

La situación de las colecciones de historia natural en España.

Informe preliminar



Unidad de Coordinación
GBIF – España

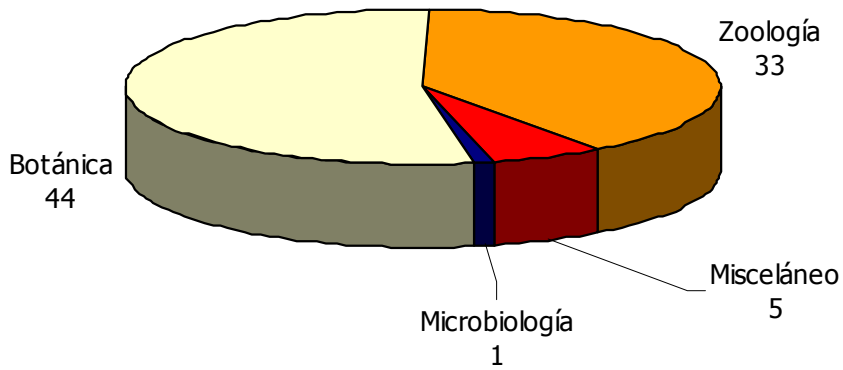
Enero 2004

En esta página ofrecemos un adelanto del informe sobre la situación de las colecciones españolas. En general se trata de colecciones de investigación, de proyectos de investigación básica o aplicada. Un número más reducido de ejemplares pertenece a colecciones museísticas, o sea, ejemplares montados para exposiciones. También están incluidas colecciones vivas (cultivos microbiológicos, jardines botánicos y parques zoológicos). En cambio, en este resumen no están incluidas las colecciones de razas y variedades agrícolas y ganaderas ni colecciones paleontológicas

Agradecimientos: La información aquí presentada se basa en datos proporcionados por **BioCASE** (*Biological Collection Access Service for Europe*) un proyecto de investigación científica financiado por la Comisión Europea dentro del programa temático "*Energy, Environment and Sustainable Development*" del 5º Programa Marco (1998-2002). La información ha sido recopilada a partir de 4 fuentes principales: (i) una base de datos inicial de direcciones y descripciones de colecciones proporcionado por **BioCISE**, el predecesor de BioCASE, (ii) redes temáticas existentes, algunas de las cuales estaban ya colaborando, otros fueron identificado y contactado, (iii) talleres de ámbito nacional y (iv) a partir de encuestas por correo, correo electrónico y teléfono llevado a cabo en España por el equipo de Carmen Diéguez del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Jose Gutiérrez Abascal, 2, Madrid 28006.

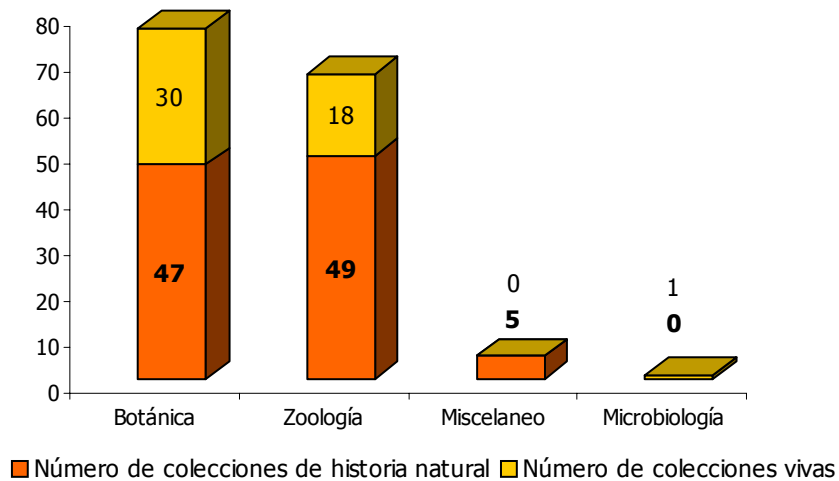
Los datos recopilados sobre las colecciones nos aportan información acerca de la situación de una parte significativa de la información primaria de biodiversidad en España. Tenemos constancia de que los datos de las colecciones en España no son completos sino una estimación parcial de la situación, ya que hasta la fecha un 20% de los centros contactados no ha devuelto el cuestionario, o bien no ha podido especificar el número de ejemplares.

Número de centros



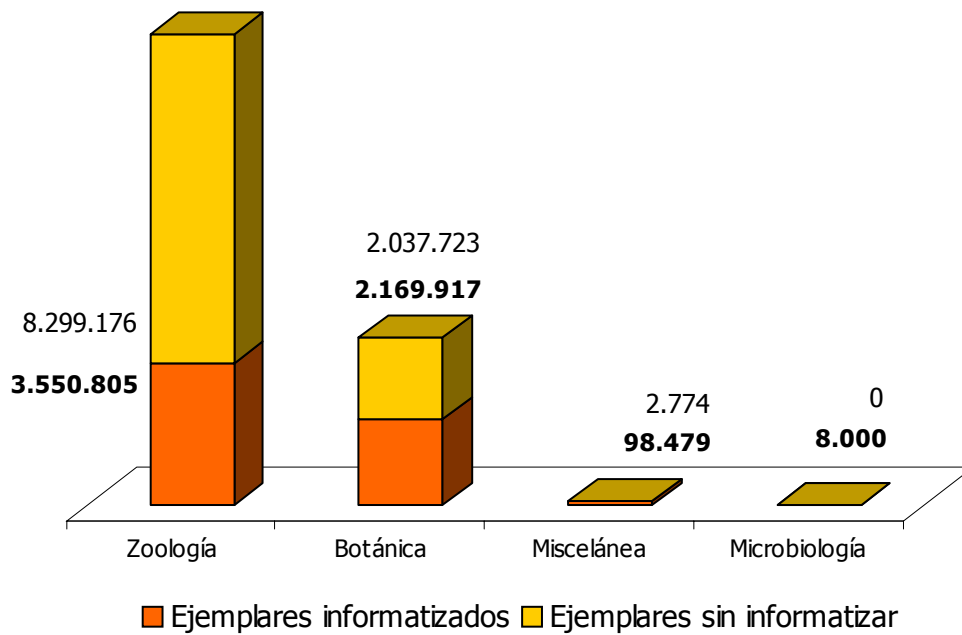
1 - Proporción de centros por disciplinas.

