)	46.202 (2009)	100%	33%	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Geranium (Geraniaceae) in the New World	GERAMER	Madrid	8.937 (2021)	8.937 (2016)	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Real Jardín Botánico (CSIC)	Dibujos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816), dirigida por J.C. Mutis	Archivo-03	Madrid	5.796 (2021)	5.796 (2019)	100%	-	BD
Real Jardín Botánico (CSIC)	Anthos. Sistema de Información de las Plantas de España	ANTHOS	Madrid	1.667.138 (2021)	1.667.138 (2019)	-	-	BD
Real Jardín Botánico (CSIC)	Colecciones Vivas	CV	Madrid	-	-	100%	-	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Herbario de Plantas Vasculares (MA)	MA	Madrid	943.097 (2021)	761.311 (2019)	75%	40%	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Herbario Histórico de Plantas Vasculares (MA)	MA-Hist	Madrid	119.100 (2021)	-	100%	-	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Banco de Germoplasma Vegetal	BGVMA	Madrid	3.265 (2021)	-	100%	80%	CB
Real Jardín Botánico Juan Carlos I	Banco de semillas del Real Jardín Botánico Juan Carlos I	ALCA-BG	Alcalá de Henares (Madrid)	13.900 (2017)	901 (2020)	100%	-	CB
Real Jardín Botánico Juan Carlos I	Colección de plantas vivas, Real Jardín Botánico Juan Carlos I	ALCA-PV	Alcalá de Henares (Madrid)	33.000 (2017)	-	95%	5%	CB
Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM). Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul	Localizaciones de flora andaluza de la REDIAM (Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul)	REDIAM-VEGE10	Sevilla	424.387 (2022)	6.468.324 (2022)	100%	100%	BD
Servicio de Herbario de la Universidad Pública de Navarra, Departamento de Ciencias. Universidad Pública de Navarra.	Herbario UPNA, Universidad Pública de Navarra	UPNA-H	Pamplona (Navarra)	10.213 (2016)	12.160 (2024)	70%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Banco de Germoplasma Vegetal de la Diputación Foral de Gipuzkoa	ARAN-LGGB	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	2.142 (2017)	1.181 (2021)	-	-	CB
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Colección de imágenes de Flora Vasculardel Herbario ARAN	ARAN	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	-	-	-	-	BD
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Base de datos de plantas vasculares del País Vasco, Sociedad de Ciencias de Aranzadi	ARAN-EH	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	182.790 (2013)	202.057 (2020)	100%	100%	BD
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Herbario ARAN, Sociedad de Ciencias Aranzadi	ARAN	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	79.000 (2008)	33.944 (2009)	75%	-	CB
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Llorenç Garcias Font del Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares, Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Llorenç Garcias Font (MNIB-SHNB)	Palma de Mallorca (Illes Balears)	6.626 (2012)	-	100%	-	CB
The Virtual Museum of Life	Herbario IES San Isidoro de Sevilla	sanisidoro	Sevilla	193 (2014)	193 (2014)	100%	-	CB
Universidad Rey Juan Carlos	Banco de Germoplasma de la Universidad Rey Juan Carlos	BG URJC	Móstoles (Madrid)	261 (2015)	495 (2021)	100%	72%	CB
Universidad de Alcalá	Colección de imágenes de Plantas Vasculares del Herbario AH	AH	Alcalá de Henares (Madrid)	-	-	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Universidad de Alicante	Colección de imágenes del Herbarium, University of Alicante (UA)	ABH	San Vicente del Raspeig (Alicante/Alicant)	-	-	-	-	BD
Universidad de Alicante	Herbario ABH (Universitatis Lucentinae Herbarium)	ABH	San Vicente del Raspeig (Alicante/Alicant)	71.800 (2016)	60.163 (2009)	100%	95%	CB
Universidad de Barcelona. Facultad de Biología	Plantas vasculares de turberas y neveros		Barcelona	6.500 (2009)	-	100%	-	BD
Universidad de Barcelona. Facultad de Biología	Plantas vasculares del Valle de Son del Pi y áreas colindantes	UB-GEOVEG-VASCULAR	Barcelona	7.500 (2009)	4.688 (2011)	100%	-	BD
