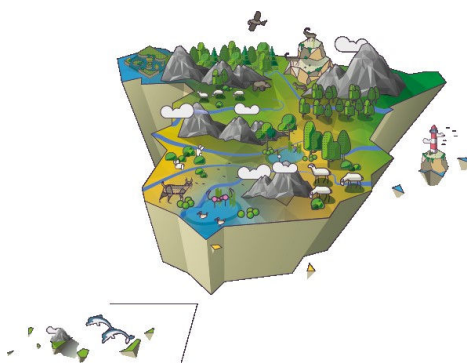
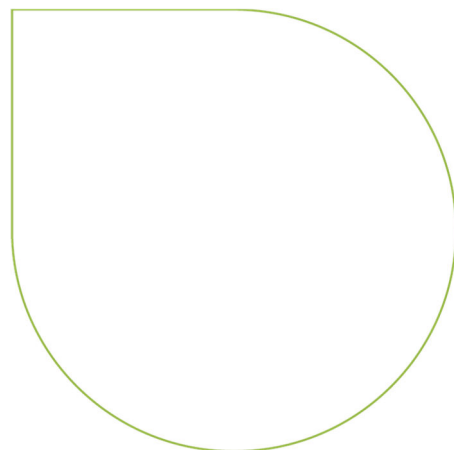




Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21)

Anexo 3 – Fuentes de informa- ción y metodología de volcados espaciales



Este documento se ha preparado en el marco del encargo “22BDES905 - Cartografía de Hábitats Terrestres: Mejora de la Información Territorial a Escala Nacional” por parte del MITECO a TRAGSATEC y ha sido ejecutado entre mayo 2022 y febrero 2026.

Cómo citar el documento del que forma parte este anexo:

MITECO-TRAGSATEC (2026). Cartografía Nacional de Hábitats (CNH21). Informe metodológico. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico-TRAGSATEC. Madrid.

Cómo citar este anexo:

MITECO-TRAGSATEC (2026). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales. En: Cartografía Nacional de Hábitats (CNH21). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico-TRAGSATEC. Madrid.

Índice

1 Fuentes de información.....	3
2 Metodología de volcados espaciales	31

1 Fuentes de información

Durante el desarrollo de la Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (en adelante, CNH21) se emplearon diversos tipos de fuentes de información. Estas han podido ser cartográficas o bibliográficas. Entre ellas se incluyen cartografías ambientales —como las referentes a litología, pisos bioclimáticos o altitud—, de distribución de especies —como Anthos, SIVIM, AFLIBER, etc.—, cartografías de hábitats autonómicas, regionales o locales, manuales de interpretación de hábitats, artículos científicos, libros, recursos web, reportes oficiales, etc.

La relación completa de las fuentes de información utilizadas durante los trabajos de elaboración de la CNH21 se presenta en la Tabla 1. Los códigos de las fuentes son los valores que aparecen grabados en los atributos “FTE” de la CNH21.

Tabla 1. Lista de las fuentes de información empleadas para la elaboración de la Cartografía Nacional de Hábitats 2021. “COD_FTE” = códigos de las fuentes asignadas en la cartografía. Fuente: elaboración propia.

COD_FTE	Referencia_FTE	Tipo
1	Xunta de Galicia (2016). Cartografía de Unidades Ambientales de Galicia [Capa vectorial]. Dirección Xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia. Disponible en: http://mapas.xunta.gal/visores/conservaciondanatureza/	Cartografía
2	Xunta de Galicia (2023). Zonas Húmedas Inventariadas de Galicia [Capa vectorial]. Dirección Xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia. Disponible en: http://mapas.xunta.gal/visores/conservaciondanatureza/	Cartografía
3	El Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDURROT) (2019). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario del espacio Red Natura 2000 de la Sierra del Suevo [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Desarrollo Rural Agroganadería y Pesca, del Principado de Asturias. Recurso no disponible.	Cartografía
4	El Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDURROT) (2019). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario del espacio Red Natura 2000 de Somiedo [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Desarrollo Rural Agroganadería y Pesca, del Principado de Asturias. Recurso no disponible.	Cartografía
5	El Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDURROT) (2019). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario del espacio Red Natura 2000 de la Turbera de las Dueñas [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Desarrollo Rural Agroganadería y Pesca, del Principado de Asturias. Recurso no disponible.	Cartografía
6	Gobierno del Principado de Asturias (2014). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario del Principado de Asturias a escala 1:5 000, 1:10 000 y 1:50 000 [Capa vectorial]. Gobierno del Principado de Asturias. Disponible en: https://ideas.asturias.es/es/centro-de-descargas?category=2&subcategory=21	Cartografía
7	El Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDURROT) (2018). Cartografía EUNIS del espacio Red Natura 2000 de la Peña Manteca-Genestanza [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Desarrollo Rural Agroganadería y Pesca, del Principado de Asturias. Recurso no disponible.	Cartografía
8	El Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDURROT) (2018). Cartografía EUNIS del espacio Red Natura 2000 de Montovo - La Mesa [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Desarrollo Rural Agroganadería y Pesca, del Principado de Asturias. Recurso no disponible.	Cartografía
9	Gobierno de Cantabria (2020). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario de Cantabria [Capa vectorial]. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Dirección General de Biodiversidad, Medio ambiente y Cambio Climático. Servicio de Coordinación. Sección de Cartografía y Topografía. Recurso no disponible.	Cartografía
10	Gobierno de Cantabria (2020). Cartografía de hábitats de las ZEC fluviales [Capa vectorial]. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Dirección General de Biodiversidad, Medio ambiente y Cambio Climático. Servicio de Coordinación. Sección de Cartografía y Topografía. Recurso no disponible.	Cartografía
11	Gobierno de Cantabria (2020). Cartografía de hábitats de las ZEC montañas [Capa vectorial]. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Dirección General de Biodiversidad, Medio ambiente y Cambio Climático. Servicio de Coordinación. Sección de Cartografía y Topografía. Recurso no disponible.	Cartografía
12	Gobierno de Cantabria (2022). Mapa de Usos y Cobertura del Suelo de Cantabria [Capa vectorial]. Gobierno de Cantabria. Disponible en: https://mapas.cantabria.es/	Cartografía
13	Gobierno de Cantabria (2021). Inventario de Zonas Húmedas de Cantabria [Capa vectorial]. Gobierno de Cantabria. Recurso no disponible.	Cartografía
14	Gobierno Vasco (2019). Mapa de Hábitats y Vegetación del País Vasco [Memoria técnica] [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Disponible en: https://www.geo.euskadi.eus/geograficos/habitats-vegetacion-actual-y-usos-del-suelo/webgeo00-dataset/es/	Cartografía
15	Gobierno Vasco (2019). Mapa del Hábitat de Interés Comunitario 7230 del País Vasco [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Recurso no disponible.	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

16	Gobierno Vasco (2019). Zonas Húmedas de la Comunidad Autónoma del País Vasco [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Disponible en: https://www.euskadi.eus/plan-territorial-sectorial-pts-de-zonas-humedas/web01-a2ingdib/es/#7627	Cartografía
17	Gobierno de Navarra (2010). Hábitats naturales de interés comunitario [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search# spaSITNABIODIV_Pol_Habitats.xml	Cartografía
18	Gobierno de Navarra (2007). Hábitats humedales mediterráneos [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search# spaSITNABIODIV_Pol_HabitatHum.xml	Cartografía
19	Gobierno de Navarra (2012). Hábitats barrancos salinos [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search# spaSITNABIODIV_Pol_HabitatSal.xml	Cartografía
20	Gobierno de Navarra (2004). Hábitats ZEC fluviales [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search# spaSITNABIODIV_Pol_HabitatZFlu.xml	Cartografía
21	Gobierno de Navarra (2007). Hábitats ZEC terrestres [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search# spaSITNABIODIV_Pol_HabitatZTer.xml	Cartografía
22	Gobierno de Navarra (Fecha desconocida). Zonas húmedas RAMSAR [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
23	Gobierno de Navarra (Fecha desconocida). Inventario de Zonas Húmedas de Navarra de 1997 que no son turberas [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
24	Gobierno de Navarra (2022). Inventario de Zonas Húmedas de Navarra [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Disponible en: https://datos.gob.es/es/catalogo/a15002917-espacios-naturales-protegidos-inventario-de-zonas-humedas	Cartografía
25	Gobierno de Navarra (2022). Zonas húmedas que son turberas y medios higroturbosos [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
26	Gobierno de Navarra (2022). Zonas húmedas que no son turberas ni medios higroturbosos [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
27	Gobierno de Navarra (2022). Cartografía detallada de hábitats de turbera y medios higroturbosos [Capa vectorial]. Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
28	Gobierno de La Rioja (2018). Distribución de los Hábitats Naturales de Interés Comunitario en la Comunidad Autónoma de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Conservación de la Naturaleza y Planificación de la Dirección General de Medio Natural del Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.iderioja.larioja.org/vfile.php?r=/sig/ficheros_web/tematicos/1040/habitats_utm_etr89.zip	Cartografía
29	Gobierno de La Rioja (Fecha desconocida). Repoblaciones forestales de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Gestión Forestal. Dirección General de Biodiversidad. Gobierno de La Rioja. Recurso no disponible.	Cartografía
30	Gobierno de La Rioja (Fecha desconocida). Superficies agrarias reforestadas de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Gestión Forestal. Dirección General de Biodiversidad. Gobierno de La Rioja. Recurso no disponible.	Cartografía
31	Gobierno de La Rioja (Fecha desconocida). Superficies forestales con cambios de uso de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Gestión Forestal. Dirección General de Biodiversidad. Gobierno de La Rioja. Recurso no disponible.	Cartografía
32	Gobierno de La Rioja (Fecha desconocida). Superficies de producción de chopos de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Gestión Forestal. Dirección General de Biodiversidad. Gobierno de La Rioja. Recurso no disponible.	Cartografía
33	Gobierno de La Rioja (2020). Mapa Forestal de La Rioja [Capa vectorial]. Servicio de Gestión Forestal. Dirección General de Medio Natural. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.iderioja.larioja.org/vfile.php?r=/sig/ficheros_web/tematicos/1030/mapa_forestal_utm_etr89.zip	Cartografía
34	Gobierno de Aragón (En elaboración). Mapa de Hábitats de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
35	Gobierno de Aragón (Fecha desconocida). Cartografía de Hábitats de Interés Comunitario de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
36	Gobierno de Aragón (2021). Inventario de Humedales de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
37	Gobierno de Aragón (2022). Inventario de Humedales Singulares de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
38	Gobierno de Aragón (2021). Inventario de Tremedales de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
39	Comunidad Autónoma de Madrid (2005). Hábitats de la Comunidad de Madrid según la Directiva 92/43/CEE [Capa vectorial]. Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad. Comunidad de Madrid. Disponible en: https://idem.madrid.org/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search#/metadata/spac-mhbt2005	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