Número y tipo de las colecciones



	Número de colecciones de historia natural	Número de colecciones vivas	Número total de colecciones
Botánica	47	30	77
Zoología	49	18	67
Misceláneo	5	0	5
Microbiología	0	1	1

2 - Número de colecciones por disciplinas con indicación del número de de ellas lo son de ejemplares vivos (bancos de semillas, jardines botánicos, zoológicos).



	Ejemplares sin informatizar	Ejemplares informatizados	Número total de ejemplares	Porcentaje informatizado
Zoología	8.299.176	3.550.805	11.849.981	30%
Botánica	2.037.723	2.169.917	4.207.640	52%
Miscelánea	2.774	98.479	101.253	97%
Microbiología	0	8.000	8.000	100%

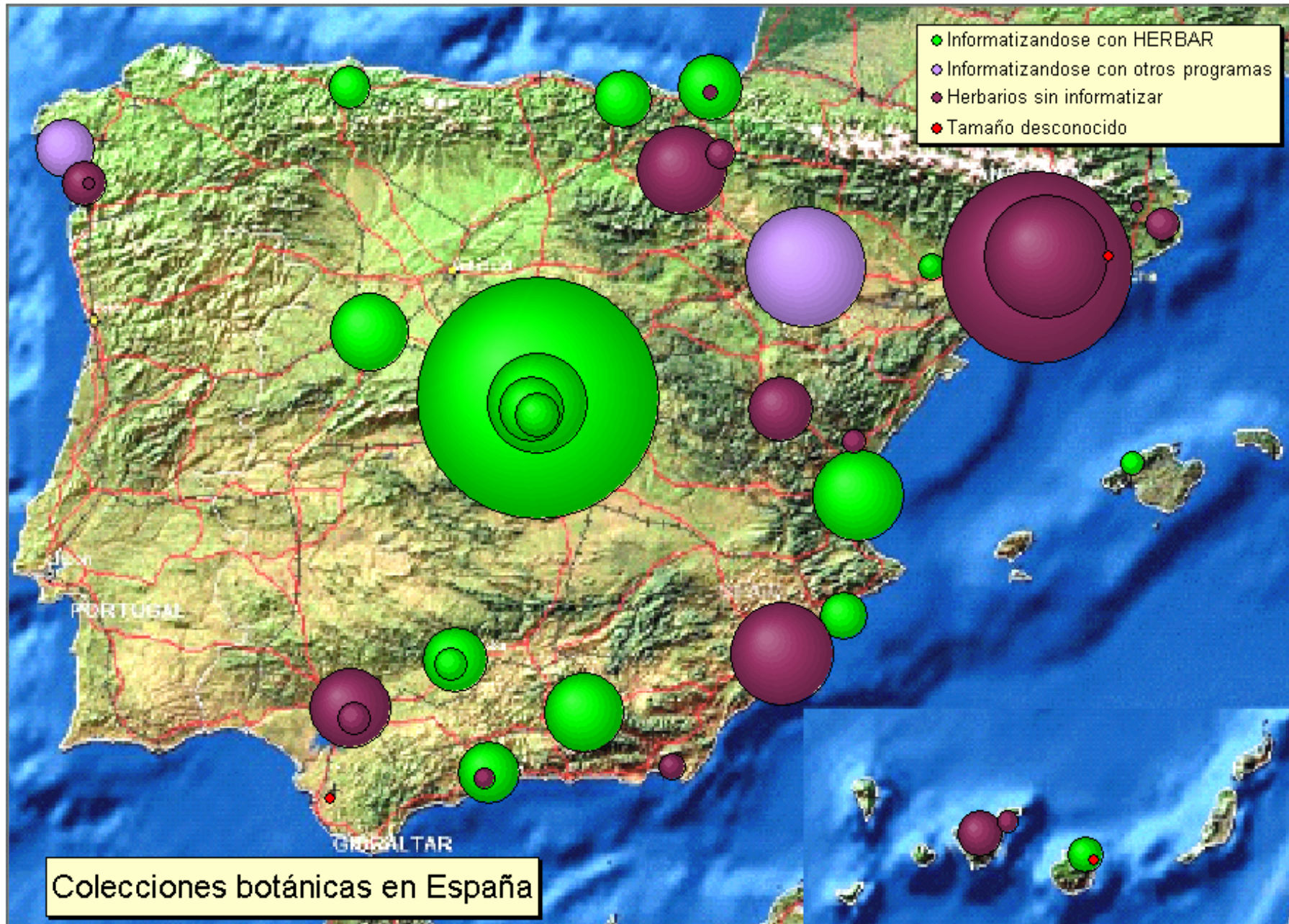
3 - Número de ejemplares en las colecciones de historia natural españolas por disciplinas. Totales, informatizados y porcentajes.

Centros	Ejemplares	Categoría
13	1.504.230	sin informatizar
16	2.219.956	informatizándose con Herbar
2	345.000	informatizándose con otro
5	92.254	descon.