Universidad de Extremadura, Departamento Biología Vegetal, Ecología y CC. Tierra	Colección de Plantas Vasculares de la Universidad de Extremadura (España)	Herbario UNEX	Badajoz	38.341 (2021)	41.659 (2021)	100%	98%	CB
Universidad de Jaén	Herbario de la Universidad de Jaén	JAEN	Jaén	45.000 (2025)	22.073 (2022)	90%	-	CB
Universidad de La Laguna, Departamento Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Fac. Farmacia	Colección de imágenes del Herbario de la Universidad de La Laguna	TFC	San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)	-	-	-	-	BD
Universidad de Málaga. Herbario MGC	Herbario MGC de la Universidad de Málaga (España): colección biológica MGC-Cormof	MGC-Cormof	Málaga	94.000 (2021)	94.254 (2019)	99%	-	CB
Universidad de Málaga. Herbario MGC	Herbario MGC de la Universidad de Málaga (España): colección biológica MGC-Bryof	MGC-Briof	Málaga	1.850 (2015)	6.749 (2019)	80%	20%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Herbario PAMP de plantas vasculares, Universidad de Navarra	PAMP	Pamplona (Navarra)	100 (2018)	42.067 (2022)	45%	97%	CB
Universidad de Salamanca. Nucleus	Biobanco de ADN Vegetal de la Universidad de Salamanca	SALA-DNA	Salamanca	4.847 (2018)	4.847 (2018)	100%	75%	CB
Universidad de Salamanca. Nucleus	Herbario de la Universidad de SALAMANCA, Colección de Imágenes	SALA	Salamanca	-	-	-	-	BD
Universidad de Salamanca. Nucleus	Herbario SALA-BRYO, Universidad de Salamanca	SALA-BRYO	Salamanca	4.100 (2012)	4.160 (2013)	100%	30%	CB
Universidad de Salamanca. Nucleus	Herbario SALA, Universidad de Salamanca	SALA	Salamanca	138.000 (2012)	135.628 (2009)	95%	-	CB
Universidad de Santiago de Compostela, Laboratorio de Botánica, Fac. Farmacia. [Herbario]	Colecciones del Herbario SANT	SANT	Santiago de Compostela (A Coruña)	107.000 (2016)	119.675 (2019)	95%	-	CB
Universidad de Sevilla, Dpto. Biología Vegetal y Ecología	Colección de imágenes del Herbario de la Universidad de Sevilla	SEV	Sevilla	-	-	-	-	BD
Universidad de Sevilla, Dpto. Biología Vegetal y Ecología	Herbarios Históricos de la Universidad de Sevilla	SEV-Historico	Sevilla	11.964 (2009)	11.459 (2009)	100%	-	CB
Universidad de Sevilla, Dpto. Biología Vegetal y Ecología	Herbario de la Universidad de Sevilla	SEV	Sevilla	350.000 (2016)	226.498 (2019)	64%	-	CB
Universidad del País Vasco. Laboratorio de Botánica. Dpto. de Biología Vegetal y Ecología	Herbario BIO de Plantas Vasculares, Universidad del País Vasco	BIO	Leioa (Bizkaia)	50.275 (2022)	35.115 (2022)	64%	90%	CB
Zoobotánico de Jerez	Jardín Botánico "Alberto Durán", Zoobotánico de Jerez	ZBJ-PV	Jerez de la Frontera (Cádiz)	1.200 (2016)	-	-	-	CB

7.2.2 Colecciones y bases de datos de algas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
CREAF - Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales	Fitoplancton de lagos pirenaicos	CEAB-LOOP-PHYTOPLANKTON	Cerdanyola del Vallès (Barcelona)	500 (2020)	764 (2011)	100%	-	BD
Centro de Biotecnología Marina, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Banco Nacional de Algas, Centro de Biotecnología Marina	BNA	Telde (Las Palmas)	-	-	30%	-	CB
Departamento Ciencias Ambientales, Fac. Ciencias, Universidad de Girona	Herbario de la Universidad de Girona - sección algas, Universidad de Girona	HGI-A	Girona	13.015 (2012)	-	100%	14%	CB
Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid	Colección de algas y cianobacterias vivas, Dpto. de Biología, Univ. Autónoma de Madrid	UAM-Algae	Madrid	-	-	-	-	CB
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia	Universitat de València, Colecciones de Criptógamas: VAL Algae	VAL_Algae	Burjassot (Valencia/València)	3.000 (2009)	2.128 (2019)	70%	70%	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF-Algae de Algas, Fac. Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF-Algae	Madrid	307 (2015)	76 (2025)	100%	-	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Colección de algas "Blas Lázaro e Ibiza", Fac. de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF-AlgaeLI	Madrid	663 (2015)	687 (2025)	100%	-	CB