40	Junta de Castilla y León (2014). Cartografía de hábitats de Castilla y León [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
41	Junta de Castilla y León (En elaboración). Revisión y actualización de la cartografía de hábitats de Castilla y León con asignaciones de hábitats de interés comunitario [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
42	Junta de Castilla y León (2021). Zonas Húmedas Catalogadas (ZHC) de Castilla y León [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Disponible en: https://idecyl.jcyl.es/geonet-work/srv/spa/catalog.search#/metadata/SPAGOBCLYMLNADTSPSZHC	Cartografía
43	Junta de Castilla y León (2019). Cartografía de vegetación ligada a zonas húmedas o turberas de Castilla y León [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
44	Junta de Castilla y León (Fecha desconocida). Humedales identificados como hábitats de valor de fauna dentro del plan de seguimiento de aves acuáticas invernantes en Castilla y León [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
45	Gobierno de Castilla-La Mancha (2019). Cartografía de los hábitats de interés comunitario de Albacete [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha. Recurso no disponible.	Cartografía
46	Gobierno de Castilla-La Mancha (2019). Cartografía de los hábitats de interés comunitario de Ciudad Real [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha. Recurso no disponible.	Cartografía
47	Gobierno de Castilla-La Mancha (2019). Cartografía de los hábitats de interés comunitario de Cuenca [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha. Recurso no disponible.	Cartografía
48	Gobierno de Castilla-La Mancha (2019). Cartografía de los hábitats de interés comunitario de Guadalajara [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha. Recurso no disponible.	Cartografía
49	Gobierno de Castilla-La Mancha (2019). Cartografía de los hábitats de interés comunitario de Toledo [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha. Recurso no disponible.	Cartografía
50	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2005). Atlas y Manual de los Hábitats de Extremadura [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: http://extremambiente.juntaex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=1026&Itemid=171	Cartografía
51	Gobierno de Extremadura (2020). Cartografía del hábitat 6310-Dehesas perennifolias de Quercus spp. de Extremadura [Capa vectorial]. Gobierno de Extremadura. Disponible en: http://extremambiente.juntaex.es/index.php?option=com_content&view=article&id=1026&Itemid=171	Cartografía
52	Gobierno de Extremadura (2014). Cartografía de Hábitats en los Espacios Naturales 2000 de Extremadura [Capa vectorial]. Gobierno de Extremadura. Recurso no disponible.	Cartografía
53	Gobierno de Extremadura (2022). Inventario de Zonas Húmedas de Extremadura [Capa vectorial]. Servicio Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas de la Dirección General de Sostenibilidad de Extremadura. Recurso no disponible.	Cartografía
54	Generalitat de Catalunya (2018). Cartografía de los hábitats en Cataluña, versión 2 [Capa vectorial]. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya y el Grup de Recerca de Geo-botànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona. Disponible en: https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/bases-cartografiques/habitats/habitats-catalunya/	Cartografía
55	Generalitat de Catalunya (2018). Cartografía de los hábitats de interés comunitario en Cataluña, versión 2 [Capa vectorial]. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya y el Grup de Recerca de Geo-botànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona. Disponible en: https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/bases-cartografiques/habitats/habitats-catalunya/	Cartografía
56	Generalitat de Catalunya (2018). Cartografía de los hábitats de los espacios naturales protegidos [Capa vectorial]. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya y el Grup de Recerca de Geo-botànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona. Disponible en: https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/bases-cartografiques/habitats/habitats-catalunya/	Cartografía
57	Generalitat de Catalunya (2018). Cartografía complementaria de los hábitats en Cataluña [Capa vectorial]. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya y el Grup de Recerca de Geo-botànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona. Disponible en: https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/bases-cartografiques/habitats/habitats-catalunya/	Cartografía
58	Generalitat de Catalunya (Marzo 2023). Cartografía de los hábitats en Cataluña, versión 3 [Capa vectorial]. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. Recurso no disponible.	Cartografía
59	Generalitat de Catalunya (2011). Inventario de Zonas Húmedas de Cataluña [Capa vectorial]. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. Disponible en: https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/cartografia-sig/bases-cartografiques/espais-naturals/#inventari-zones-humides	Cartografía
60	Generalitat Valenciana (2020). Cartografía de los hábitats naturales de interés comunitario presentes en el territorio de la Comunitat Valenciana [Capa vectorial]. Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica) - Generalitat Valenciana. Disponible en: https://catalogo.icv.gva.es/geonet-work/srv/spa/catalog.search#/metadata/spa_icv_biod_habitats10000	Cartografía
61	Generalitat Valenciana (2020). Puntos de agua de interés para la biodiversidad de anfibios [Capa vectorial]. Generalitat Valenciana. Recurso no disponible.	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

62	Generalitat Valenciana (2020). Nuevas zonas húmedas incluidas en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana [Capa vectorial]. Generalitat Valenciana. Disponible en: https://geocatalog.gva.es/#/search?uuid=spa_icv_eepp_zonas_humedas&lang=spa	Cartografía
63	Govern de les Illes Balears (2022). Cartografía de los Hábitats Terrestres de las Islas Baleares [Capa vectorial]. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient i Territori. Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat. Servei de Planificació al Medi Natural. Disponible en: https://datos.gob.es/es/catalogo/a04003003-mapa-general-habitats-interes-comunitario-2022-illes-balears	Cartografía
64	Govern de les Illes Balears (2021). Inventario de Zonas Húmedas de las Islas Baleares [Capa vectorial]. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient i Territori. Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat. Servei de Planificació al Medi Natural. Recurso no disponible.	Cartografía
65	Junta de Andalucía (2018). Implementación de la Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres (LPEHT) en el SIPNA [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F04_RECursos_NATURALES%2F01_BIODIVERSIDAD%2F01_VEGETACION_ECOSISTEMAS%2F03_HABITATS_BIOTOPOS%2F02_HABITATS_INTERES_COMUNITARIO	Cartografía
66	Junta de Andalucía (2021). Inventario de Humedales de Andalucía [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/inventario-de-humedales-de-andaluc-c3-ada-ih-a-/20151	Cartografía
67	Junta de Andalucía (2023). Cartografía de los Hábitats de Interés Comunitario de Andalucía [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F04_RECursos_NATURALES%2F01_BIODIVERSIDAD%2F01_VEGETACION_ECOSISTEMAS%2F03_HABITATS_BIOTOPOS%2F02_HABITATS_INTERES_COMUNITARIO	Cartografía
68	Junta de Andalucía (2022). Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía, SIPNA. [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F01_CHARACTERIZACION_TERRITORIO%2F08_SIPNA%2FSIPNA_Pub2022_01	Cartografía
69	Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) (2019). Hábitats Terrestres de la Región de Murcia [Capa vectorial]. Dirección General del Medio Natural, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM). Disponible en: http://www.murcianatural.carm.es/geocatalogo/?q=habitats#	Cartografía
70	Gobierno de Canarias (2016). Cartografía de Hábitats naturales de Interés Comunitario de Canarias [Capa vectorial]. Servicio de Biodiversidad de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Disponible en: https://opendata.sitcan.es/dataset/habitats-naturales-de-interes-comunitario	Cartografía
71	Gobierno de Canarias (2017). Mapa de Vegetación potencial y actual de Canarias [Capa vectorial]. Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias. Recurso no disponible.	Cartografía
72	Gobierno de Canarias (2021). Formaciones forestales de Canarias [Capa vectorial]. Dirección General de Protección de la Naturaleza de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Disponible en: https://datos.gob.es/es/catalogo/a05003638-formaciones-forestales-de-canarias#data	Cartografía
73	Rivas-Martínez, S. (1987). Memoria del Mapa de series de vegetación de España 1:400.000 - Península y Baleares [Capa vectorial]. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/memoria_mapa_series_veg.aspx	Cartografía
74	Rivas-Martínez, S. (1987). Memoria del Mapa de series de vegetación de España 1:400.000 - Canarias [Capa vectorial]. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/memoria_mapa_series_veg.aspx	Cartografía
75	Instituto Geográfico Nacional (IGN) (En elaboración). Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España de Alta Resolución [Capa vectorial]. Instituto Geográfico Nacional. Disponible en: https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscador-Catalogo.do?codFamilia=SIOAR	Cartografía
76	Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2014). Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España [Capa vectorial]. Instituto Geográfico Nacional. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=SIOSE	Cartografía
77	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) (2022). Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas [Capa vectorial]. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Disponible en: https://sigpac.mapa.gob.es/fega/visor/	Cartografía
78	Allué-Andrade, J.L. (1990). Atlas fitoclimático de España: Taxonomías [Capa vectorial]. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/mapa_subregiones_fitoclim_descargas.aspx	Cartografía
79	Rosselló, E., & Ayuso, C. (1997). Clasificación biogeoclimática de España peninsular y balear [Capa ráster]. Secretaría General Técnica, Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Disponible en: ISBN 84-491-0281-2	Cartografía
80	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) (2010). Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España 1:50.000 [Capa vectorial]. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Disponible en: https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadatos.show&uuiid=d50803e5-e53b-4c55-b643-dcc964c5f677	Cartografía
81	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). Distribución de los Hábitats de Interés Comunitario del informe sexenal del Artículo 17 de la Directiva Hábitats [Capa vectorial]. Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/article-17-database-habitats-directive-92-43-ee-2	Cartografía
82	Olivero, J., & Martín, A. (2021). Áreas agrarias y forestales de alto valor natural en España [Capa ráster]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/sistemas-de-alto-valor-natural/savn_modelizacion_areas_agra_fores_avn_espana.aspx	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

83	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Inventario Español de Zonas Húmedas [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index_invent_zonas_humedas.aspx	Cartografía
84	Dirección General del Agua (DGA). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2021). Estado de las masas de agua superficial (líneas) PHC 2015-2021 [Capa vectorial]. Disponible en: https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/srv/spa/catalog.search#/metadata/327f852a-bb9e-4d30-987c-e7619af29232	Cartografía
85	Dirección General del Agua (DGA). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2021). Estado de las masas de agua superficial (polígonos) PHC 2015-2021 [Capa vectorial]. Disponible en: https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/srv/spa/catalog.search#/metadata/79e887e2-8e1f-4f97-b132-538d83da8d99	Cartografía
86	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2022). Foto Fija 2018 del Mapa Forestal de España [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Área de Inventario y Estadísticas Forestales. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mapa-forestal-espana/foto_fija_mfe.aspx	Cartografía
87	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2021). Mapa Forestal de España de máxima actualidad [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Área de Inventario y Estadísticas Forestales. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/mfe25_informacion_disp.aspx	Cartografía
88	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2005). Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Semina- turales de España [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/index_atlas_manual_habitats.aspx	Cartografía
89	Galicia, D., Hervás, J., Martínez, R., & Seoane, J. (2014). Ambientes terrestres de España [Capa ráster]. Ministerio de Agricultura, Ali- mentación y Medio Ambiente. Madrid. Disponible en: ISBN: 978-84-491-1393-2	Cartografía
90	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Lugares de Interés Comunitario (LIC) de la Red Natura 2000 de la región Macaronésica [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/redna-
tura_2000_desc.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/redna- tura_2000_desc.aspx	Cartografía
91	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Lugares de Interés Comunitario (LIC) de la Red Natura 2000 de la región Alpina, Atlántica y Mediterránea [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demo- gráfico. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponi-
ble/rednatura_2000_desc.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponi- ble/rednatura_2000_desc.aspx	Cartografía
92	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Zonas de Espacial Protección para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000 de la región Macaronésica [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/redna-
tura_2000_desc.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/redna- tura_2000_desc.aspx	Cartografía
93	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Zonas de Espacial Protección para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000 de la región Alpina, Atlántica y Mediterránea [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-
disponible/rednatura_2000_desc.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion- disponible/rednatura_2000_desc.aspx	Cartografía
94	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) (2021). Cartografía de Sistemas Naturales Vegetales de la Península y las Islas Baleares [Capa vectorial]. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-naciona-
les/sig/sistemas-naturales.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-naciona- les/sig/sistemas-naturales.aspx	Cartografía
95	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) (2021). Cartografía de Sistemas Naturales Vegetales de las Islas Canarias [Capa vectorial]. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-nacionales/sig/sistemas-
naturales.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-nacionales/sig/sistemas- naturales.aspx	Cartografía
96	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2013). Caracterización de la vegetación de ribera [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: <a href="https://www.miteco.gob.es/es/cartogra-
fia-y-sig/ide/descargas/agua/caracterizacion-vegetacion-ribera.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/cartogra- fia-y-sig/ide/descargas/agua/caracterizacion-vegetacion-ribera.aspx	Cartografía
97	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD); TRAGSATEC S.A., S.M.E., M.P; Universidad de Málaga (UMA) (2023). Cartografía de áreas potenciales de zonas húmedas en España [Capa ráster]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Recurso no disponible.	Cartografía
98	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). High Resolution Layers (HRL) - "Forest - Dominant Leaf Type (DLT)" [Capa ráster]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponi- ble en: <a href="https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/forests/dominant-leaf-type/status-maps/dominant-leaf-
type-2018">https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/forests/dominant-leaf-type/status-maps/dominant-leaf- type-2018	Cartografía
99	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). High Resolution Layers (HRL) - "Forest Type (FTY)" [Capa ráster]. Unión Eu- ropea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/forests/forest-type-1/status-maps/forest-type-2018	Cartografía
100	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). High Resolution Layers (HRL) - "Forest - Tree Cover Density (TCD)" [Capa ráster]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponi- ble en: <a href="https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/forests/tree-cover-density/status-maps/tree-cover-den-
sity-2018">https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/forests/tree-cover-density/status-maps/tree-cover-den- sity-2018	Cartografía
101	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). High Resolution Layers (HRL) - "Grassland Status Layer (GRA)" [Capa ráster]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/grassland/status-maps/grassland-2018	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