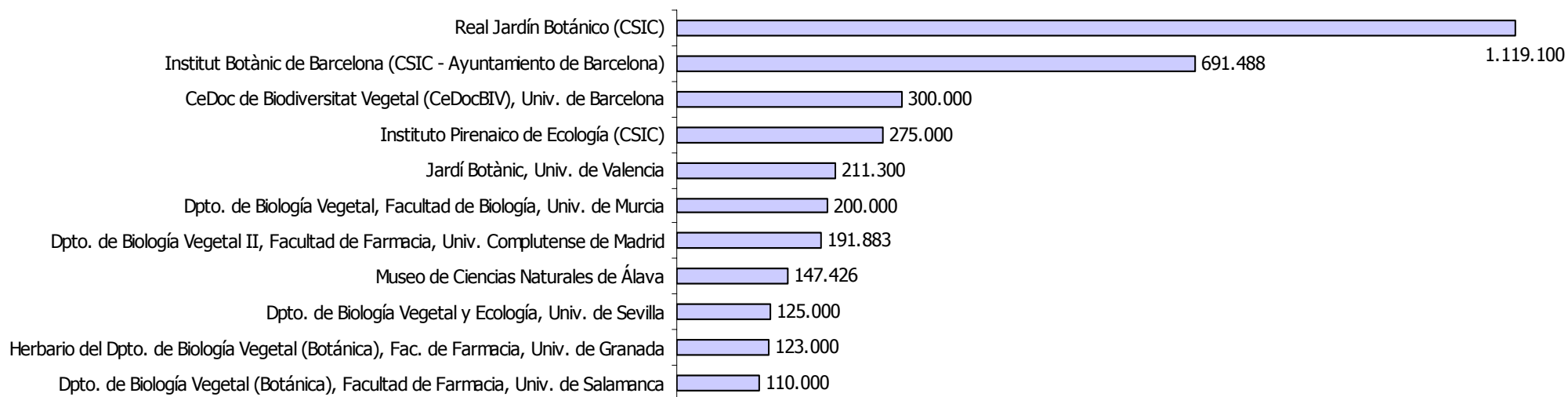
4 – Centros de botánica y su estado de informatización (colecciones vivas excluidas).

Nombre del Centro	ejemplares	estado de informatización	
Real Jardín Botánico (CSIC)	1.119.100	informatizando con Herbar	MA
Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ayuntamiento de Barcelona)	691.488	sin informatizar	BC
CeDoc de Biodiversitat Vegetal (CeDocBIV), Univ. de Barcelona	300.000	sin informatizar	BCN
Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	275.000	informatizando con otro	JACA
Jardí Botànic, Univ. de Valencia	211.300	informatizando con Herbar	VAL
Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Univ. de Murcia	200.000	sin informatizar	MUB
Dpto. de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	191.883	informatizando con Herbar	MAF
Museo de Ciencias Naturales de Álava	147.426	sin informatizar	VIT
Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Univ. de Salamanca	110.000	informatizando con Herbar	SALA
Dpto. de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid	83.000	informatizando con Herbar	MACB
Jardín Botánico de Córdoba	82.868	informatizando con Herbar	COA
Sociedad de Ciencias Aranzadi	79.000	informatizando con Herbar	ARAN
Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Univ. de Málaga	75.000	informatizando con Herbar	MGC
Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia, Univ. de Santiago de Compostela	70.000	informatizando con otro	SANT
Laboratorio de Botánica, Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Univ. del País Vasco	64.500	informatizando con Herbar	BIO
Real Jardín Botánico "Juan Carlos I"	50.000	sin informatizar	
Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán, C.D.S., Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia	42.000	sin informatizar	LOU
Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)	42.000	informatizando con Herbar	ABH
Dpto. de Silvopascicultura (Botánica). E.T.S.I. Montes, Univ. Politécnica de Madrid	40.150	informatizando con Herbar	EMMA
Jardín de Aclimatación de la Orotava (ICIA)	40.000	sin informatizar	ORT
Facultad de Ciencias Experimentales, Univ. de Jaén	40.000	sin informatizar	
Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Univ. de Oviedo	34.400	informatizando con Herbar	FCO
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	32.155	informatizando con Herbar	LPA
Centro "La Salle", Pont d'Inca	30.000	sin informatizar	
Colegio "La Salle", Paterna	28.000	sin informatizar	
Colegio "La Salle", Teruel	27.000	sin informatizar	
Dpto. de Ciències Ambientals, Facultat de Ciències, Univ. de Girona	23.000	sin informatizar	HGI
Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Univ. de Córdoba	22.000	informatizando con Herbar	COFC
Dpto. de Botánica, Univ. de Navarra	19.000	sin informatizar	PAMP
Fundació Jardí Botànic de Sóller	17.600	informatizando con Herbar	HJBS
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	15.174	sin informatizar	ALME
Jardí Botànic de Barcelona	15.000	sin informatizar	
Institut d'Estudis Ilerdencs	15.000	informatizando con Herbar	HBIL
Museo "El Carmen"	11.630	sin informatizar	
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	10.000	sin informatizar	TFMC
Patronato Botánico Municipal "Ciudad de Málaga"	10.000	sin informatizar	
Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	4.623	sin informatizar	
Museu Darder d'Historia Natural	3.083	sin informatizar	
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	3.059	sin informatizar	
Laboratorio de Malherbología, Dpto. de Agricultura y Alimentación, Gobierno de Aragón	1.491	sin informatizar	
Zoo de Jerez	1.200	sin informatizar	
Fundació "La Caixa"	700	sin informatizar	
Miramón. Kutxa Espacio de la Ciencia	63	sin informatizar	
Centro de Algología Aplicada, Univ. de Las Palmas de Gran Canaria		descon.	
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)		descon.	
Centro Oceanográfico de Vigo, Instituto Español de Oceanografía		descon.	
Museu de Granollers (Ciències Naturals)		descon.	
Laboratorio B-116, Dpto. de Biología, Facultad de Ciencias del Mar, Univ. de las Palmas de Gran Canaria		descon.	BCM
Fundación Karl Faust. Estació Internacional de Biología Mediterrània-Jardí Botànic Marimurtra		descon.	

5 - Colecciones botánicas. Se indica el, nombre, el código internacional de la colección, el número de ejemplares, si mantiene un programa de informatización de los fondos activo y si esta tarea se lleva a cabo con el software "Herbar", el estándar de la "Asociación de Herbarios Ibero-macaronésicos".