Herbario BCN (CeDocBiV-Univ. de Barcelona)	Colección de algas del herbario de la Universidad de Barcelona (BCN-Phycophyta)	BCN Phyc	Barcelona	12 (2025)	9.419 (2019)	59%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Herbario Jaime Andrés Rodríguez (LEB). Universidad de León	Herbario LEB «Jaime Andrés Rodríguez»: LEB-Diatomea		León	-	25 (2018)	-	-	CB
Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Vigo (CSIC)	Colección de algas dañinas	CCVIEO	Vigo (Pontevedra)	-	-	100%	-	CB
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)	Colección de Cepas de Microalgas Marinas (CCMM) del ICMAN	CCMM-ICMAN	Puerto Real (Cádiz)	-	-	100%	-	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Herbario de Algas (MA-Algae)	MA-Algae	Madrid	-	7.314 (2009)	100%	11%	CB
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria [Herbario]	Herbario BCM, Universidad de las Palmas de Gran Canaria	BCM	Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)	7.577 (2012)	-	100%	-	CB
Universidad de Málaga. Herbario MGC	Herbario MGC de la Universidad de Málaga (España): colección biológica MGC-Algae	MGC-Algae	Málaga	5.316 (2015)	5.449 (2019)	75%	32%	CB

7.2.3 Colecciones y bases de datos de hongos y líquenes

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Hongos de Cataluña. FungaCAT	BDBC-FungaCAT	Barcelona	73.621 (2011)	88.988 (2019)	100%	100%	BD
Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña	Banco de datos de Líquenes de Cataluña. LiquenCAT	BDBC-LichenCAT	Barcelona	34.092 (2011)	83.809 (2024)	100%	100%	BD
Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal (área de Botánica), Universidad de Córdoba	Herbario COFC - Fungi de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba	COFC-Fungi	Córdoba	4.831 (2022)	4.015 (2019)	100%	85%	CB
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia	Universitat de València. Colecciones de Criptógamas: VAL_Lich.	VAL_Lich	Burjassot (Valencia/València)	15.500 (2009)	11.941 (2019)	97%	96%	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF-Lich de Líquenes, Fac. Farmacia, Universidad Complutense de Madrid	MAF-Lich	Madrid	16.115 (2015)	40.856 (2024)	50%	-	CB
Departamento de Farmacología, Farmacognosia & Botánica, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	Herbario MAF-Fungi de Hongos, Universidad Complutense de Madrid	MAF-Fungi	Madrid	2.200 (2015)	291 (2025)	-	-	CB
Departamento de Investigación y Experiencias Forestales de Valonsadero. Junta de Castilla y León	Colección de macromicetes del Departamento de Investigación y Experiencias Forestales de Valonsadero de la Junta de Castilla y León	JCYL-Fungi	Soria	2.870 (2009)	2.870 (2009)	-	-	CB
Federación de Asociaciones Micológicas de Castilla y León	Inventario Micológico de Castilla y León	IMCAL	Ávila	-	2.487 (2022)	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Federación de Asociaciones Micológicas de Castilla y León	Corología de Macromicetos de Castilla y León	COROMACAL	Salamanca	3.699 (2022)	-	-	100%	BD
Herbario BCN (CeDocBiV-Univ. de Barcelona)	Colección de líquenes del herbario de la Universidad de Barcelona (BCN-Lichen)	BCN Lich	Barcelona	33.000 (2025)	10.026 (2019)	50%	41%	CB
Herbario Jaime Andrés Rodríguez (LEB). Universidad de León	Herbario LEB "Jaime Andrés Rodríguez": LEB-Fungi	LEB-Fungi	León	3.800 (2010)	4.269 (2018)	100%	45%	CB
Herbario Jaime Andrés Rodríguez (LEB). Universidad de León	Herbario LEB "Jaime Andrés Rodríguez": LEB-Lichen	LEB-Lichen	León	7.800 (2010)	9.178 (2019)	100%	90%	CB
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (CSIC)	Colección del Microbioma de Plantas	SAMP	Salamanca	2.000 (2022)	-	90%	-	CB