102	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2015). High Resolution Layers (HRL) - "Small Woody Features (SWF) and Additional Woody Features (AWF)" [Capa ráster]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2015, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/small-woody-features/small-woody-features-2015	Cartografía
103	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2015). High Resolution Layers (HRL) - "Small Woody Features (SWF) classes" [Capa vectorial]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2015, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/small-woody-features/small-woody-features-2015	Cartografía
104	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). High Resolution Layers (HRL) - "Water and wetness classes (WAW)" [Capa ráster]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers/water-wetness/status-maps/water-wetness-2018	Cartografía
105	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). Local Component (LoCo) - Riparian Zones [Capa vectorial]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/local/riparian-zones/riparian-zones-2018?tab=download	Cartografía
106	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). Local Component (LoCo) - Green Linear Elements [Capa vectorial]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/local/riparian-zones/green-linear-elements-gle-image?tab=download	Cartografía
107	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). Local Component (LoCo) - Red Natura 2000 (N2K) [Capa vectorial]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/local/natura/n2k-2018?tab=download	Cartografía
108	Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) (2018). Local Component (LoCo) - Coastal Zones [Capa vectorial]. Unión Europea, Servicio de Vigilancia Terrestre de Copernicus 2018, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://land.copernicus.eu/local/coastal-zones/coastal-zones-2018?tab=download	Cartografía
109	Weiss, M. & Banko, G. (2012). Ecosystem Type Map v3.1 – Terrestrial ecosystems [Capa ráster]. Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/ecosystem-types-of-europe-1	Cartografía
110	Weiss, M. & Banko, G. (2012). Ecosystem Type Map v3.1 – Terrestrial and marine ecosystems [Capa ráster]. Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). Disponible en: https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/ecosystem-types-of-europe-1	Cartografía
111	Universitat de València-Estudi General (UEVG) (2023). Metabase de los Lagos, Lagunas y Humedales de España de la UEVG. Universitat de València-Estudi General. Recurso no disponible.	Cartografía
112	CN Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME) (2003). MAGNA 50 - Mapa Geológico de España a escala 1:50 000 (2ª Serie) [Capa vectorial]. CN Instituto Geológico y Minero de España. Disponible en: http://info.igme.es/visor/	Cartografía
113	Gómez-Cerezo, R., Alcaraz, J. L. M., Pérez, B. M., Vidal-Abarca, M. R. & Alonso, M. A. S. (1999). Valores naturales y potencialidades de uso de los humedales asociados a ramblas del sureste ibérico. La gestión ecosistémica del agua: Una apuesta por la vida. Congreso ibérico sobre gestión y planificación de aguas, CD-Rom 11. Recurso no disponible.	Artículo
114	Región de Murcia (2004). Ficha descriptiva del Paisaje Protegido Humedal de Ajauque y Rambla Salada. Disponible en: https://murcianatural.carm.es/web/guest/humedal-de-ajauque-y-rambla-salada/-/journal_content/56_INSTANCE_Ne62/14/83201	Web
115	Región de Murcia (2010). LIC ES6200005 Humedal del Ajauque y Rambla Salada. Disponible en: https://murcianatural.carm.es/web/guest/humedal-de-ajauque-y-rambla-salada/-/journal_content/56_INSTANCE_Ne62/14/81976	Web
116	Gómez-Cerezo, R., Alcaraz, J. L. M., Vidal-Abarca, M. R. & Alonso, M. L. S. (2010). Estudio de las alteraciones hidrológicas y dinámica de nutrientes en el paisaje protegido del Humedal de Ajauque (Murcia). XI Aula de Ecología. Investigación y Gestión en Espacios Naturales. Disponible en: https://digitum.um.es/digitum/bitstream/10201/13651/1/Gomez%20et%20al.-2004.pdf	Artículo
117	Martínez, A. M., Hervás, F. N., & García-Tornel, F. C. C. (1996). El Saladar de Altobordo: Sectores, situación y problemática actual (Lorca, Murcia). Papeles de Geografía, (23-24), 211-228. Disponible en: https://revistas.um.es/geografia/article/view/45181/43241	Artículo
118	Martínez, A. M., Hervás, F. N., & García-Tornel, F. C. C. (1995). Rasgos físicos y factores reguladores del Saladar de Altobordo (Lorca, Murcia). Papeles de Geografía, (22), 143-167. Disponible en: https://revistas.um.es/geografia/article/view/44831/42911	Artículo
119	Confederación Hidrográfica del Segura (Fecha desconocida). Zonas húmedas de la cuenca del Segura. Confederación Hidrográfica del Segura. Disponible en: https://www.chsegura.es/export/sites/chs/descargas/planificacionydma/plandecuencia/cuadros/docs-descarga/MEMORIA_PHC/Phc_Zonashumedascuenca.pdf	Informe
120	Ayuntamiento de Jumilla (Fecha desconocida). El Charco del Zorro. [Foto panel]. Recurso no disponible.	Foto panel
121	Instituto de Turismo de la Región de Murcia (2023). Laguna / Rambla de Las Moreras. Disponible en: https://www.turismoregion-demurcia.es/es/lugar_de_interes/laguna/-/rambla-de-las-moreras-4959/	Web
122	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) (2012). Vegetación de ribera de la península ibérica [Capa vectorial]. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico. Disponible en: https://ambiental.cedex.es/vegetacion-de-ribera-caracterizacion.php	Cartografía
123	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) (2012). Vegetación de ribera de las Islas Canarias [Capa vectorial]. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico. Disponible en: https://ambiental.cedex.es/vegetacion-de-ribera-caracterizacion.php	Cartografía
124	Calleja, J. A. (2022). Observaciones de hábitats de ribera de España [Comunicación personal]. Profesor Ayudante Doctor, Área de Botánica. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. Disponible en: https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1aXE3RSLi9IYQrxGz3c9ranNsy8odq8Q&ll=39.96363265672044%2C-4.295234086714323&z=8	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

125	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación (2021). Mapa Forestal de Choperas de España [Capa vectorial]. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/Choperas_mapa.aspx	Cartografía
126	Lara, F., Garilleti, R., & Calleja, J. A. (1996). Estudio de la vegetación de los ríos carpetanos de la cueca del Jarama. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX). Disponible en: ISBN 978-84-498-0252-2	Libro
127	Toro, M., Granados, I., Robles, S., & Montes, C. (2006). High mountain lakes of the Central Range (Iberian Peninsula): Regional limnology & environmental changes. <i>Limnetica</i> , 25 (1-2), 217-252. Disponible en: DOI: 10.23818/limn.25.17	Artículo
128	Granados Martínez, I. (2023). Vulnerabilidad y resiliencia de la laguna de Peñalara como modelo para la gestión de lagos de alta montaña mediterránea frente al cambio global [Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Madrid]. Repositorio Institucional de la Universidad Autónoma de Madrid, 279. Disponible en: http://hdl.handle.net/10486/712707	Tesis doctoral
129	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Castrejón: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_castrejon.pdf	Ficha descriptiva
130	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Belvis: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_belvis.pdf	Ficha descriptiva
131	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de la presa del río Henares: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_la_presa_del_rio_henares.pdf	Ficha descriptiva
132	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Soto Mozanaque: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_soto_mozanaque.pdf	Ficha descriptiva
133	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Laguna de Soto del Lugar: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/soto_lugar.pdf	Ficha descriptiva
134	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Velilla: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_velilla.pdf	Ficha descriptiva
135	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Sotillo y Picón de los Conejos: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_sotillo_y_picon_de_los_conejos.pdf	Ficha descriptiva
136	Piñol-Zamora, C. (2021). Análisis de los servicios ecosistémicos de las lagunas del parque regional dentro término municipal de Velilla de San Antonio. [Trabajo de fin de máster]. Universidad de Alcalá de Henares, 66. Disponible en: https://ebuah.uah.es/dspace/handle/10017/54586	TFM
137	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de San Galindo: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_san_galindo.pdf	Ficha descriptiva
138	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de Casasola: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_casasola.pdf	Ficha descriptiva
139	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de San Juan: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_san_juan.pdf	Ficha descriptiva
140	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Lagunas de las Madres: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_madres.pdf	Ficha descriptiva
141	Álvarez-Cobelas, M., Velasco, J.L., Valladolid, M., Baltanás, A. & Rojo, C. (2005). Daily patterns of mixing and nutrient concentrations during early autumn circulation in a small sheltered lake. <i>Freshwater Biology</i> , 50(5), 813-829. Disponible en: DOI 10.1111/j.1365-2427.2005.01364.x	Artículo
142	Velasco, J.L., Álvarez-Cobelas, M. & Rubio, A. (1995). La laguna de gravera de El Campillo (Madrid): datos físico-químicos y biológicos. <i>Ecología</i> , 9, 65-70. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/publicaciones/ecologia_09_06_tcm30-100713.pdf	Artículo
143	Comunidad Autónoma de Madrid (2004). La Laguna de El Campillo. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Disponible en: http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM003485.pdf	Informe
144	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Mar de Ortigola: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/mar_de_ortigola.pdf	Ficha descriptiva
145	Velasco, J.L., Álvarez-Cobelas, M., Colomer, M. & Rubio, A. (1995). El Mar de Ortigola (Madrid): características limnológicas. <i>Anales de Biología</i> , 21, 93-104. Disponible en: https://revistas.um.es/analesbio/article/view/32171/31281	Artículo
146	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Laguna de Las Esteras: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_las_esteras.pdf	Ficha descriptiva
147	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Lagunas de Ciempozuelos: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_ciempozuelos.pdf	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

148	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Humedal del Carrizal de Villamejor: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/humedal_del_carrizal_de_villamejor.pdf	Ficha descriptiva
149	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Lagunas del Cerro Gordo: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_cerro_gordo.pdf	Ficha descriptiva
150	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Laguna de Valdemanco: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_valdemanco.pdf	Ficha descriptiva
151	CN Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME) (Fecha desconocida). Laguna de Valdemanco. Disponible en: https://info.igme.es/ielig/LIGInfo.aspx?codigo=CI127	Web
152	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Laguna de Soto de las Juntas: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_soto_de_las_juntas.pdf	Ficha descriptiva
153	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Charcas de los Camorchos: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/charcas_de_los_camorchos.pdf	Ficha descriptiva
154	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Lagunas de Horna: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/lagunas_de_horna.pdf	Ficha descriptiva
155	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Laguna de Soto de las Cuevas: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/laguna_de_soto_de_las_cuevas.pdf	Ficha descriptiva
156	CN Instituto Geológico y Minero de España (CN IGME) (Fecha desconocida). Salinas de Espartina. Disponible en: https://info.igme.es/ielig/LIGInfo.aspx?codigo=TM038	Web
157	Comunidad Autónoma de Madrid (2020). Humedales del Macizo de Peñalara: Identificación y características. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/humedales_del_macizo_de_penalara.pdf	Ficha descriptiva
158	Sierra Norte de Madrid (Fecha desconocida). Laguna del Salmoral. Disponible en: https://www.sierranortemadrid.org/naturaleza/laguna-del-salmoral/	Web
159	Ayuntamiento de Pinilla del Valle (Fecha desconocida). El arroyo de los hoyos, un ecosistema muy valioso. Dirección General de Administración Local. Conserjería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid. Disponible en: https://www.pinilladelvalle.org/principal/DescargarDocumento/?nombre=Informacion-Entorno-Ruta-de-los-Oficios.pdf	Infografía
160	Sociedad Española de Ornitología (SEO Birdlife) (2017). Reserva Ornitológica Los Albardales. Disponible en: https://seomonticola.org/2017/10/20/los-albardales/	Web
161	Riba Arderiu, O. (1970). Mapa litológico de España peninsular e insular - Península y Baleares [Capa vectorial]. Instituto Geológico y Minero de España. Recurso no disponible.	Cartografía
162	Riba Arderiu, O. (1970). Mapa litológico de España peninsular e insular - Canarias [Capa vectorial]. Instituto Geológico y Minero de España. Recurso no disponible.	Cartografía
163	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2015). Mapa Digital del Terreno 25x25m (MDT25) y productos derivados - Península y Baleares [Capa ráster]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
164	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2009). Mapa Digital del Terreno 25x25m (MDT25) y productos derivados - Canarias [Capa ráster]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
165	Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2021). Base Topográfica Nacional (BTN) [Capa vectorial]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/busquedaSerie.do?codSerie=02101	Cartografía
166	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2021). Información adicional (INFONAS) derivada del Mapa Forestal de España de máxima actualidad. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Área de Inventario y Estadísticas Forestales. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/mfe25_informacion_disp.aspx	Cartografía
167	Blanco Castro, E., Franco Múgica, F. & Sainz Ollero, H. (2013). Encuadre geobotánico de la Sierra de Guardarrama: flora y vegetación. <i>Ambienta</i> , (103), 50-67. Disponible en: https://www.mapa.gob.es/app/publicaciones/art_datos.asp?articuloId=1604&codre- vista=AM	Artículo
168	Comunidad Autónoma de Madrid (2023). Mapa Digital Continuo de Vegetación de la Comunidad de Madrid [Capa vectorial]. Conserjería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad. Dirección General de Urbanismo. Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía. Comunidad de Madrid. Disponible en: https://datos.comunidad.madrid/catalogo/dataset/spacm-veg2006	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