Herbarios con mas de 100.000 ejemplares (el 77 % del total)

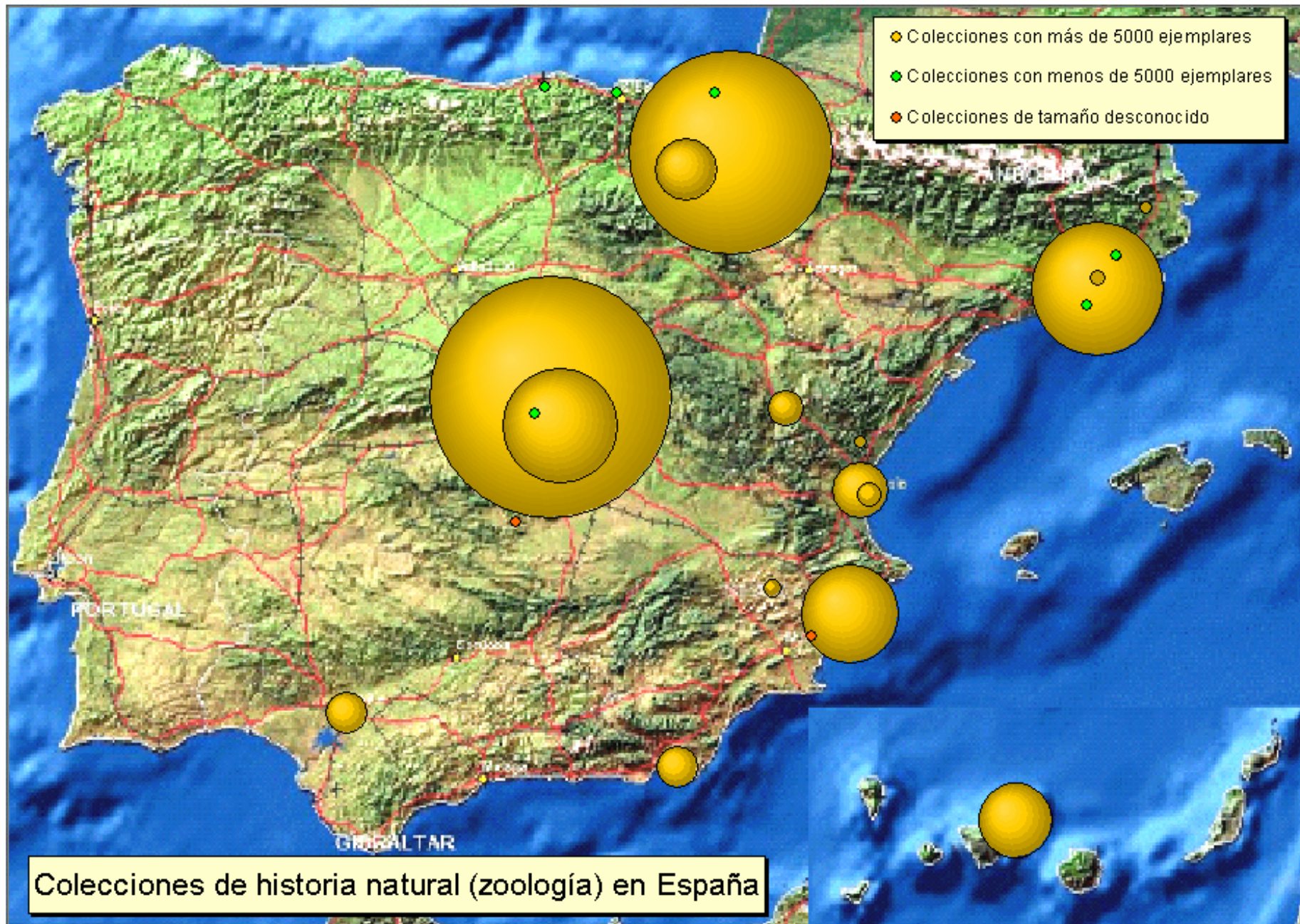


6 - Grandes colecciones botánicas por centros. El conjunto de los centros con colecciones de más de 100.000 ejemplares alberga el 77% del total de los ejemplares botánicos en el País.

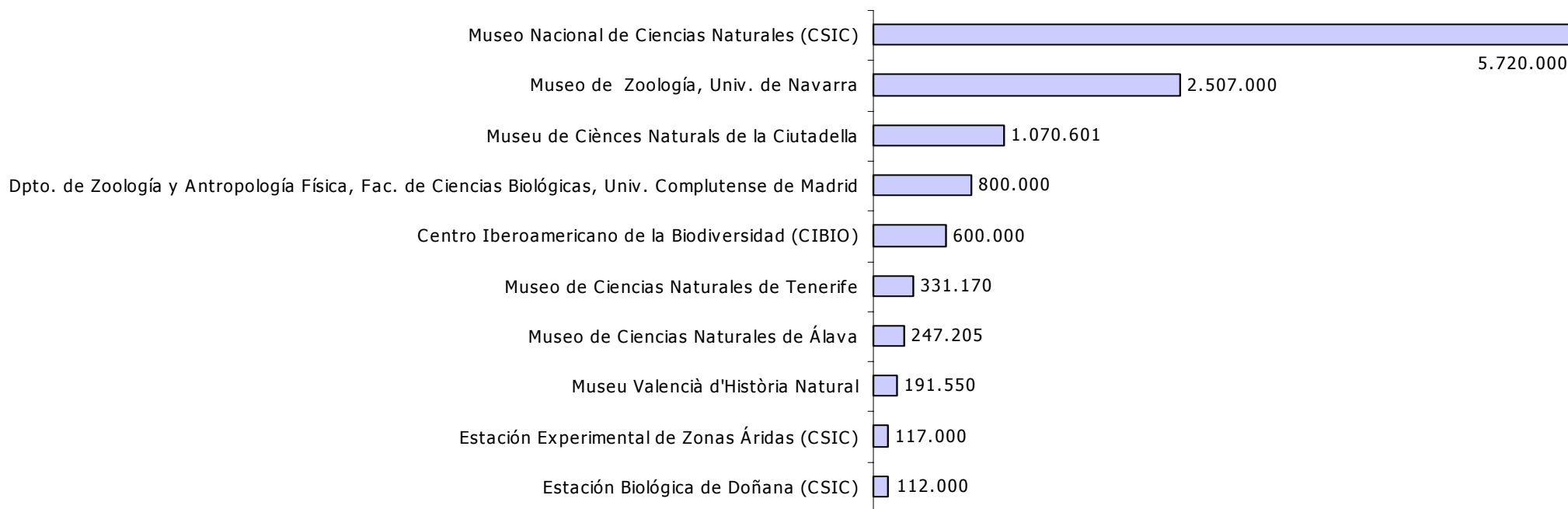
Centros con colecciones botánicas:

Nombre del centro	Ejemplares
Real Jardín Botánico (CSIC)	1.119.100
Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ayuntamiento de Barcelona)	691.488
CeDoc de Biodiversitat Vegetal (CeDocBIV), Univ. de Barcelona	300.000
Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	275.000
Jardí Botànic, Univ. de Valencia	211.300
Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Univ. de Murcia	200.000
Dpto. de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	191.883
Museo de Ciencias Naturales de Álava	147.426
Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Univ. de Sevilla	125.000
Herbario del Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Fac. de Farmacia, Univ. de Granada	123.000
Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Univ. de Salamanca	110.000
Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid	83.000
Jardín Botánico de Córdoba	82.868
Sociedad de Ciencias Aranzadi	79.000
Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Univ. de Málaga	75.000
Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia, Univ. de Santiago de Compostela	70.000
Laboratorio de Botánica, Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Univ. del País Vasco	64.500
Real Jardín Botánico "Juan Carlos I"	50.000
Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)	42.000
Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán, C.D.S., Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia	42.000
Dpto. de Silvopascicultura (Botánica). E.T.S.I. Montes, Univ. Politécnica de Madrid	40.150
Facultad de Ciencias Experimentales, Univ. de Jaén	40.000
Jardín de Acclimatación de la Orotava (ICIA)	40.000
Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Univ. de Oviedo	34.400
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo	32.155
Colegio "La Salle"	30.000
Colegio "La Salle"	28.000
Dpto. de Ciències Ambientals, Facultat de Ciències, Univ. de Girona	23.000
Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Univ. de Córdoba	22.000
Herbario del Dpto. de Botánica, Facultad de Farmacia, Univ. de Sevilla	22.000
Dpto. de Botánica, Univ. de Navarra	19.000
Fundació Jardí Botànic de Sóller	17.600
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	15.174
Jardí Botànic de Barcelona	15.000
Institut d'Estudis Ilerdencs	15.000
Museo "El Carmen"	11.630
Patronato Botánico Municipal "Ciudad de Málaga"	10.000
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	10.000
Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	4.623
Museu Darder d'Historia Natural	3.083
Misión Biológica de Galicia (CSIC)	3.059
Laboratorio de Malherbología, Dpto. de Agricultura y Alimentación, Gobierno de Aragón	1.491
Zoo de Jerez	1.200
Fundació "La Caixa"	700
Miramón. Kutxa Espacio de la Ciencia	63
Fundación Karl Faust. Estació Internacional de Biología Mediterrània-Jardí Botànic Marimurtra	
Museu de Granollers (Ciències Naturals)	
Laboratorio B-116, Dpto. de Biología, Facultad de Ciencias del Mar, Univ. de las Palmas de Gran Canaria	
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)	
Centro de Algología Aplicada, Univ. de Las Palmas de Gran Canaria	
Centro Oceanográfico de Vigo, Instituto Español de Oceanografía	

7 - Datos del tamaño de las colecciones botánicas, en número de ejemplares y tabulados por centros.



Colecciones zoológicas con más de 100.000 ejemplares (el 98 % del total)



8 - Grandes colecciones zoológicas por centros. El conjunto de los centros con colecciones de más de 100.000 ejemplares alberga el 98% del total de los ejemplares zoológicos en el País.

Centros con colecciones zoológicas:

Nombre del centro	Ejemplares
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	5.720.000
Museo de Zoología, Univ. de Navarra	2.507.000
Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella	1.070.601
Dpto. de Zoología y Antropología Física, Fac. de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid	800.000
Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)	600.000
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	331.170
Museo de Ciencias Naturales de Álava	247.205
Museu Valencià d'Història Natural	191.550
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	117.000
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	112.000
Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia	40.000
Colegio "La Salle", Teruel	27.000
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	24.000
Museo Municipal "Jerónimo Molina"	20.000
Instituto de Ciencias del Mar (CMIMA-CSIC)	17.115
Museo "El Carmen"	11.630
Museu Darder d'Historia Natural	11.510
L'Aquarium de Barcelona, Acuarios Oceanworld S.L.	10.000
BSM Parc Zoològic de Barcelona, S.A.	8.236
Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	5.000
Museu de Granollers (Ciències Naturals)	5.000
Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa	4.623
Fundación Loro Parque	3.500
Parque Zoológico de Santillana	2.536
Zoo de Jerez	2.047
Dpto. de Zoología, Facultad de Ciencias, Univ. del País Vasco	1.000
Zoológico de Fuengirola	781
Fundació "La Caixa"	750
Safari Park El Verger	600
Jardín Zoológico de Valencia	471
Vigo-Zoo	350
Patrimonio Nacional	189
Cim d' Àligues S.L.	120
TAFABE (Asociación para la defensa del Medio Ambiente)	
Museo Municipal de Ciudad Real	

9 - Datos del tamaño de las colecciones zoológicas, en número de ejemplares y tabulados por centros.

Centros con colecciones microbiológicas:

Nombre del centro	ejemplares
Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)	8000
National Bank of Algal Germ-plasm (BANGAL)	
Marine microalga cultures (CCMM-ICMAN)	
Culture collection of harmful microalgae	
Herbarium, code: BCM	

10 - Datos del tamaño de las colecciones de microorganismos, en número de ejemplares y tabulados por centros.