Junta de Andalucía - Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul - Centro Andaluz de Micología	Herbario JA	JA	Priego de Córdoba (Córdoba)	8.900 (2024)	9.205 (2022)	100%	100%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Herbario VIT Criptogamia, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT-Criptogamia	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	49.726 (2018)	9.708 (2023)	81%	-	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Herbario de Hongos (MA-Fungi, MA-FunHist y MA-Lichen)	MA-Fungi, MA-FunHist y MA-Lichen	Madrid	130.871 (2021)	136.200 (2009)	100%	40%	CB
Real Jardín Botánico (CSIC)	Lista nacional (National Checklist) de Myxomycetes (Ceratiomyxales, Echinosteliales, Liceales y Trichiales) de la Península Ibérica	IberMyxoCLE T	Madrid	127 (2021)	-	-	-	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Real Jardín Botánico (CSIC)	Neotropimyo. A database of Myxomycetes from the Neotropics	Neotropimyo	Madrid	43.066 (2021)	43.066 (2015)	-	30%	BD
Real Jardín Botánico (CSIC)	Flora Mycologica Iberica	CSIC-RJB-FMI	Madrid	54.138 (2021)	59.235 (2009)	100%	-	BD
Real Jardín Botánico (CSIC)	Eumycetozoa	Eumycetozoa	Madrid	4.579 (2021)	-	100%	-	BD
Sociedad Ibérica de Micología	Sociedad Ibérica de Micología	SIM	Madrid	100.000 (2019)	10.479 (2020)	-	50%	BD
Sociedad Micológica Barakaldo	Herbario SMB	SMB	Barakaldo (Bizkaia)	4.623 (2020)	4.623 (2020)	-	99%	CB
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Micoteca ARAN-fungi	ARAN-Fungi	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	35.000 (2018)	45.902 (2018)	-	85%	CB
Universidad de Málaga. Herbario MGC	Herbario MGC de la Universidad de Málaga (España): colección biológica MGC-Lichen	MGC-Lichen	Málaga	356 (2015)	358 (2019)	-	-	CB
Universidad de Salamanca. Nucleus	Herbario SALA-FUNGI, Universidad de Salamanca	SALA-FUNGI	Salamanca	1.900 (2012)	1.924 (2019)	100%	95%	CB
Universidad del País Vasco. Laboratorio de Botánica. Dpto. de Biología Vegetal y Ecología	Herbario BIO de Criptogamia (Hongos), Universidad del País Vasco	BIO-Fungi	Leioa (Bizkaia)	11.800 (2012)	8.580 (2022)	90%	90%	CB

7.2.4 Colecciones y bases de datos de botánicas mixtas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución, Unidad Docente de Botánica. Fac. de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid	Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (MACB)	MACB	Madrid	130.000 (2020)	125.920 (2020)	85%	80%	CB
Herbario Universidad Pablo de Olavide	Colección UPOS-CRIPTO	UPOS	Sevilla	4.735 (2023)	-	30%	92%	CB
INIA. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos y Agricultura Sostenible (CSIC)	Colección activa de recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación del INIA- CRF (CSIC)	INIA-CRF-ACTIVA	Alcalá de Henares (Madrid)	22.626 (2022)	22.626 (2022)	-	62%	CB
INIA. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos y Agricultura Sostenible (CSIC)	Colección base de recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación del INIA-CRF (CSIC)	INIA-CRF-BASE	Alcalá de Henares (Madrid)	45.000 (2022)	4.498 (2022)	-	70%	CB
Instituto Les Salines / Institut Les Salines	Jardín botánico Instituto Les Salines / Jardí botànic	JBILS	El Prat de Llobregat (Barcelona)	60 (2020)	-	-	-	CB
Universidad de Alcalá	Herbario AH, Universidad de Alcalá	AH	Alcalá de Henares (Madrid)	90.000 (2012)	-	5%	-	CB
Universidad de Granada, Servicio de Herbario de la Universidad de Granada	Herbario GDA, Universidad de Granada	GDA	Granada	150.000 (2008)	156.633 (2025)	70%	-	CB
Universidad de La Laguna, Departamento Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Fac. Farmacia	Herbario TFC, Universidad de La Laguna	TFC	San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)	130.700 (2018)	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Universitat de les Illes Balears	Herbario de la Universitat de les Illes Balears	Herbario UIB	Palma de Mallorca (Illes Balears)	14.083 (2022)	157.246 (2022)	-	92%	CB

7.3 Colecciones y bases de datos microbiológicas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Bacterioplancton de Lagos Pirenaicos	CEAB-LOOP-BACTERIOPLANKTON	Blanes (Girona)	2.000 (2011)	-	50%	-	BD