169	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (1997-2006). Mapa Forestal de España 1:50.000 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/mapa-forestal-espana/mfe_50.html	Cartografía
170	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (1997-2007). Tercer Inventario Forestal Nacional. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/ifn3.html	Cartografía
171	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2008-actualidad). Cuarto Inventario Forestal Nacional. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-forestal-nacional/cuarto_inventario.html	Cartografía
172	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (1986-1997). Mapa Forestal de España 1:200.000 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/mfe200.html	Cartografía
173	Sistema de Información de Especies Forestales (SIG-FOREST) (2022). Sistema de información de especies forestales en España [Capa vectorial]. Centro de Investigación Forestal, Unidad Integrada de Genética y Ecología Forestal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CIFOR-INIA). Ministerio de Ciencia e Innovación. Disponible en: https://sites.google.com/site/sigforests/especies/home/	Cartografía
174	Sánchez de Dios, R., Sainz-Ollero, H., & Velázquez, J.C. (2019). Descripción de métodos para estimar las tasas de cambio del parámetro 'superficie ocupada' de los tipos de hábitat de bosque. [Mapa temático] [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación, 80. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/content/dam/miterco/es/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/04bosquesymatorralesnofluviales_1_metodossuperficie_tcm30-506051.pdf	Cartografía e informe
175	Gobierno de Navarra (2021). Mapa de cultivos y aprovechamientos de Navarra [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica. Sección de Estadística Rural y Ambiental. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search?# spaSITNAOCUPAC_Pol_MCA_VE2021.xml	Cartografía
176	Gobierno de Navarra (2006). Mapa de series de vegetación de Navarra [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search?# spaSITNABIODIV_Pol_SerieVe50m.xml	Cartografía
177	Gobierno de Navarra (2009). Mapa de vegetación potencial de Navarra [Capa vectorial]. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio de Biodiversidad. Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas. Disponible en: https://idena.navarra.es/catalogo/gn/srv/spa/search?# spaSITNABIODIV_Pol_VegPot25m.xml	Cartografía
178	Carrillo, E., Ferré, A., Illa, E. & Mercadé, A. (2018). Mapa de vegetació de Catalunya, E. 1:50.000 [Capa vectorial]. Universitat de Barcelona. Disponible en: http://www.ub.edu/geoveg/cast/cartovegetacio.php	Cartografía
179	Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (2022). Inventario Español de Lugares de Interés Geológico [Capa vectorial]. Instituto Geológico y Minero de España. Disponible en: https://info.igme.es/ielig/	Cartografía
180	Morant Garrigues, D. (2022). The role of Mediterranean wetlands in climate regulation and greenhouse gases exchanges: from carbon biogeochemistry to European water and nature Directives. [Tesis doctoral, Universitat de València]. Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament la Recerca i la Cultura, 654. Disponible en: https://roderic.uv.es/handle/10550/83880	Tesis doctoral
181	Cirujano, S. & Medina, L. (2002). Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha. Real Jardín Botánico, CSIC & Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 340. Disponible en: https://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20140220/plantas_acuaticas_lagunas_humedales_clm_pdfLa+Mancha&ots=in1m8Sffih&sig=2L_WqOlzuT9qOPgZr0BEk07T_Is&redir_esc=y#v=onepage&q=Plantas%20acu%C3%A1ticas%20de%20las%20lagunas%20y%20humedales%20de%20Castilla-La%20Mancha&f=false	Libro
182	Cirujano, S., Montes, C. & García, L. (1988). Los humedales de la provincia de Albacete: una panorámica general. Al-Basit: Revista de estudios albacetenses, (24), 77-95. Disponible en: https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/1300712.pdf	Artículo
183	Cirujano, S. (1990). Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete. Instituto de Estudios Albacentenses, 123. Disponible en: https://pandora.dipualba.es/high.raw?id=0000021599&name=00000001.original.pdf&attachement=0000021599.pdf	Libro
184	Cirujano, S. (1980). Las lagunas manchegas y su vegetación. Anales Jardín Botánico Madrid, 37(1):155-192. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/28299232_Las_lagunas_manchegas_y_su_vegetacion_I	Artículo
185	Gosálvez, R.U. (2011). Análisis biogeográfico de las lagunas volcánicas de la Península Ibérica. Bases científicas para su gestión [Tesis doctoral, Universidad de Castilla-La Mancha]. Repositorio RUIdeRA, 1040. Disponible en: https://ruidera.uclm.es/items/275e6ae8-4aaa-4725-aa85-20bfa074d7e4	Tesis doctoral
186	Cirujano, S. (1995). Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca. Junta de Castilla-La Mancha, CSIC, Real Jardín Botánico de Madrid, 224. Disponible en: https://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20140220/flora_vegetacion_lagunas_humedales_cuenca.pdf	Libro
187	Gracia Prieto, F. J. (2023). [Criterio experto]. Departamento de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz.	Criterio experto
188	González García, J. A., Enrique Mirón, C. & Ruiz Paredes, P. (2019). Especies y hábitats protegidos en las zonas ZEC y litoral de Melilla, 53pp [Informe]. Convenio específico de colaboración entre la Ciudad Autónoma de Melilla y la Universidad de Granada. Disponible en: https://medioambientemelilla.es/wp-content/uploads/2019/10/ESPECIES-Y-HABITATS-MELILLA-INFORME-JULIO-2019.pdf	Informe

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

189	Gonzalo Jiménez, J. (2008). Diagnóstico fitoclimático de la España peninsular: actualización y análisis geoestadístico aplicado [Tesis doctoral, Universidad Politécnica de Madrid]. Archivo Digital de la Universidad Politécnica de Madrid, 235. Disponible en: https://oa.upm.es/48370/	Tesis doctoral
190	Gonzalo Jiménez, J. (2010). Diagnóstico fitoclimático de la España peninsular: actualización y análisis geoestadístico aplicado, CD con Bases de Datos Climáticas y Fitoclimáticas [Capa ráster y vectorial]. Naturaleza y Parques Nacionales, serie técnica. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 441 pp. Recurso no disponible.	Cartografía
191	Martínez Cortizas, A. (2023). [Criterio experto]. Departamento Edafología y Química Agrícola, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela	Criterio experto
192	Silva-Sánchez, N. (2023). [Criterio experto]. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIT-CSIC).	Criterio experto
193	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2015 - Actualidad). Mapa Digital del Terreno 2x2m (MDT02) y productos derivados - Península y Baleares. [Capa ráster]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
194	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2015 - 2021). Nube de puntos LiDAR 0.5puntos/m2 (LiDAR 2º cobertura) y productos derivados - Península y Baleares. [Archivos .laz]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
195	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2015 - Actualidad). Mapa Digital del Terreno 2x2m (MDT02) y productos derivados - Canarias. [Capa ráster]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
196	Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (2015 - 2021). Nube de puntos LiDAR 0.5puntos/m2 (LiDAR 2º cobertura) y productos derivados - Canarias. [Archivos .laz]. Centro de Descargas. Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana. Disponible en: http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/catalogo.do?Serie=MDT02	Cartografía
197	Junta de Castilla y León (2023). Cartografía detallada de los Hábitats de Interés Comunitarios de los grupos 7 y 31. [Capa vectorial]. SIGMENA, Dirección General del Medio Natural, Consejería de Fomento y Medio Ambiente, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
198	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Humedales y turberas para las buenas condiciones agrarias y medioambientales de la tierra (BCAM2) [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/bcam2-descargas.html	Cartografía
199	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2006). Cartografía de Matorrales a escala 1:50 000 [Capa vectorial]. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal - Unidad de Botánica Forestal (UPM). Recurso no disponible.	Cartografía
200	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Cihuri. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626307	Ficha descriptiva
201	Gobierno de La Rioja (Fecha desconocida). Laguna de Herramélluri. [Ficha descriptiva]. Dirección General de Política Territorial. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.ciudaddelebia.es/medio/Lago/CAT_117_ZH-08.pdf	Ficha descriptiva
202	López-Davalillo Larrea, D (2021). La Laguna de Herramélluri. Un humedal renacido. Espacio, Tiempo y Forma. Revista de la Facultad de Geografía e Historia (UNED), 241-250. Disponible en: https://revistas.uned.es/index.php/ETFVI/article/view/31213/24244 ; https://doi.org/10.5944/etfvi.14.2021	Artículo
203	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna Mateo. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626311	Ficha descriptiva
204	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Hervías. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626308	Ficha descriptiva
205	Gobierno de La Rioja (2016). Pantano de La Grajera. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626327	Ficha descriptiva
206	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna del Recuenco. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626318	Ficha descriptiva
207	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Urbión (L1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626348	Ficha descriptiva
208	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L3). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626349	Ficha descriptiva
209	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626341	Ficha descriptiva
210	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L4). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626342	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

211	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L6). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626344	Ficha descriptiva
212	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L9). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626347	Ficha descriptiva
213	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L8). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626346	Ficha descriptiva
214	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L7). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626345	Ficha descriptiva
215	Gobierno de La Rioja (2016). Humedal de Urbión (L5). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626343	Ficha descriptiva
216	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo de Abajo 2. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626333	Ficha descriptiva
217	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo de Abajo 1. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626332	Ficha descriptiva
218	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyos de Iregua (2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626331	Ficha descriptiva
219	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyos de Iregua (3). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626338	Ficha descriptiva
220	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyos de Iregua (1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626339	Ficha descriptiva
221	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo de Arriba. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626334	Ficha descriptiva
222	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo La Huerta. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626335	Ficha descriptiva
223	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo Mayor (1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626336	Ficha descriptiva
224	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo Mayor (2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626337	Ficha descriptiva
225	Gobierno de La Rioja (2016). Hoyo Tajuela. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626340	Ficha descriptiva
226	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de La Degollada (L2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626353	Ficha descriptiva
227	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de La Degollada (L4). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626352	Ficha descriptiva
228	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de La Degollada (L1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626350	Ficha descriptiva
229	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de La Degollada (L3). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626351	Ficha descriptiva
230	Gobierno de La Rioja (2020). La Degollada de Calahorra, un paraíso para las aves. Disponible en: https://www.larioja.com/turismo-larioja/naturaleza/vida-torno-agua-20200526151921-ntvo.html	Web
231	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Peciña. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626319	Ficha descriptiva
232	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Cuzcurrita. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626315	Ficha descriptiva
233	Gobierno de La Rioja (2016). Embalse de Leiva. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626314	Ficha descriptiva
234	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de S. Martín de Berberana. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626309	Ficha descriptiva
235	Gobierno de La Rioja (2016). Pantano de Valbornedo. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626320	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

236	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de El Villar. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626313	Ficha descriptiva
237	Gobierno de La Rioja (2016). Balsas de Salobral. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626321	Ficha descriptiva
238	Gobierno de La Rioja (2016). Pantano del Perdiguero. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626322	Ficha descriptiva
239	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de La Venta. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626316	Ficha descriptiva
240	Gobierno de La Rioja (2016). Carrizal de Cofín. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626306	Ficha descriptiva
241	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de La Nava. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626310	Ficha descriptiva
242	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Chopera. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626330	Ficha descriptiva
243	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Rabanera (L2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626324	Ficha descriptiva
244	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Rabanera (L1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626354	Ficha descriptiva
245	Gobierno de La Rioja (2016). Balsas de Contempo. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626323	Ficha descriptiva
246	Gobierno de La Rioja (2016). Laguna de Anguta. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626325	Ficha descriptiva
247	Gobierno de La Rioja (2016). Sotos del Ebro en Alfaro. [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626326	Ficha descriptiva
248	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de El Cenojal o del Campo (L1). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626328	Ficha descriptiva
249	Gobierno de La Rioja (2016). Balsa de El Cenojal o del Campo (L2). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626329	Ficha descriptiva
250	Gobierno de La Rioja (2016). Pantano de Sopranis (Orive). [Ficha descriptiva]. Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja. Disponible en: https://www.larioja.org/larioja-client/cm/medio-ambiente/images?idMmedia=626317	Ficha descriptiva
251	Lima, H., Pajarón, S., Ramos Gutiérrez, I., Romero Zarco, C.M., Sáez, L., Pataro, L., Molina Venegas, R. (2021). Atlas of the vascular flora of the Iberian Peninsula biodiversity hotspot (AFLIBER) [Capa vectorial]. Global Ecology and Biogeography, 30 (10), 1951-1957. Disponible en: https://idus.us.es/handle/11441/133358	Cartografía
252	Generalitat de Catalunya (Febrero 2024). Cartografía de los hábitats en Cataluña, versión 3 [Capa vectorial]. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. Recurso no disponible.	Cartografía
253	Ministerio de Educación y Ciencia (2008). SIVIM. Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica. Disponible en: http://www.sivim.info/sivi/	Cartografía/Web
254	Gobierno Vasco (2024). Cartografía turberas [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
255	Xunta de Galicia (2024). Zonas Húmedas Inventariadas de Galicia [Capa vectorial]. Dirección Xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia. Disponible en: http://mapas.xunta.gal/visores/conservacionnatureza/	Cartografía
256	Comunidad Autónoma de Madrid (2017). Vegetación y hábitats del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
257	Comunidad Autónoma de Madrid (2024). Inventario de zonas húmedas de la Comunidad de Madrid [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
258	Gobierno de Aragón (2023). Mapa de Hábitats de Aragón [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
259	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2023). NABIA. Sistema de Información sobre el estado y calidad de las aguas continentales. Recurso no disponible.	Base de datos
260	Junta de Andalucía (1996-2006). VEGE10 (Cartografía y evaluación de la vegetación de la masa forestal de Andalucía a escala de detalle 1:10.000) [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F04_RECursos_NATURALES%2F01_BIODIVERSIDAD%2F01_VEGETACION_ECOSISTEMAS%2F01_VEGETACION_NATURAL%2F02_ECOSISTEMAS_FORESTALES%2F01_VEGETACION_10000%2FVEGE10_Carto