Directorio de colecciones de historia natural en España

Alcalá de Henares

Real Jardín Botánico "Juan Carlos I"

Campus Universidad de Alcalá
28805 Alcalá de Henares
+34-91 8819803
email: rosendo.elvira@uah.es

Alicante

Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)

Universidad de Alicante
03080 Alicante
+34-965 903556
+34-965 903815
email: galante@ua.es

Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO)

Universidad de Alicante
03080 Alicante
+34-965 903556
+34-965 903815
email: galante@ua.es

Almería

Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)

General Segura, 1
04001 Almería
+34-950 281045
+34-950 277100
email: emoreno@eeza.csic.es

Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)

General Segura, 1
04001 Almería
+34-950 281045
+34-950 277100
email: emoreno@eeza.csic.es

Banyoles (Girona)

Museu Darder d'Historia Natural

Plaça dels Estudis, 2
17820 Banyoles (Girona)
+34-972 574467
+34-972 574467
email: mdhn@banyolescultura.es

Museu Darder d'Historia Natural

Plaça dels Estudis, 2
17820 Banyoles (Girona)
+34-972 574467
+34-972 574467
email: mdhn@banyolescultura.es

Barcelona

Jardí Botànic de Barcelona

Dr. Font i Quer s/n
08038 Barcelona
+34-93 4264935
+34-93 4245053
email: nuriamem@telefonica.net

Instituto de Ciencias del Mar (CMIMA-CSIC)

Passeig Marítim, 37-49
08003 Barcelona
+34-93 2309500
+34-93 2309555
email: lloris@icm.csic.es

Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella

Parc de la Ciutadella s/n
08003 Barcelona
+34-93 3196895
+34-93 3104299
email: ccurto@mail.bcn.es

BSM Parc Zoològic de Barcelona, S.A.

Parc de la Ciutadella, s/n
08003 Barcelona
+34-93 2256780
+34-93 2213853
email: mate@mail.cinet.es

CeDoc de Biodiversitat Vegetal (CeDocBIV), Univ. de Barcelona

Parc Científic de Barcelona - UB
Baldiri Reixac 4-6 Torre D
08028 Barcelona
+34-93 4037019
email: cedocbiv@pcb.ub.es

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ayuntamiento de Barcelona)

Avenida dels Muntanyans s/n
Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
+34-93 3258050
+34-93 4269321
Contacto: (Subdirector) Angel M. Romo
email: a.romo@ibb.csic.es

L'Aquarium de Barcelona, Acuaris Oceanworld S.L.

Moll D'Espanya del Port Vell s/n
08039 Barcelona
+34-93 2217474
+34-93 2216166
email: bulto@aspro-ocio.es

Fundació "La Caixa"

Avenida Diagonal, 621
08028 Barcelona
+34-93 2537417
+34-606 595498
email: msolsona.fundacio@lacaixa.es

Fundació "La Caixa"

Avenida Diagonal, 621
08028 Barcelona
+34-93 2537417
+34-606 595498
email: msolsona.fundacio@lacaixa.es

Bilbao

Laboratorio de Botánica, Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Univ. del País Vasco

Apartado de Correos 644
48080 Bilbao
+34-94 6015497
+34-94 6012613
Contacto: (Catedrático de Botánica y Director del Herbarium) Javier Loidi
email: gvploarj@lg.ehu.es

Blanes (Girona)

Fundación Karl Faust. Estació Internacional de Biología Mediterrània-Jardí Botànic Marimurtra

Passeig Carles Faust, 9
Apartado de Correos, 112
17300 Blanes (Girona)
+34-972 330826
+34-972 330826
email:
jbotanicmarimurtra@jbotanicmarimurtra.org

Burjassot (Valencia)

Colección Española de Cultivos Tipo (CECT)

Edificio de Investigación. Campus de Burjassot
46100 Burjassot (Valencia)
+34-96 3864612
+34-96 3983187
email: cect@uv.es

Museo Municipal de Ciudad Real

Prado, 4
13001 Ciudad Real
+34-926 255304
+34-926 255304
email: museo-creal@jccm.es

Córdoba

Jardín Botánico de Córdoba

Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba
+34-957 200077

+34-957 295333

Contacto: (Director) José Esteban Hernández-Bermejo
email: jardinbotcord@telefonica.net

Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Univ. de Córdoba

Colonia de San José, 4
Campus de Rabanales
14071 Córdoba
+34-957 218731
+34-957 218598
Contacto: (Profesor Titular) Emilio Ruiz de Clavijo Jiménez
email: bv1rucle@uco.es

Elche (Alicante)

TAFAE (Asociación para la defensa del Medio Ambiente)

Partida de Maitino, P-1, 210
03295 Elche (Alicante)
+34-965 682469
email: tafae@tafae.org

Fuengirola (Malaga)

Zoológico de Fuengirola

Camilo Jose Cela, 6
29640 Fuengirola (Malaga)
+34-91 3195177
+34-91 3195335
email: gonzalo@rainforestds.com

Girona

Dpto. de Ciències Ambientals, Facultat de Ciències, Univ. de Girona

Facultat de Ciències
Universitat de Girona
Campus de Montilivi
17071 Girona
+34-972 418279
+34-972 418157
Contacto: (Conservador) Lluís Vilar-Sais
email:
lluis.vilar@udg.es/conxi.rodriquer@udg.es

Granollers (Barcelona)

Museu de Granollers (Ciències Naturals)

Carrer de Francesc Macià, 51
08400 Granollers (Barcelona)
+34-93 8709651
+34-93 8709651
email: m.granollers.cn@diba.es

Museu de Granollers (Ciències Naturals)

Carrer de Francesc Macià, 51
08400 Granollers (Barcelona)
+34-93 8709651
+34-93 8709651
email: m.granollers.cn@diba.es

Jaén

Facultad de Ciencias Experimentales, Univ. de Jaén

Universidad de Jaén
23071 Jaén
+34-953 012141
email: cfernand@ujaen.es

Jerez de la Frontera (Cádiz)

Zoo de Jerez

Taxdirt s/n
11404 Jerez de la Frontera (Cádiz)
+34-956 182397
+34-956 311586
email: tecnicos.zoo@aytojerez.es

Zoo de Jerez

Taxdirt s/n
11404 Jerez de la Frontera (Cádiz)
+34-956 182397
+34-956 311586
email: tecnicos.zoo@aytojerez.es

Jumilla

Museo Municipal "Jerónimo Molina"

Plaza de la Constitución, 3
30520 Jumilla
+34-968 780510
+34-968 782465
email: jllg@um.es

Las Palmas de Gran Canaria

Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo

Apartado de Correos 14 de Tafira Alta
35017 Las Palmas de Gran Canaria
+34-928 219580
+34-928 219581
email:

Laboratorio B-116, Dpto. de Biología, Facultad de Ciencias del Mar, Univ. de las Palmas de Gran Canaria

Facultad de Ciencias del Mar
Campus de Tafira
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
35017 Las Palmas de Gran Canaria
+34-928 452913
+34-928 452922
email: mviera@dbio.ulpgc.es

Leioa (Vizcaya)

Dpto. de Zoología, Facultad de Ciencias, Univ. del País Vasco

Facultad de Ciencias
Universidad del País Vasco
Bº Sarriena s/n
48940 Leioa (Vizcaya)
+34-94 6012461
+34-94 4648500

email: ggpitbij@lg.ehu.es

Lleida

Institut d'Estudis Ilerdencs

Plaça Catedral s/n
25002 Lleida
+34-973 271500
+34-973 274538
email: fpiei@diputaciolleida.es

Madrid

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

José Gutiérrez Abascal, 2
28006 Madrid
+34-91 4111328
+34-91 5645078
email: svic@mncn.csic.es

Dpto. de Silvopascicultura (Botánica). E.T.S.I. Montes, Univ. Politécnica de Madrid

Ciudad Universitaria s/n
28040 Madrid
+34-91 3366378/7083
+34-91 5439557
Contacto: (Conservador) Paloma Gil-Borrell
email: pgilborrell@montes.upm.es

Dpto. de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria s/n
28040 Madrid
+34-91 3944781
+34-91 3945034
Contacto: (Conservador) Maria Andrea
Carrasco de Salazar
email: carrasco@bio.ucm.es

Dpto. de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia
Plaza de Ramón y Cajal, s/n
28040 Madrid
+34-91 3941769
+34-91 3941774
Contacto: (Conservador) José Pizarro-
Domínguez
email: mafherb@farm.ucm.es

Real Jardín Botánico (CSIC)

Plaza de Murillo, 2
28014 Madrid
+34-91 4203017
+34-91 4200157
email: telleria@ma-rbj.csic.es

Patrimonio Nacional

Palacio Real de Madrid
Bailén s/n
28013 Madrid
+34-91 4548713
+34-91 4548706
email:
santiago.soria@patrimonionacional.es

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Melchor Fernández Almagro, 3
28029 Madrid
+34-91 2246918
email: mmorente@cniio.es

Dpto. de Zoología y Antropología Física, Fac. de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Biológicas
Ciudad Universitaria s/n
28040 Madrid
+34-91 3944957
+34-91 3944947
email: edruiz@bio.ucm.es

Málaga

Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Univ. de Málaga

Facultad de Ciencias
Universidad de Málaga
Campus Teatinos
Aptdo. 59
29080 Málaga
+34-952 131952
+34-952 131944
Contacto: (Director del Dpto. de Biología
Vegetal) Baltasar Cabezudo Artero
email: bcabezudo@uma.es

Patronato Botánico Municipal "Ciudad de Málaga"

C.N. 33, km. 166
29014 Málaga
+34-952 657753
+34-952 257442
email: botanic@microcad.es

Masquefa (Barcelona)

**CRARC. Centro de Recuperación de
Anfibios y Reptiles de Catalunya**
C/ Santa Clara s/n
08783 Masquefa (Barcelona)
email: Crarc_comam@hotmail.com

Murcia

**Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de
Biología, Univ. de Murcia**
Facultad de Biología

Campus Universitario de Espinardo
30100 Murcia
+34-968 364981
+34-968 363917
Contacto: (Director) Juan Guerra-Montes
email: jguerra@um.es

Onda (Castellón)

Museo "El Carmen"

Carretera de Tales s/n
12200 Onda (Castellón)
+34-964 600730
+34-964 601394
email:

Oviedo

Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, Univ. de Oviedo

Catedrático Rodrigo Uría s/n
33006 Oviedo
+34-985 104780
+34-985 104865
email: cfcarvaj@correo.uniovi.es

Pamplona

Museo de Zoología, Univ. de Navarra

Dpto. de Zoología y Ecología
Facultad de Ciencias
Universidad de Navarra
Irunlarrea s/n
31080 Pamplona
+34-948-425600
email: artarip@unav.es

Dpto. de Botánica, Univ. de Navarra

Universidad de Navarra
31080 Pamplona
+34-948 425600 ext. 6475
+34-948 425649
email: rcavero@unav.es

Paterna (Valencia)

Colegio "La Salle", Paterna

San Luis Beltrán, 8
46980 Paterna (Valencia)
email: lasallep@planalfa.es

Pont d'Inca (Mallorca)

Centro "La Salle", Pont d'Inca

07009 Pont d'Inca (Mallorca)
email:

Pontevedra

Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán, C.D.S., Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia

Carretera de Marín, km. 3.5
Apartado de Correos 127

36080 Pontevedra
+34-986 805050
+34-986 856420
Contacto: (Jefe del Departamento de Ecología) Francisco Javier Silva-Pando
email: silva@inia.es

Misión Biológica de Galicia (CSIC)

Apartado de Correos 28
36080 Pontevedra
+34-986 854800
+34-986 841362
email: rmalvar@mbg.cesga.es

Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fundación Loro Parque

Avenida de Loro Parque
38400 Puerto de la Cruz (Tenerife)
+34-922 374081
+34-922 375021
Contacto: (Responsable) David Waugh
email: environment@loroparque-fundacion.org

Jardín de Acimatación de la Orotava (ICIA)

Retama, 2
38400 Puerto de la Cruz (Tenerife)
+34-922 389453/922 383572
+34-922 371596
Contacto: (Jefe de la Sección Botánica) Arnoldo Santos-Guerra
email: Asantos@icia.es; jao@icia.es

Puerto Real (Cádiz)

Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)

Campus Universitario Río San Pedro s/n
11501 Puerto Real (Cádiz)
+34-956 832612 ext. 36
+34-956 834701
Contacto: (Director) Emilio Pascual-Vázquez
email: emilio.pascual@icman.csic.es

Salamanca

Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Univ. de Salamanca

Avenida Licenciado Méndez Nieto s/n
37007 Salamanca
+34-923 294469
Contacto: (Director) Enrique Rico-Hernández
email: erico@usal.es

San Feliu de Codines (Barcelona)

Cim d' Àligues S.L.