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC)	Diatomeas de Lagos Pirenaicos	CEAB-LOOP-DIATOMS	Blanes (Girona)	1.400 (2022)	10.789 (2011)	50%	-	BD
Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)	Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)	CECT	Paterna (Valencia/Valencia)	8.133 (2014)	-	100%	1%	CB
Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	Colección de secuencias parciales del gen 16S rRNA procarionta	EEZ-16S-MAE	Granada	-	469.848 (2025)	-	-	CB
Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	Bases de datos de seguimiento de sistemas silvopastorales mediterráneos	SERPAM	Granada	-	4.011 (2024)	-	-	BD
Estación Experimental del Zaidín (CSIC)	Pseudomonas Reference Culture Collection	EEZ-Psm	Granada	900 (2020)	-	100%	-	CB
Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad. Universidad de León.	Ficoteca del Laboratorio de Diatomología. Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad, Universidad de León	IMARENABIO-D	León	1.000 (2009)	-	100%	100%	CB
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC)	Miembros de la microbiota de la rizosfera de Quercus ilex subsp. ballota	MICRORHIZO	Sevilla	-	693.114 (2024)	-	-	CB

7.4 Colecciones y bases de datos paleontológicas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Aula Paleontológica de Cenicero, La Rioja	Colección de paleontología, Aula Paleontológica de Cenicero (La Rioja)	APC	Cenicero (La Rioja)	2.000 (2008)	-	80%	-	CB
Colección museográfica paleontológica de Ribesalbes - CPR	Colección Paleontológica Ribesalbes - CPR	CPR	Ribesalbes (Castellón/Caste lló)	5.000 (2007)	-	-	-	CB
Dpto. Geología, Escuela Universitaria de Magisterio de Guadalajara, Universidad de Alcalá	Laboratorio de Geología, Escuela Universitaria de Magisterio de Guadalajara, Universidad de Alcalá	UAH-Paleo	Alcalá de Henares (Madrid)	-	-	-	-	CB
Dpto. Paleontología, Universidad Complutense de Madrid	Colección de paleontología, Universidad Complutense de Madrid	UCM-Paleo	Madrid	6.000 (2012)	-	100%	-	CB
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid	Colección de paleobotánica, E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica de Madrid	EMMA-Paleo	Madrid	-	-	-	-	CB
Fundación "La Caixa"	Colección de ámbar, Fundación "La Caixa"	MCFLC-Amb	Barcelona	675 (2008)	-	80%	-	CB
Fundación "La Caixa"	Colección de fósiles, Fundación "La Caixa"	MCFLC-Paleo	Barcelona	657 (2008)	-	95%	-	CB
Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja, Museo Paleontológico	Colección paleontológica, Fundación Patrimonio Paleontológico de La Rioja	FPPR	Enciso (La Rioja)	330 (2008)	-	-	-	CB
Grupo Cultural Paleontológico de Elche (Museo Paleontológico de Elche)	Colección de paleontología, Museo Paleontológico de Elche	MPE	Elche (Alicante/Alacant)	10.000 (2007)	-	10%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Grupo de Investigación Arqueobiología, Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC)	Palinoteca. Grupo de Investigación Arqueobiología. Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas	ArqBio-Pal	Madrid	1.943 (2009)	-	100%	-	CB
Grupo de Investigación Arqueobiología, Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC)	Carpoteca. Grupo de Investigación Arqueobiología. Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas	ArqBio-Carpo	Madrid	5.000 (2012)	-	100%	-	CB
Institut Català de Paleontologia "Miquel Crusafont"	Colección de paleovertebrados, Institut Català de Paleontologia "Miquel Crusafont"	MIPS	Sabadell (Barcelona)	200.000 (2012)	-	100%	-	CB
Instituto Geológico y Minero de España. Museo Geominero (CSIC)	Colección de flora e invertebrados fósiles españoles, Museo Geominero	MG-FIF	Madrid	46.150 (2022)	-	100%	-	CB
Instituto Geológico y Minero de España. Museo Geominero (CSIC)	Colección sistemática de invertebrados fósiles, Museo Geominero	MG-SIF	Madrid	712 (2022)	-	100%	-	CB
Instituto Geológico y Minero de España. Museo Geominero (CSIC)	Colección de vertebrados fósiles, Museo Geominero	MG-VF	Madrid	6.138 (2022)	-	100%	-	CB