261	Junta de Andalucía (2005). Formaciones adehesadas de Andalucía a partir de la base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10 000 [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F04_RECursos_NATURALES%2F01_BIODIVERSIDAD%2F01_VEGETACION_ECOSISTEMAS%2F03_HABITATS_BIOTOPOS%2F01_ECOSISTEMAS_SINGULARES%2F01_FORM_ADEHESADAS%2FFADH_LeyDehesaHIC_10	Cartografía
262	Gobierno de Canarias (2024). Hábitats naturales de interés comunitario. 8320 Campos de lava y excavaciones naturales [Capa vectorial]. Cartografía digital del hábitat en Canarias . Recurso no disponible.	Cartografía
263	Parque Nacional de Cabañeros (2022). ES4250005_PNCabaneros_habitat.shp. Escala 1:10 000 [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
264	Gobierno de Navarra (2018). Manual de Hábitats de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Gobierno de Navarra. Disponible en: chrome-extension://efaidnbmninnibpcapjcgclcfndmkaj/https://mapahabitatsaragon.wordpress.com/wp-content/uploads/2019/01/manualdehabitatsdenavarra_2018.pdf	Manual
265	Generalitat de Catalunya (2015). Manual dels hàbitats de Catalunya Volum VI. 4 Boscos. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya. Disponible en: https://www.ub.edu/geoveg/cat/ManualCORINE.php	Manual
266	Benito Alonso, J. L. (2011). Cartografía de los hábitats CORINE de Aragón a escala 1: 25.000: Lista de hábitats de Aragón (versión 4.09) (Vol. 7). www.jolube.es, 90. Disponible en: https://www.jolube.net/pub/Habitats_Aragon_v409_IX-2011.pdf	Manual
267	Escandell Bermúdez, A., Márquez García, M., Naranjo Cigala, A., Sosa Henríquez, P. A. (). Atlas Cartográfico de los Palmerales de Gran Canaria. Recurso no disponible.	Ficha descriptiva
268	Márquez García, M., Naranjo Cigala, A., Sosa Henríquez, P. A. (2009). 9370. Palmerales de Phoenix Canariensis endémicos canarios. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Recurso no disponible.	Ficha descriptiva
269	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2017). Superficie de cuenca vertiente a cada celda 25x25 m [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/superficie-cuenca-25x25.html	Cartografía
270	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Red hidrográfica PHC 2022-2027 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/masas-de-agua-phc-2022-2027.html	Cartografía
271	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Masas de agua superficial (polígonos) PHC 2022-2027 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/masas-de-agua-phc-2022-2027.html	Cartografía
272	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Masas de agua superficial (líneas) PHC 2022-2027 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/masas-de-agua-phc-2022-2027.html	Cartografía
273	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2018). Ríos completos clasificados según Pfafstetter modificado [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/red-hidrografica.html	Cartografía
274	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2017). Tramos de ríos de España clasificados según Pfafstetter modificado [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/red-hidrografica.html	Cartografía
275	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2007). Red hidrográfica básica procedente MDT 100x100 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/red-hidrografica.html	Cartografía
277	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Estado de las masas de agua superficial (líneas) PHC (2022-2027) [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/estado-masas-agua-phc-2022-2027.html	Cartografía
278	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Estado de las masas de agua superficial (polígonos) PHC (2022-2027) [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/estado-masas-agua-phc-2022-2027.html	Cartografía
279	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2023). Censo de Zonas de Aguas de Baño 2023 [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/centso-aguas-bano.html	Cartografía
280	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2018). Límites cartográficos de las Confederaciones Hidrográficas [Capa vectorial]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/limites-cartograficos-cchh.html	Cartografía
282	Departamento de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid (1994). Caracterización y tipificación ecológica de los humedales de interior de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Gobierno Vasco. Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente, 283. Disponible en: https://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/humedales_interior/es_def/adjuntos/MEMORIA.pdf	Libro
283	Agencia Vasca del Agua (URA) (2011). Caracterización topográfica, geológica y ecológica del humedal de Astrabudua (Leioa, Bizkaia), 47. Disponible en: https://www.uragentzia.euskadi.eus/contenidos/documentacion/azti_eremu_babestuak_002/eu_def/adjuntos/Informe_Astrabudua_mayo_2011.pdf	Informe
284	Bizkaia (2024). Humedal de Bolue: Impacto y Restauración Ambiental. Disponible en: https://www.bizkaia21.eus/atalak/TerritorioSostenible/Lugares/datos.asp?id=26&IdPagina=36&idioma=ca	Web

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

285	Agencia Vasca del Agua (URA) (2014). Laguna de Lamioxin y cascadas de Altube. Disponible en: https://www.uragentzia.euskadi.eus/contenidos/informacion/2021_senderos_araba/es_def/adjuntos/16_Laguna_Lamioxin_y_Cascadas_de_Altube.pdf	Ficha descriptiva
286	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago Enol. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-de-enol?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
287	Tarrats, P., Cañedo-Argüelles, M., Rieradevall, M., Prats, N. (2018). The influence of depth and macrophyte habitat on paleoecological studies using chironomids: Enol Lake (Spain) as a case study. Journal of Paleolimnology, 60:97-107. Disponible en: https://doi.org/10.1007/s10933-018-0026-z	Artículo
288	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago La Ercina. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-la-ercina	Ficha descriptiva
289	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Complejo Lagos de Covadonga - Lago La Ercina. [Ficha descriptiva]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/va/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/catalogo-nacional-de-reservas-hidrologicas/informacion/cantabrico_occidental/lagos-ercina.html	Ficha descriptiva
290	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago de las Moñetas. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-de-las-monetes?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
291	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lagos de Muniellos. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lagos-de-muniellos?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
292	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2022). Memoria descriptiva de las reservas naturales lacustres asociadas al tercer ciclo de planificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/content/dam/mitesco/images/es/04-dossier-rnl_tcm30-539634.pdf	Informe
293	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna Redonda. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-redonda?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
294	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago Bueno. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-bueno?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
295	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago de la Cueva. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/organismo/las-cuencas-cantabricas/marco-fisico/hidrologia/lagos/-/asset_publisher/kSi5ziaLXIL5/content/lago-de-la-mi-1?_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_kSi5ziaLXIL5_redirect=https%3A%2F%2Fwww.chcantabrico.es%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos%3Fp_id%3Dcom_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_kSi5ziaLXIL5_cur%3D0%26p_r_p_resetCur%3Dfalse%26_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_kSi5ziaLXIL5_assetEntryId%3D350137	Ficha descriptiva
296	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago de Cerveriz. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lago-de-cerveriz?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
297	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago Negro o de Calabazosa. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-negro-o-de-calabazosa?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
298	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago del Valle. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-del-valle?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
299	Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (). Identificación y caracterización de la interrelación que se presenta entre aguas subterráneas, cursos fluviales, descargas por manantiales, zonas húmedas y otros ecosistemas naturales de especial interés hídrico. Demarcación hidrográfica Cantábrico. Masa de Agua Subterránea Peña Ubiña - Peña Rueda. Instituto Geológico y Minero de España, 27. Disponible en: http://info.igme.es/SidPDF/146000/840/146840_0000001.pdf	Informe
300	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago del Chao. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-del-chao?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
301	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago de la Mina. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-de-la-mina?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
302	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago Ubales. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lago-ubales?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
303	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna Caballuna. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-caballuna?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
304	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna del Puerto. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-del-puerto?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
305	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago de Foslayegua. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lago-de-foslayegua?redirect=%2Forganismo%2Fflas-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

306	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna de Sobia. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-de-sobia?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
307	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna del Faro. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-del-faro?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
308	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Laguna Cabera. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/laguna-cabera?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
309	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lagunas Brañas de Tablado. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lagunas-branas-de-tablado?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
310	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lago Changuero. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lago-changuero?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
311	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Lagos de Chagozós. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/lagos-de-chagozos?redirect=%2Forganismo%2Ffla-cuencas-cantabricas%2Fmarco-fisico%2Fhidrologia%2Fflagos	Ficha descriptiva
312	Confederación Hidrográfica del Cantábrico (2024). Pozón de las Dolores. [Ficha descriptiva]. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Disponible en: https://www.chcantabrico.es/lagos/pozon-de-la-dolores	Ficha descriptiva
313	Ecologistas en Acción (2008). Listado de especies de flora y fauna registrada en los Humedales de Cuchía (Miengo, Cantabria), 23. Disponible en: https://www.ecologistasenaccion.org/wp-content/uploads/adjuntos-spip/pdf_Flora_y_fauna_Cuchia.pdf	Informe
314	Ayuntamiento de Iza - Izaki udala (2024). Naturaleza - Iza medioambiental - Poza de Iza. Disponible en: https://www.municipio-deiza.es/iza/naturaleza/	Web
315	Arizaga, J., Alcalde, J.T., Alonso, D., Bidegain, I., Berasategui, G., Deán, J.I., Escala, C., Galicia, D., Gosá, A., Ibáñez, R., Itoiz, U., Mendiburu, A., Sarasola, V., Vilchez, A. (2009). La laguna de Loza: flora y fauna de vertebrados. Munibe, 124. Disponible en: https://www.aranzadi.eus/fileadmin/docs/Munibe/2009001120.pdf	Libro
316	Gobierno de Navarra (2024). Embalse de las Cañas. La vida entre carrizo. Disponible en: https://espaciosnaturales.navarra.es/es/embalse-de-las-canas	Web
317	Gobierno de Navarra (2024). Laguna de Pitillas. Reserva Natural y Humedal de importancia Internacional. Disponible en: https://espaciosnaturales.navarra.es/es/laguna-de-pitillas	Web
318	Gobierno de Navarra (2024). Badina Escudera. Territorio galápagos. Disponible en: https://espaciosnaturales.navarra.es/es/badina-escudera	Web
319	Gobierno de Navarra (2024). Balsa del Pulguer. La playa de la Ribera. Disponible en: https://espaciosnaturales.navarra.es/es/balsa-del-pulguer	Web
320	Junta de Castilla y León (Fecha desconocida). Las lagunas de Cantalejo (Segovia): Guía de Campo. VoluMen II, 54. Disponible en: https://patrimonionatural.org/ficheros/guadecampodelaslagunasdecantalejopdf300112_140133.pdf	Informe
321	Comunidad Autónoma de Madrid (Fecha desconocida). Tabla General de Hábitats de Madrid. Recurso no disponible.	Tabla
322	Barlolomé, C., Álvarez, J., Vaquero, J., Costa, M., Casermeiro, M. A., Giraldo, J., & Zamora, J. (2005). Los tipos de hábitat de Interés Comunitario de España. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_tip_hab_esp_espana.html	Informe
323	Junta de Andalucía (Fecha desconocida). Red de Información Ambiental de Andalucía (Visor). Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/VisorRediam/?conf=/configvisor/aplicacionvegetacion/01_VegetacionNatural.json;%20VEGE10)%20HIC:%20https://portalrediam.cica.es/VisorRediam/?conf=/configvisor/aplicacionvegetacion/10_HIC.json	Cartografía
324	Junta de Andalucía (2023). Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía, SIPNA. [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F01_CHARACTERIZACION_TERRITORIO%2F08_SIPNA	Cartografía
325	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2018). Cartografía LULUCF (usos del suelo) [Capa ráster]. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/calidad-y-evaluacion-ambiental/cartografia-lulucf.html	Cartografía
326	Peralta, J. (2010). Vegetación Potencial de Navarra. Comarca Agraria II: Pirineos. Memoria. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Gobierno de Navarra y TRACASA, 246. Disponible en: https://www.navarra.es/mapacultivos/documentos/Memoria_Series_C2.pdf	Informe
327	Real Jardín Botánico, CSIC- Fundación Biodiversidad (2024). ANTHOS. Sistema de información de las plantas de España. Disponible en: www.anthos.es . Consultas realizadas en los años 2023 a 2025	Web
328	Benítez Cruz, G. (2024). [Criterio experto]. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada	Criterio experto