Paratge del Pi Solitari s/n
08182 San Feliu de Codines (Barcelona)
+34-93 8662648

email: cimad@retemail.es

San Sebastián/Donostia

Sociedad de Ciencias Aranzadi

Alto de Zorroaga, 11
20014 San Sebastián/Donostia
+34-943 308212
Contacto: (Director del Dpto. de Botánica) Inaki Aizpuru-Oiarbide
email: botanika@aranzadi-zientziak.org

Miramón. Kutxa Espacio de la Ciencia

Paseo Mikeletegi 43
20009 San Sebastián/Donostia
+34-943 012906
+34-943 308240
email: miramon.plt@wanadoo.es

Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa

Plaza de Carlos Blasco de Imaz s/n
20003 San Sebastián/Donostia
+34-943 440099
+34-943 430092
email: conservacion@aquariumss.com

Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa

Plaza de Carlos Blasco de Imaz s/n
20003 San Sebastián/Donostia
+34-943 440099
+34-943 430092
email: conservacion@aquariumss.com

Santa Cruz de Tenerife

Museo de Ciencias Naturales de Tenerife

Prolongación c/ Ramón y Cajal
Edificio Salesianos, 3, semisótano 2
38083 Santa Cruz de Tenerife
+34-922 209314
+34-922 279353
email: ana@museoscabtf.rcanaria.es

Museo de Ciencias Naturales de Tenerife

Prolongación c/ Ramón y Cajal
Edificio Salesianos, 3, semisótano 2
38083 Santa Cruz de Tenerife
+34-922 209314
+34-922 279353
email: ana@museoscabtf.rcanaria.es

Santiago de Compostela

Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia, Univ. de Santiago de Compostela

Facultad de Farmacia (U.S.C.)
Plaza del Obradoiro s/n
15782 Santiago de Compostela

+34-981 563100 ext. 14977
+34-981 594912
Contacto: (Profesor Titular) Javier Amigo-Vázquez
email: bvherbar@usc.es

Santillana del Mar

Parque Zoológico de Santillana

Avda. Antonio Sandi
39330 Santillana del Mar
+34-942 818125
+34-942 818365
Contacto: (Propietario) José Ignacio Pardo de Santayana
email: zoosantillana@cantabriainter.net

Sevilla

Estación Biológica de Doñana (CSIC)

Avenida de M^a Luisa s/n
Pabellón del Perú
41013 Sevilla
+34-954 232340
+34-954 621125
email: Hiraldo@ebd.csic.es

Sóller (Mallorca)

Fundació Jardí Botànic de Sóller

Carretera de Palma-Puerto de Sóller, km 30,5
Apartado de Correos 44
07100 Sóller (Mallorca)
+34-971 634014
+34-971 634781
email: mvicens@jardibotanicdesoller.org

Telde (Las Palmas de Gran Canaria)

Centro de Algología Aplicada, Univ. de Las Palmas de Gran Canaria

Muelle de Taliarte, s/n
35214 Telde (Las Palmas de Gran Canaria)
+34-928 133290
+34-928 132830
email: Amartel@pas.ulpgc.es

Teruel

Colegio "La Salle", Teruel

Avenida de Sagunto s/n
44002 Teruel
+34-978 617178
+34-978 617177
email: lasallet@planalfa.es

Valencia

Jardín Zoológico de Valencia

Pintor Genaro Lahuerta s/n
46010 Valencia
+34-96 3600822
+34-96 3932868

Contacto: (Director) Ignacio Docavo-Alberti
email: valenciazoo@terra.es

Jardí Botànic, Univ. de Valencia

Quart, 80
46008 Valencia
+34-96 3156802
+34-96 3156826
Contacto: (Director) Antoni Aguilera i Palasí
email: Antoni.Aguilera@uv.es

Museo Municipal de Ciencias Naturales de Valencia

Jardines del Real
General Elio s/n
46010 Valencia
+34-96 3525478 ext. 4319/+34-96 1324145
+34-96 3539956
email: museciencias@ayto-valencia.es

Museu Valencià d'Història Natural

Paseo de la Pechina, 15
46008 Valencia
+34-96 3910606
+34-96 3922274
email: sergio.montagud@uv.es

Vergel (Alicante)

Safari Park El Verger

Carretera C-3311 Vergel-Pego
03770 Vergel (Alicante)
+34-96 6439868
+34-96 6439802
email: dsanchez@terranatura.com

Vigo

Vigo-Zoo

Monte de la Madroa-Candeán
36317 Vigo
+34-986 267783/267784
+34-986 273187
email:

Centro Oceanográfico de Vigo, Instituto Español de Oceanografía

Subida á Radio Faro, 50 52
363990 Vigo
+34-986 492111
+34-986 492351
email: Santiago.fraga@vi.ieo.es

Vitoria/Gasteiz

Museo de Ciencias Naturales de Álava

Siervas de Jesús, 24
01001 Vitoria/Gasteiz
+34-945 181924
+34-945 181932
Contacto: (Director (Responsable técnico))
Jesús Alonso
email: jalonso@alava.net

Museo de Ciencias Naturales de Álava

Siervas de Jesús, 24
01001 Vitoria/Gasteiz
+34-945 181924
+34-945 181932
Contacto: (Director (Responsable técnico))
Jesús Alonso
email: jalonso@alava.net

Zaragoza

Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Avd. Montañana, 177
50080 Zaragoza
+34-976 575883
+34-976 575883
email: jpmartinez@ipe.csic.es

Laboratorio de Malherbología, Dpto. de Agricultura y Alimentación, Gobierno de Aragón

Servicio de Investigación Agroalimentaria
Gobierno de Aragón
Apartado de Correo 727
50080 Zaragoza
+34-976 716322
Contacto: (Jefe de la Unidad de Sanidad
Vegetal) Carlos Zaragoza-Larios
email: carza@arabob.es