Instituto Geológico y Minero de España. Museo Geominero (CSIC)	Colección de fósiles extranjeros, Museo Geominero	MG-FE	Madrid	6.795 (2022)	-	100%	-	CB
Instituto Geológico y Minero de España. Museo Geominero (CSIC)	Colección micropaleontológica (ADARO, CGS), Museo Geominero	MG-ADARO, CGS	Madrid	-	-	-	-	CB
Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC)	Colección de paleovertebrados: IMEDEA-PALEOVERT	IMEDEA-PALEOVERT	Esporles (Illes Balears)	85.311 (2021)	40.841 (2024)	-	49%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Instituto Universitario de Geología, Universidad de La Coruña	Colección de paleontología, Universidad de La Coruña	LXL	A Coruña/La Coruña (A Coruña)	-	-	100%	-	CB
Jardín Botánico de Córdoba	Colección de paleobotánica, Jardín Botánico de Córdoba	COA-MP	Córdoba	-	-	-	-	CB
Museo Arqueológico Municipal "Camil Visedo Moltó"	Colección de paleontología, Museo Arqueológico Municipal "Camil Visedo Moltó"	CPCVM	Alcoy (Alicante/Alacant)	2.600 (2008)	-	100%	-	CB
Museo Arqueológico Municipal de El Puerto de Santa María	Colección de fósiles, Museo Arqueológico Municipal del Puerto de Santa María	MAPSM	El Puerto de Santa María (Cádiz)	275 (2008)	-	-	-	CB
Museo Arqueológico Provincial de Sevilla	Colección de fósiles, Museo Arqueológico provincial de Sevilla	MAPS	Sevilla	150 (2008)	-	-	-	CB
Museo Balear de Ciencias Naturales	Colección "Guillermo Colom", Museo Balear de Ciencias Naturales	MBCN-GC	Sóller (Illes Balears)	20.000 (2008)	-	90%	-	CB
Museo Balear de Ciencias Naturales	Colección "Joan Bauzá", Museo Balear de Ciencias Naturales	MBCN-JB	Sóller (Illes Balears)	30.000 (2008)	-	10%	-	CB
Museo Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis. Museo Aragonés de Paleontología	Colección paleontológica, Museo Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis	CPT	Teruel	50.000 (2012)	-	10%	50%	CB
Museo Geológico del Seminario de Barcelona	Colección de paleontología, Museo Geológico del Seminario de Barcelona	MGSB	Barcelona	1.523.520 (2012)	-	85%	-	CB
Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia	Colección de paleontología, Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia	MCNV-Paleo	Valencia (Valencia/València)	20.000 (2007)	-	80%	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Paleontología de Vertebrados	Paleovert	Madrid	380.000 (2021)	-	75%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Invertebrados Fósiles	Paleoinv	Madrid	1.000.000 (2023)	-	91%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Paleobotánica	Paleobot	Madrid	22.000 (2020)	-	70%	-	CB
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Colección de Invertebrados Fósiles del MNCN	Paleoinv	Madrid	1 (2025)	-	91%	-	CB
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (Organismo Autónomo de Museos y Centros)	Colección de Fósiles, Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	TFMC-FO	Santa Cruz de Tenerife	32.542 (2012)	-	95%	35%	CB
Museo de Ciencias Naturales de Álava	Colección de paleontología, Museo de Ciencias Naturales de Álava	VIT-Paleontología	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	10.435 (2008)	11.044 (2023)	-	-	CB
Museo de Ciudad Real	Colección de paleontología, Museo de Ciudad Real	MCR-Paleo	Ciudad Real	1.335 (2012)	-	100%	-	CB
Museo de Geología de la Universidad de Valencia	Colección de paleontología, Museo de Geología de la Universidad de Valencia	MGUV	Valencia (Valencia/València)	500.000 (2008)	-	20%	-	CB
Museo de Granollers (Ciencias Naturales)	Colección de paleontología, Museo de Granollers	MGCN-Paleo	Granollers (Barcelona)	-	-	-	-	CB
Museo del Dpto. Geología, Universidad de Oviedo	Colección de paleontología, Universidad de Oviedo	UNIOVI-DPO	Oviedo (Asturias)	-	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Museos de Morella	Colección de paleontología, Museos de Morella	MM	Morella (Castellón/Castellón)	-	-	70%	-	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Colección de Paleontología, Museu de Ciències Naturals de Barcelona	MCNB-Pal	Barcelona	200.000 (2015)	32.581 (2017)	15%	-	CB