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

331	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Masas de Agua. Listado de masas de agua superficiales. Disponible en: https://servicio.mapama.gob.es/pphh/queries/listadoSurfaceWaterBody Consultas realizadas en los años 2024 a 2025	Web
332	López Udías, S. & Fabregat Lluca, C. (2024). [Criterio experto]. Col·legi Oficial de Biòlegs de la Comunitat Valenciana	Criterio experto
333	Gobierno de Navarra (2024). Inventario de Zonas Húmedas de Navarra [Capa vectorial]. Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola, Dirección General de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Recurso no disponible.	Cartografía
334	Junta de Castilla y León (2024). Zonas Húmedas de Interés Especial (ZHIE) de Castilla y León [Capa vectorial]. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
335	Junta de Castilla y León (2024). Cartografía detallada de los Hábitats de Interés Comunitario de los grupos 7 y 31 de Castilla y León [Capa vectorial]. Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal, Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, Junta de Castilla y León. Recurso no disponible.	Cartografía
336	Generalitat Valenciana (2020). Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana [Capa vectorial]. Servicios Técnicos de la Dirección General de Planificación y Gestión del Medio, Conselleria de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana. Disponible en: https://mediambient.gva.es/es/web/espacios-naturales-protectidos/catalogo-de-zonas-humedas	Cartografía
337	Govern de les Illes Balears (2024). Inventario de Zonas Húmedas de las Islas Baleares [Capa vectorial]. Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural, Govern de les Illes Balears. Recurso no disponible.	Cartografía
338	Junta de Andalucía (2024). Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía, SIPNA. [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Disponible en: https://portalrediam.cica.es/descargas?path=%2F01_CHARACTERIZACION_TERRITORIO%2F08_SIPNA%2FSIPNA_Pub2024_01	Cartografía
339	Junta de Andalucía (2024). Cartografía de los Hábitats de Interés Comunitario de Andalucía [Capa vectorial]. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía. Recurso no disponible.	Cartografía
340	Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2019). Tramo curso lineal de la IGR Hidrografía [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
341	Junta de Extremadura (2024). Cartografía HIC 6220 Extremadura [Capa vectorial]. Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad. Dirección General de Sostenibilidad. Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas. Recurso no disponible.	Cartografía
343	Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2019). Surgencias [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
345	Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (2021). Cartografía GEODE [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
346	Servicio de Cartografía de la Universidad Autónoma de Madrid. (2013). Península Ibérica. Pendientes [Capa Ráster]. Recurso no disponible.	Cartografía
347	Parque Nacional de Picos de Europa (2006). Mapa de vegetación de Picos de Europa [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
350	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Laguna de Gallocanta. Código masa 984. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/2100101/MAS984.+Informe+Final+Laguna+de+Gallocanta+2023.pdf/3d6cf0a3-12c4-7e2d-a3d1-759c8f6cc984?t=1724825244768	Informe
351	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Laguna Salada de Chiprana. Código masa 990. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/47454/MAS990_Laguna_Salada_de_Chiprana_2018.pdf/b860622c-e531-458e-f09f-16cf0462999	Informe
352	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Laguna de la Estanca. Código masa 985. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/1351556/MAS985.+Informe+Final+Laguna+de+la+Estanca+2022.pdf/73b2514d-c70c-17f7-de8d-f0869c032482?t=1698667171703	Informe
353	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Galacho de Juslibol. Código masa 973. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/1351556/MAS973.+Informe+Final+Galacho+de+Juslibol+2022.pdf/db20cd7d-0edd-2258-08a7-d406997e229b?t=1698666509716	Informe
354	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Laguna de la Playa. Código masa 989. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/690174/MAS989.+Informe+Final+Laguna+de+la+Playa+2020.pdf/bd04ec2b-116b-0311-0bb5-e94fbc77a7b6?t=1652941618786	Informe
355	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Galacho de la Alfranca. Código masa 976. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/47454/MAS976_Galacho_de_La_Alfranca_2019.pdf/11cd0cf0-27cc-d5d8-0df0-72961252ca15	Informe
356	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Laguna de Guialguerrero. Código masa 7673. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/43698/Ficha_CSB-P_1Guialguerrero_2010.pdf/b9ff2224-193f-c773-8660-5dd31f06022e	Informe
357	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Lago de Marboré. Código masa 1027. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/2100101/MAS1027.+Informe+Final+Lago+de+Marbor%C3%A9+2023.pdf/26a56fbc-2e76-eebb-70a4-ce13a36a7ba9?t=1724825207616	Informe
358	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Lago de Urdiceto. Código masa 1001. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/690177/MAS1001.+Informe+Final+Lago+de+Urdiceto+2021.pdf/fec850b4-0eda-718d-e481-840e043a7c4f?t=1683884862157	Informe

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

359	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Embalse de Arriel Alto. Código masa 0999. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_AMP-AC_L0999Embalse_de_Arriel_Alto_2010.pdf/42d74fa2-dfb2-6121-23b5-d4c51cbd8d37	Informe
360	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Embalse de Respomuso. Código masa 1033. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_AMP-AC_L1033Embalse_de_Respomuso_2010.pdf/637d5598-d297-7e08-5e8a-38ba35de346d	Informe
361	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Embalse de Tramacastilla. Código masa 1002. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/43698/Ficha_AMP-AC_L1002Embalse_de_Tramacastilla_2010.pdf/2c11cacf-ebc7-6e65-6262-31de2c012f4a	Informe
362	Goñi-Martinez, D., Benito-Alonso, J.L., Acín-Pérez, A.I. (2011). Prospección de poblaciones de macrófitos acuáticos amenazados en alta montaña: el ejemplo de Potamogeton praelongus Wulfen. Actes del IX col·loqui internacional de botànica Pirenaico-Cantàbrica a Ardino, Andorra, 155-164. Disponible en: https://jolube.files.wordpress.com/2011/07/botanica_pirenaico-cantabrica_2011.pdf	Resumen congreso
363	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Embalse de Ip. Código masa 1003. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_AMP-AL_L1003Embalse_de_Ip_2010.pdf/df9c689a-0ac9-5158-22b7-f53515a6f9c1	Informe
364	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Ibón Grande de Batielles. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_AMP-AC_L1bon_Grande_de_Batielles_2010.pdf/23fa4078-05ef-c0ae-de66-b5cadb5fcd1a	Informe
365	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Ibón de Cregüena. Código masa 0983. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_AMP-AC-L0983IbondeCreg%C3%BCena_2010.pdf/12039612-d90e-354d-22ff-0394114918d1	Informe
366	Confederación hidrográfica del Ebro (2023). Estanque Grande de Estanya. Código masa 1014. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/2100101/MAS1014.+Informe+Final+Estanque+Grande+de+Es-tanya+2023.pdf/2243920a-84ad-629a-7a44-97ab463a644c?t=1724825203527	Informe
367	Confederación hidrográfica del Ebro (2010). Laguna de Sariñera. Código masa 0968. Red de lagos. Disponible en: https://www.chebro.es/documents/20121/46546/Ficha_CSA-T-L0968Sarinena_2010.pdf/eac915a7-7dbb-a60d-5595-b0bf0f5021ea	Informe
368	Benito-Alonso (2010). Aproximación a la flora, la vegetación y la conservación de las lagunas temporales mediterráneas de la provincia de Soria. Flora Montiberica, 45, 54-86. Recurso no disponible.	Artículo
369	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Soria. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
370	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Segovia. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
371	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Ávila. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
372	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Ávila. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
373	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Valladolid. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
374	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Valladolid. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
375	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Burgos. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
376	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Burgos. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
377	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Palencia. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
378	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Palencia. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
379	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de León. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
380	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de León. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
381	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Zamora. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
382	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Zamora. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
383	Junta de Castilla y León (1993). Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Salamanca. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

384	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Salamanca. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
385	Fragas do Mandeo (2013). La laguna de Sobrado. Historia, naturaleza y custodia del territorio. Disponible en: https://www.fragas-domandeo.org/habitats-es/la-laguna-de-sobrado/?lang=es	Web
386	Concello de Cospeito (2025). Laguna de Cospeito. Disponible en: https://www.concellodecospeito.es/es/laguna-de-cospeito/	Web
387	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2017). Reserva Natural Fluvial Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/en/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/catalogo-nacional-de-reservas-hidrologicas/informacion/ebro/rio-gaton.html	Ficha descriptiva
388	Baonza Diaz, J. (2024). [Criterio experto]. Consultor independiente	Criterio experto
389	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Soria. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
390	Junta de Castilla y León (1993). Ampliación Catálogo de zonas húmedas de Castilla y León - Provincia de Segovia. Disponible en: https://medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1285050995225/_/_/_	Informe
391	Durán Gómez, J.A., Ramírez Rodríguez, R. (2024). [Criterio experto]. Consultor independiente	Criterio experto
392	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) (2007). Caracterización de los tipos de ríos, lagos y embalses. Recurso no disponible.	Informe
393	Lara, F., & Calleja, J. A., & Garilleti, R. (2023-2025). [Criterio experto]. Departamento de Biología, Universidad Autonomia & Departamento de Botánica y Geología, Universitat de València	Criterio experto
394	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2025). Relación de masas de agua con su tipología de la Directiva Marco del Agua. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/ca/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/categorias-y-tipos-de-masas-de-agua.html	Base de datos
395	Generalitat Catalunya (Noviembre 2024). Cartografía de los hábitats en Cataluña, versión 3 [Capa vectorial]. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. Recurso no disponible.	Cartografía
396	Tragsatec (2024). Actualización del inventario de hábitats en la Red Natura 2000 de la Comunidad Autónoma de La Rioja. Recurso no disponible.	Informe
397	Dirección General del Agua (DGA). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (). Caracterización de ríos. Mapa de altitud corregida. [Capa Ráster]. Recurso no disponible.	Cartografía
398	Dirección General del Agua (DGA). Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (). Caracterización de ríos. Mapa de conductividad. [Capa Ráster]. Recurso no disponible.	Cartografía
399	Camacho, A. (2024). [Criterio experto]. Departamento de Microbiología y Ecología, Univertat de València	Criterio experto
400	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural (1998). Mapa de Vegetación y Usos del Suelo de la Comunidad de Madrid. Disponible en: https://idem.comunidad.madrid/catalogocartografia/srv/spa/catalog.search;jsessionid=4D33966FEB95DD0536ED2FF2AE107CBF.p13423306#/metadata/spacm_veg1998	Cartografía
401	Arribas, P., Gutiérrez-Cánovas, C., Abellán, P., Sánchez-Fernández, D., Picazo, F., Velasco, J. & Millán, A. (2009). Tipificación de los ríos salinos ibéricos. Ecosistemas, 18(3), 1-13. Disponible en: https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/58	Artículo
402	Servicio de Inventario Forestal Nacional (1986-1996). Mapa de cultivos y aprovechamientos. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/ifn2_cartografia_1_25.html#07-islas-baleares	Cartografía
403	Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (2016). Mapa geológico comarcal 1:50.000 (MG50m v2). Disponible en: https://www.icgc.cat/es/Datos-y-productos/Geoinformacio-geologica/Cartografia-geologica/Mapa-geologico-comarcal-150000	Cartografía
404	Heikkinen, O., Tuovinen, M., & Autio, J. (2002). What determines the timberline?. Fennia-International Journal of Geography, 180(1-2), 67-74. Recurso no disponible.	Artículo
405	Czajka, B., Łajczak, A., & Kaczka, R. J. (2015). Geographical characteristics of the timberline in the Carpathians. Geographia Polonica, 88(2), 35-54. Disponible en: 10.7163/GPol.0014	Artículo
406	Rivas-Martínez, S., Penas, Á., del Río, S., Díaz González, T. E., & Rivas-Sáenz, S. (2017). Bioclimatology of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. The Vegetation of the Iberian Peninsula: Volume 1, 29-80. Disponible en: https://doi.org/10.1007/978-3-319-54784-8_2	Artículo
407	Grace, J. (1989). Tree lines. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Biological Sciences, 324(1223), 233-245. Disponible en: https://doi.org/10.1098/rstb.1989.0046	Artículo
408	Holtmeier, F. K., & Broll, G. E (2007). Treeline advance-driving processes and adverse factors. Landscape online. Disponible en: https://doi.org/10.3097/L0.200701	Artículo