Sala de las Tortugas, Universidad de Salamanca	Colección de la Sala de las Tortugas, Universidad de Salamanca	STUS	Salamanca	15.000 (2008)	-	80%	-	CB
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Joan Cuerda Barceló del Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares, Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Joan Cuerda Barceló (MNIB-SHNB)	Palma de Mallorca (Illes Balears)	15.000 (2012)	-	100%	95%	CB
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Andreu Muntaner Darder del Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares, Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Andreu Muntaner Darder (MNIB-SHNB)	Palma de Mallorca (Illes Balears)	7.000 (2012)	-	100%	95%	CB
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Josep Rosselló i Ordines del Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares, Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección Josep Rosselló i Ordines (MNIB-SHNB)	Palma de Mallorca (Illes Balears)	538 (2012)	-	100%	70%	CB
Universidade de Vigo	Foraminíferos bentónicos de la Ría de Vigo	UVigo:bent hicforaminifera	Vigo (Pontevedra)	-	-	-	-	CB

7.5 Colecciones y bases de datos mixtas

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Aquarium Donostia-San Sebastián / Fundación Oceanográfica de Gipuzkoa	Museo, Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	SOG-Mu	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	4.623 (2012)	-	60%	-	CB
Aquarium Donostia-San Sebastián / Fundación Oceanográfica de Gipuzkoa	Acuario, Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	SOG-Aq	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	5.000 (2012)	-	100%	-	CB
Aquarium Finisterrae (Museos Científicos Coruñeses. Excmo. Ayuntamiento de La Coruña)	Colección biológica, Aquarium Finisterrae-Museos Científicos Coruñeses	MCC-AF	A Coruña/La Coruña (A Coruña)	19.647 (2008)	-	100%	-	CB
Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales	Inventario de especies de canteras del proyecto BioReSTONE	checklistBioReSTONE	Cehegín (Murcia)	4 (2022)	-	-	-	BD
Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana	Base de datos general. Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana	BDBCV-general	Valencia (Valencia/València)	1.750.000 (2024)	2.654.662 (2009)	100%	100%	BD
Centro "La Salle", Pont d'Inca	Museo de Historia Natural "La Salle-Son Rapinya", Centro "La Salle", Pont d'Inca	CLS-SAFA	Pont d'Inca (Illes Balears)	30.000 (2012)	-	100%	-	CB
Colegio "La Salle", Teruel	Colecciones del Museo de Historia Natural, Colegio "La Salle", Teruel	CLS-MHNT	Teruel	27.000 (2012)	-	100%	-	CB
Diputación de Barcelona / Diputació de Barcelona	Biodiversitat Diputació de Barcelona	CoIDiba	Barcelona	99 (2018)	98.987 (2018)	100%	99%	BD

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Dirección General de Medio Ambiente y Agua. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra	Infraestructura de Datos de Biodiversidad de Navarra	CFH-NA	Pamplona (Navarra)	24.312 (2011)	105.523 (2011)	100%	100%	BD
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Otros juegos de datos no asociados a colecciones	EBD_bbdd	Sevilla	-	749.461 (2024)	-	-	BD
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	ICTS-RBD (Infraestructura Tecnológica Singular Reserva Biológica de Doñana)	ICTS-RBD	Almonte (Huelva)	41.615 (2019)	87.755 (2025)	-	-	BD
GBIF.ES	Juegos de datos publicados desde GBIF.ES		Madrid	-	11.833 (2021)	-	-	BD
GBIF.ES	Bases de datos expatriadas, proceden de países que no tienen IPT o nodo de GBIF propio, o bases de datos huérfanas		Madrid	-	13.726 (2019)	-	-	BD
Gobierno Vasco	Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi	NATURA EJGV	Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava)	9.836 (2016)	113.629 (2025)	-	-	BD
Gobierno de Cataluña / Generalitat de Catalunya	Biodiversidad de Cataluña / Biodiversitat de Catalunya	GCBC	Barcelona	833 (2019)	17.660 (2022)	-	-	BD
Holcim España	Base de datos de biodiversidad en espacios mineros en España (Holcim España)	LH-ES-Biodiv	Madrid	399 (2020)	463 (2025)	100%	100%	BD
IC5Team	IASTracker. Invasive Alien Species database	IASTRACKER	Barcelona	700 (2016)	459 (2019)	-	100%	BD
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	ICM-CSIC: MINKA Observatorio de Ciencia Ciudadana	ICM-CSIC	Barcelona	300.000 (2024)	4.807 (2024)	-	100%	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDUROT)	Base de Datos de Biodiversidad INDUROT	BDB_INDUR OT	Mieres (Asturias)	-	381 (2023)	-	100%	BD
L'Aquarium de Barcelona, Acuarios Oceanworld S.L.	Colección de animales vivos, L'Aquarium de Barcelona, Acuarios Oceanworld S.L.	AQB	Barcelona	10.000 (2008)	-	100%	-	CB
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Inventario Español de Especies Terrestres (MAGRAMA)	MAGRAMA- IEET	Madrid	634.257 (2023)	634.257 (2014)	100%	100%	BD
Museo "El Carmen"	Colección biológica, Museo "El Carmen"	CLS-MC	Onda (Castellón/Castellón)	11.630 (2007)	-	100%	-	CB
Museo "Hermano León". Colegio La Salle (Paterna)	Colección del Museo "Hermano León", Colegio La Salle (Paterna)	CLS-MHLP	Paterna (Valencia/Valencia)	14.600 (2012)	-	100%	-	CB
Museo Darder de Historia Natural	Colecciones del Museo Darder	MDEIE	Banyoles (Girona)	19 (2019)	4.681 (2019)	100%	48%	CB
Museo Insular, Excmo. Cabildo Insular de La Palma	Colección de ciencias naturales, Museo Insular (La Palma)	MICLP	Santa Cruz de La Palma (Santa Cruz de Tenerife)	-	-	-	-	CB
Museu de Ciències Naturals de Barcelona	BioBlitz Barcelona 2010-14	BioBlitz Barcelona 2010-14	Barcelona	2.099 (2015)	2.099 (2015)	-	-	BD
Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada (UGR-JA)	Linaria: sistema de información del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada	OBSNEV	Granada		211.568 (2024)	-	90%	BD
Red BANGEMAC: Banco Genético Marino de Macaronesia	KYPROS, Red BANGEMAC: Banco Genético Marino de Macaronesia	KYPROS	Telde (Las Palmas)	-	-	-	-	CB

Institución / Proyecto	Colección / Base de datos	Código	Localidad (provincia)	Ejemplares / Registros (año)	Registros publicados en GBIF (año)	Informat.	Georref.	Tipo
Repsol	Base de datos de biodiversidad en proyectos energéticos (Repsol)	REPSOLBIO DIVERSIDAD	Madrid		-	-	-	BD
Sociedad Gaditana de Historia Natural	Bioblitzs de la SGHN-Cádiz	Bb SGHN Ca	Jerez de la Frontera (Cádiz)	1.450 (2016)	-	-	100%	BD
Sociedad de Ciencias Aranzadi	Portal Ornitho.eus	ORNITHOEU S	San Sebastián-Donostia (Gipuzkoa)	89.762 (2016)	89.762 (2016)	-	-	BD
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Colección La Salle Palma del Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares, Sociedad de Historia Natural de las Baleares	MNIB-SHNB	Palma de Mallorca (Illes Balears)	8.147 (2012)	-	100%	95%	CB
Sociedad de Historia Natural de las Baleares	Museo de la Naturaleza de las Islas Baleares	MNIB	Palma de Mallorca (Illes Balears)	400.000 (2008)	-	20%	-	CB
Universidad de Barcelona. Facultad de Biología	Freshwater Ecology, Hydrology and Management (F.E.H.M.) Research Group - Universitat de Barcelona	FEM-UB	Barcelona	-	17.826 (2020)	-	-	BD
Universidad de Huelva	Bases de datos de biodiversidad de la Universidad de Huelva	BiodataUHU	Huelva	-	1.437 (2024)	-	-	BD
Universidad de Navarra - Departamento de Biología Ambiental, AMBIUN	Colecciones de Historia Natural, Universidad de Navarra	UNAV-HN	Pamplona (Navarra)	7.000 (2017)	-	100%	95%	CB

8. ANEXO II

Si eres responsable de una colección biológica o de una base de datos no representada en este informe, y quieres que la información referente a dicho recurso sea recogida en la próxima edición, por favor, rellena los formularios disponibles:

- Para institución: [institución](#).
- Para colecciones biológicas o base de datos: [colección/BBDD](#).

Asimismo, para cualquier duda, información o consulta, o si tienes correcciones o sugerencias sobre este informe o sobre los datos presentados, por favor, contáctanos en info@gbif.es.