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

409	Holtmeier, F. K (2009). Mountain timberlines: Ecology, patchiness, and dynamics. <i>Advances in Global Change Research</i> . Springer Netherlands, 36. Disponible en: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9705-8_5	Artículo
410	Sexton, J. O., Song, X. P., Feng, M., Noojipady, P., Anand, A., Huang, C., ... Townshend, J. R. (2013). Global, 30-m resolution continuous fields of tree cover: Landsat-based rescaling of MODIS vegetation continuous fields with lidar-based estimates of error. <i>International Journal of Digital Earth</i> , 6(5), 427–448. Disponible en: https://doi.org/10.1080/17538947.2013.786146	Artículo
411	Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) (2025). What is Landsat 7 ETM + SLC-off data?. United States Geological Survey (USGS). Disponible en: https://www.usgs.gov/faqs/what-landsat-7-etm-slc-data	Web
412	Höllermañ, P. W. (1978). Geocological Aspects of the Upper Timberline in Tenerife, Canary Islands*. <i>Arctic and Alpine Research</i> , 10(2), 365-382. Disponible en: https://doi.org/10.1080/00040851.1978.12003974	Artículo
413	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2024). Informe sobre la calidad de las aguas 2010-2023. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/INFORME%20CALIDAD%20DE%20LAS%20AGUAS%202010-2023%20(Agosto%202024).pdf	Informe
414	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF España) (2018). EsIsWet – Base de datos de los humedales de las islas de España. Disponible en: https://www.humedalesdebalears.es/general/search.php?lang=es_ES&action=map	Web
415	Conselleria de Medi Ambient, Infraestructures i Territori (2025). PNM La Dehesa-Soneja. Disponible en: https://mediambient.gva.es/va/web/parajes-naturales-municipales/vegetacion-78887	Web
416	DiMiceli, C., Carroll, M., Sohlberg, R., Kim, D.-H., Kelly, M., & Townshend, J. (2025). MOD44B MODIS/Terra Vegetation Continuous Fields Yearly L3 Global 250m SIN Grid V006 [Data set]. NASA Land Processes Distributed Active Archive Center. Disponible en: https://doi.org/10.5067/MODIS/MOD44B.006	Web
417	Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (J. Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica. Recurso no disponible.	Artículo
418	Santamarta, J. C., Lario-Bascones, R. J., Rodríguez-Martín, J., Hernández-Gutiérrez, L. E., & Poncela, R. (2014). Introduction to hydrology of volcanic islands. <i>IERI Procedia</i> , 9, 135-140. Recurso no disponible.	Artículo
419	Vidal-Abarca, M. R., Gómez, R., & Suárez, M. L. (2004). Los ríos de las regiones semiáridas. <i>Ecosistemas</i> , 13(1). Recurso no disponible.	Artículo
420	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Charcones de Punta Entinas (IHA611001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611001_Charcones_Punta_Entinas.pdf/e593e5f2-0d96-31e3-8d6b-d69052e83823?t=1675785668000	Ficha descriptiva
421	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Gravera (IHA611002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611002_Laguna_Gravaera.pdf/c25241e6-3f36-fba4-31bf-d2fec8100eea?t=1675785669502	Ficha descriptiva
422	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Rambla Morales (IHA611003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611003_Rambla_Morales.pdf/27305093-7aaa-6a7b-36e8-e37b1485d6b6?t=1675785670506	Ficha descriptiva
423	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Salinas de Cerrillos (IHA611003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611004_Salinas_Cerrillos.pdf/a1b6a80d-ae28-290f-cb13-e11edafe3f6f?t=1675785671379	Ficha descriptiva
424	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Cañada de las Norias (IHA611005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611005_Canada_Norias.pdf/23c24e10-99ef-bb9a-46f9-c4041c3d82d1?t=1675785672661	Ficha descriptiva
425	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Balsa del Sabinar (IHA611006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611006_Balsa_Sabinar.pdf/a31eeacb-75e2-eb08-9ad3-b0fdef54c151?t=1675785673584	Ficha descriptiva
426	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Albufera Honda (IHA611007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611007_Albufera_Honda.pdf/1adbf30-302b-44a0-595a-350a2db31ae6?t=1675785674531	Ficha descriptiva
427	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Albufera Nueva (IHA611008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611008_Albufera_Nueva.pdf/663bd478-d30d-c242-d024-e195abd82b13?t=1675785675764	Ficha descriptiva
428	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Salinas Cabo de Gata (IHA611009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611009_Salinas_Cabo_Gata.pdf/4a7b62d1-5f5f-0c07-e4d6-fd33f676f213?t=1675785677044	Ficha descriptiva
429	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Balsa de Barjálí (IHA611011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611011_Balsa_Barjali.pdf/78548072-7298-366a-7c1d-13af91c57e28?t=1675785679400	Ficha descriptiva
430	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Balsa de Chanata (IHA611013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611013_Balsa_Chanata.pdf/bb857b68-bd87-596e-48af-ec31e612a2?t=1675785681027	Ficha descriptiva
431	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Río Antas (IHA611017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA611017_Rio_Antas.pdf/d3f8de20-0984-53bf-7e53-5eb9739082df?t=1675785684767	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

432	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Turberas de Padul (IHA614001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614001_Turberas_Padul.pdf/731819d2-ba69-15c0-6cad-908ac90f07a3?t=1675768753958	Ficha descriptiva
433	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Rico (IHA614002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614002_Laguna_Rico.pdf/149c9ea8-d9d3-71a1-a8eafdc86ccd9aa4?t=1675768754944	Ficha descriptiva
434	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Concejo (IHA614003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614003_Laguna_Concejo.pdf/3dc417d1-fe89-1f3a-7b75-a854f6a53639?t=1675768755663	Ficha descriptiva
435	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Grande de Granada (IHA614004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614004_Laguna_Grande_Granada.pdf/b912c8a5-1722-4866-da89-81bc5ec4edd2?t=1675769714220	Ficha descriptiva
436	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Nacimientos del Parrica (IHA614005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614005_Nacimientos_Parrica.pdf/a72098bd-c3a3-fb5f-7f27-542e40f07e92?t=1675769714913	Ficha descriptiva
437	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Charca Suárez (IHA614006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614006_Charca_Suarez.pdf/d29e4dc1-5b2b-95a3-3b36-2f5804844516?t=1675769715596	Ficha descriptiva
438	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Charca del Negro (IHA614007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614007_Charco_Negro.pdf/1a5639c4-9ac5-712c-911a-b01ac9c2d5c3?t=1675769716440	Ficha descriptiva
439	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Larga (IHA614008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614008_Laguna_Larga.pdf/f4f4ebd5-70dd-7b90-b4c4-76553c7ca73f?t=1675769717198	Ficha descriptiva
440	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Saladar de El Margen (IHA614009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614009_Saladar_Margen.pdf/f79ab520-d0e0-2b70-b1eb-0632df8d4449?t=1675769717916	Ficha descriptiva
441	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Cola del Embalse de Negratín (IHA614010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614010_Cola_Embalse_Negratin.pdf/f9cdb208-48b5-fdfe-5e65-2b00a01ade1f?t=1675770534448	Ficha descriptiva
442	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Trincheras (IHA614011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614011_Laguna_Trincheras.pdf/02068b6e-4855-630b-606b-802e2601d3ed?t=1675770534706	Ficha descriptiva
443	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Seca (IHA614012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614012_Laguna_Seca.pdf/12a02964-9aec-01fa-76a1-3601cf426a45?t=1675770535048	Ficha descriptiva
444	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas de Sierra Nevada (IHA614013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614013_Lagunas_Sierra_Nevada.pdf/86b9477e-34b7-cbb6-e5ca-e9219df7376b?t=1675770535278	Ficha descriptiva
445	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Pantaneta de Alhama (IHA614014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614014_Pantaneta_Alhama.pdf/2ea1a4f2-e1e4-f8ad-1396-7d6912f207c7?t=1675765105838	Ficha descriptiva
446	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Humedales de Baza (IHA614025). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA614025_Humedales_Baza.pdf/e8d680de-e042-0aaa-aa72-6e39f2a23fcb?t=1675766286319	Ficha descriptiva
447	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Cantarranas (IHA617001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617001_Laguna_Cantarranas.pdf/9c8a202b-70c4-42b8-4c99-d85c251c48a2?t=1675761992703	Ficha descriptiva
448	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Capacet (IHA617002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617002_Laguna_Capacete.pdf/1d4da00d-7953-73c5-c93d-a1698f2da27c?t=1675761993081	Ficha descriptiva
449	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Lobón (IHA617003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617003_Laguna_Lobon.pdf/1480bc45-58ad-a94a-fbf9-328b4627a9a7?t=1675689193911	Ficha descriptiva
450	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Herriza de los Ladrones (IHA617004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617004_Herriza_Ladrones.pdf/0e744da9-6ec7-8d30-3358-725514bdb8b9?t=1675689194210	Ficha descriptiva
451	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Cerero (IHA617015). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617005_Laguna_Cerero.pdf/d5c01471-2e70-c3b8-fca8-ad718dd2343b?t=1675758598454	Ficha descriptiva
452	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Redonda (IHA617006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617006_Laguna_Redonda.pdf/8091c459-2bf4-78cc-e74b-e209523c5815?t=1675758717904	Ficha descriptiva
453	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Pueblo (IHA617007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617007_Laguneto_Pueblo.pdf/221956c0-0230-41ea-ffa9-5cf8b64e8304?t=1675758719062	Ficha descriptiva
454	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de los Prados (IHA617008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617008_Laguna_Prados.pdf/dd4d81fb-7a34-915f-d656-42744b1a65b8?t=1675758720058	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

455	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Desembocadura del Río Vélez (IHA617009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617009_Desembocadura_río_Velez.pdf/fd750210-ade3-58eb-8fd1-129b20c2db9a?t=1675758721131	Ficha descriptiva
456	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Viso (IHA617010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617010_Laguna_Viso.pdf/c0a6724f-0c35-575d-890e-1b90bf5c520e?t=1675758722609	Ficha descriptiva
457	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Caja (IHA617011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617011_Laguna_Caja.pdf/71592848-6187-974f-fab1-b9dc72018ff6?t=1675758723659	Ficha descriptiva
458	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Chaparral (IHA617012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617012_Laguna_Chaparral.pdf/39d3845b-2782-4c3b-51b3-167f5dd6cafd?t=1675758724789	Ficha descriptiva
459	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Cortijo Grande (IHA617013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617013_Laguna_Cortijo_Grande.pdf/dd68ec8c-65d4-4a59-f6b1-4fa8e0811046?t=1675758725647	Ficha descriptiva
460	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Marcela (IHA617014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617014_Laguna_Marcela.pdf/709b245d-0612-aba2-df7e-19b9ee4982ea?t=1675758726632	Ficha descriptiva
461	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Toro (IHA617015). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617015_Laguna_Toro.pdf/a58b75f7-f4ca-b526-787a-2af2c46307f8?t=1675758727642	Ficha descriptiva
462	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Fuente de Piedra (IHA617016). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617016_Laguna_Fuente_Piedra.pdf/381705e2-b4c5-2d76-ff16-6a32d0672203?t=1675758728669	Ficha descriptiva
463	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Herrera (IHA617017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617017_Laguna_Herrera.pdf/6ef0839a-07d1-3b77-5222-1095404b74b5?t=1675758730306	Ficha descriptiva
464	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Salada de Campillos (IHA617018). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617018_Laguna_Salada_Campillos.pdf/e9a0b3fa-6908-e42f-a9a7-b4f5ac21f049?t=1675758731431	Ficha descriptiva
465	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Dulce de Campillos (IHA617019). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617019_Laguna_Dulce_Campillos.pdf/627ca3d9-df6e-255f-777d-f52e3f8ea4b0?t=1675758732870	Ficha descriptiva
466	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Camuñas (IHA617020). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617020_Laguna_Camuñas.pdf/d98ada5e-5237-4bb1-401d-f1c2661214b4?t=1675761236764	Ficha descriptiva
467	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Ratosa (IHA617021). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617021_Laguna_Ratosa.pdf/49d23050-af4a-32a8-4152-4106cb3496b9?t=1675761237983	Ficha descriptiva
468	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Chica de Archidona (IHA617022). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617022_Laguna_Chica_Archidona.pdf/7ab3187c-5471-481a-5284-1f5a47e2d2d5?t=1675761239169	Ficha descriptiva
469	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Grande de Archidona (IHA617023). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617023_Laguna_Grande_Archidona.pdf/cd0945a2-f5f9-05ab-ab1c-a8226814cb74?t=1675761240458	Ficha descriptiva
470	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Desembocadura del Río Guadalhorce (IHA617024). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA617024_Desembocadura_Guadalhorce.pdf/ce81b0fe-a3d9-92b0-0eed-65247f72f10f?t=1675761241655	Ficha descriptiva
471	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Cola del Embalse de Bornos (IHA612001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612001_Cola_Embalse_Bornos.pdf/ce540afb-fe91-e0d9-d4b0-0e5af8ea08f9?t=1675785686666	Ficha descriptiva
472	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Canteras (IHA612003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612003_Laguna_Canteras.pdf/1b91e97d-c31a-3977-ab76-d575cd176d65?t=1675775569280	Ficha descriptiva
473	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Perezoso (IHA612004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612004_Laguna_Perezoso.pdf/0e715ae9-ec37-99c3-4384-710155cd8e75?t=1675776347467	Ficha descriptiva
474	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Picacho (IHA612005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612005_Laguna_Picacho.pdf/456f9410-fb8e-a5a1-f049-9edb72830d3e?t=1675776348779	Ficha descriptiva
475	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Montellano (IHA612006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612006_Laguna_Montellano.pdf/6614a777-50ea-dd45-3fec-46bf1c51713e?t=1675776349764	Ficha descriptiva
476	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Taraje (IHA612007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612007_Laguna_Taraje.pdf/dc38cb3b-06a6-6448-6560-d3a8df0a6630?t=1675776350968	Ficha descriptiva
477	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Tarelo (IHA612008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612008_Laguna_Tarelo.pdf/bfe18e65-73c2-b943-253a-0d0093bd05e0?t=1675776352340	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

478	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Tejón (IHA612009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612009_Laguna_Tejon.pdf/cfd7315a-0c48-a01e-9fca-b1dcdc6a1ff7?t=1675776739211	Ficha descriptiva
479	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Dulce de Zorrilla (IHA612010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612010_Laguna_Dulce_Zorrilla.pdf/8f6966ce-bab4-8858-bd01-80317907a360?t=1675776739514	Ficha descriptiva
480	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Playa de los Lances (IHA612011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612011_Laguna_Playa_Lances.pdf/4f7b3720-7d29-baa4-a2ec-1e9fa22c50ef?t=1675776739768	Ficha descriptiva
481	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Salada (IHA612012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612012_Laguna_Salada.pdf/4f12dd6d-1d6c-eb2-b452-acc3d413a0?t=1675776740046	Ficha descriptiva
482	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunetas de Alcalá (IHA612013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612013_Lagunetas_Alcala.pdf/8debd59e-ba95-a0c2-410b-a9d845e2b364?t=1675776740485	Ficha descriptiva
483	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marisma de Bonanza (IHA612014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612014_Marisma_Bonanza.pdf/5c8f03b4-caf9-9e98-1b08-d14d6c65c0d6?t=1675777152759	Ficha descriptiva
484	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Codo de la Esparraguera (IHA612015). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612015_Codo_Esparraguera.pdf/c3b1bdc2-f5e4-7eef-4fdf-acb3d5ad8d50?t=1675777153749	Ficha descriptiva
485	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Los Tollos (IHA612016). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612016_Laguna_Tollos.pdf/72fa18e2-570a-f106-aa8c-c028d3a18811?t=1675777154663	Ficha descriptiva
486	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Humedales Intermareales de Castilnovo (IHA612017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612017_Humedales_intermareales_Castilnovo.pdf/637eccd2-d800-859e-8d83-aaa99e192af7?t=1675785613458	Ficha descriptiva
487	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Paja (IHA612019). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612019_Laguna_Paja.pdf/2a40ad82-06a2-54ff-1439-a09f8f665d0c?t=1675785776079	Ficha descriptiva
488	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Desembocadura del Río Guadiaro (IHA612020). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612020_Desembocadura_Rio_Guadiaro.pdf/e9cbae18-2cf6-768d-4cb2-5740c3ebf47e?t=1675785665236	Ficha descriptiva
489	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas del Río Palmones (IHA612021). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612021_Marismas_Rio_Palmones.pdf/ac9ede8b-3a27-c28f-de6a-d088cd0e626a?t=1675785666090	Ficha descriptiva
490	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Charca de la Camilla (IHA612022). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612022_Charca_Camilla.pdf/23d7e8e0-534e-5377-97d9-54002a17f819?t=1675785667221	Ficha descriptiva
491	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Cola del Embalse de Arcos (IHA612023). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612023_Cola_Embalse_Arcos.pdf/0afcb5c-2fd8-b860-bc69-2a775231c85f?t=1675774205374	Ficha descriptiva
492	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Salina de Santa María (IHA612024). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612024_Salina_Santa_Maria.pdf/f8dbb30e-49f4-2718-be99-f14c21702d7a?t=1675774206271	Ficha descriptiva
493	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Jeli (IHA612025). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612025_Laguna_Jeli.pdf/37918bac-1239-6228-4187-ea522f7b3b39?t=1675774593401	Ficha descriptiva
494	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Medina (IHA612026). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612026_Laguna_Medina.pdf/1cf4e746-aea8-8ede-dff8-31f4b2967268?t=1675774594239	Ficha descriptiva
495	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Hondilla (IHA612027). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612027_Laguna_Hondilla.pdf/a9f0b5e6-d953-e083-901e-d1219b0e72e7?t=1675774595308	Ficha descriptiva
496	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas del Barbate (IHA612028). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612028_Marismas_Barbate.pdf/855f9b00-0cc3-de40-be48-9e63581bad60?t=1675774596424	Ficha descriptiva
497	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Juncosa (IHA612029). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612029_Laguna_Juncosa.pdf/da3cb617-4dd8-3b87-9449-1e7dd5c719d1?t=1675774597352	Ficha descriptiva
498	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Chica (IHA612030). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612030_Laguna_Chica.pdf/263f2170-673a-28c0-4688-29f565e3b238?t=1675774873219	Ficha descriptiva
499	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Salada de Zorrilla (IHA612031). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612031_Laguna_Salada_Zorrilla.pdf/ebf5207f-4082-6e1f-0f47-6d047452b401?t=1675774874199	Ficha descriptiva
500	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Comisario (IHA612032). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612032_Laguna_Comisario.pdf/9056463b-8c85-bc1c-0cdf-ef5d2448c53e?t=1675774875394	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

501	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas Interdunares del Cabo de Trafalgar (IHA612033). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612033_Lagunas_Interdunares_Cabo_Trafalgar.pdf/5ba40bbf-a537-5236-6556-4008bb31cdc2?t=1675774876722	Ficha descriptiva
502	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de San Antonio (IHA612034). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612034_Lagunas_San_Antonio.pdf/9862a24c-1009-40e1-411e-ade548d7bb42?t=1675774877694	Ficha descriptiva
503	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas de Bonanza (IHA612035). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612035_Lagunas_Bonanza.pdf/5c822012-31cd-b4af-8898-e9894f6e638f?t=1675775323124	Ficha descriptiva
504	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Bahía de Cádiz (IHA612002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA612002_Bahia_Cadiz.pdf/36dd99a6-e501-8f16-d745-943ae1a95b0f?t=1675775567528	Ficha descriptiva
505	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Orcera (IHA616001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616001_Laguna_Orcera.pdf/b34a01f7-1fab-681b-a4d6-8256e09e30f2?t=1675761998982	Ficha descriptiva
506	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Siles (IHA616002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616002_Laguna_Siles.pdf/2694ec8c-2ff1-b91d-4511-d04a1a800875?t=1675761999347	Ficha descriptiva
507	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Grande (IHA616017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616017_Laguna_Grande.pdf/95e78cf8-971b-b5f8-1c76-f0f388f2c2c7?t=1675761991751	Ficha descriptiva
508	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Hituelo (IHA616004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616004_Laguna_Hituelo.pdf/ffec9b1c-8eb3-8651-0af4-a74fd8f4aebc?t=1675762000060	Ficha descriptiva
509	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas de Brujuelo y Cirueña (IHA616005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616005_Lagunas_Brujuelo_Cirueña.pdf/6d881e00-c0d5-a550-8baf-d2b58b5a527d?t=1675762000436	Ficha descriptiva
510	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Argamasilla (IHA616006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616006_Laguna_Argamasilla.pdf/96a02e38-770e-5632-0f8e-ed1c6b51c476?t=1675761242779	Ficha descriptiva
511	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de los Perales (IHA616007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616007_Laguna_Perales.pdf/cf0b782b-b6f2-31ce-00e6-52f99d8c3860?t=1675761243710	Ficha descriptiva
512	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Garcíez (IHA616008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616008_Laguna_Garciez.pdf/7511d36f-1648-7975-e3ae-c6edc75f2e4b?t=1675761244749	Ficha descriptiva
513	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Casillas (IHA616009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616009_Laguna_Casillas.pdf/be83bdef-5b96-fb65-ce63-aa70614bcea5?t=1675761245921	Ficha descriptiva
514	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Navas (IHA616010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616010_Laguna_Navas.pdf/64ede9f6-716e-9c4a-ab92-d1f86ddf0bd1?t=1675761246890	Ficha descriptiva
515	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Naranjeros y Rumpisaco (IHA616011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616011_Lagunas_Naranjeros_Rumpisaco.pdf/14efe3e0-6c7a-a0e7-dfae-7bd799bc992d?t=1675761989216	Ficha descriptiva
516	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Prados del Moral (IHA616012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616012_Prados_Moral.pdf/53ee19b8-26e8-6995-66ff-d371dcd8a3ff?t=1675761989567	Ficha descriptiva
517	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Chinche (IHA616013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616013_Laguna_Chinche.pdf/dc3483c7-80ab-9162-e097-0ee2142ce59b?t=1675761989959	Ficha descriptiva
518	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Honda (IHA616018). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA616018_Laguna_Honda.pdf/7a37640e-863b-d675-9b9d-461618590882?t=1675761992210	Ficha descriptiva
519	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - El Navazuelo (IHA613001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613001_El_Navazuelo.pdf/55aa1df9-72e8-7711-982e-804bdf6352d8?t=1675775324466	Ficha descriptiva
520	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - La Nava Alta de Cabra (IHA613002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613002_La+Nava_Alta_Cabra.pdf/909d19a4-30fa-1468-8614-7157f76b719f?t=1675775325265	Ficha descriptiva
521	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Molina Ramírez (IHA613003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613003_Laguna_Molina_Ramirez.pdf/e490fbad-00df-d7e6-a63c-83bd1294db45?t=1675775326044	Ficha descriptiva
522	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Santiago (IHA613004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613004_Laguna_Santiago.pdf/dd77a8f5-5b4d-3b72-b393-6872e99234f7?t=1675775564679	Ficha descriptiva
523	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Dulce (IHA613005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613005_Laguna_Dulce.pdf/279fc056-76e1-a359-2dd2-8114783c02b0?t=1675775565559	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

524	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Los Sotos de la Albolafia (IHA613006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613006_Los+Sotos_Albolafia.pdf/859dc4ce-d54d-b551-5ca8-14f116004004?t=1675775566706	Ficha descriptiva
525	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Donadío (IHA613008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613008_Laguna_Donadio.pdf/f2c9022e-453f-7d46-0f42-59cbcc42489?t=1675771399959	Ficha descriptiva
526	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Quinta (IHA613009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613009_Laguna_Quinta.pdf/df86f077-1c08-48bf-29b8-c1981621983b?t=1675771399959	Ficha descriptiva
527	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Rincón del Muerto (IHA613010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613010_Laguna_Rincon_Muerto.pdf/b5bb58ad-93d6-8008-09fe-22aad6a225d0?t=1675771400964	Ficha descriptiva
528	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Taraje (IHA613011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613011_Laguna_Taraje.pdf/80493265-03b8-adbc-64fa-220621cdf47?t=1675771401821	Ficha descriptiva
529	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Remedado (IHA613012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613012_Laguna_Remedado.pdf/4b02d08c-16b8-007d-d442-07056bf5d87d?t=1675771402590	Ficha descriptiva
530	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Amarga (IHA613014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613014_Laguna_Amarga.pdf/fb1ff557-9726-55dc-dbd8-8028cdf0f2dc?t=1675772368796	Ficha descriptiva
531	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de los Jarales (IHA613015). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613015_Laguna_Jarales.pdf/823e38b8-e18c-2e1b-679f-579d6ae778a1?t=1675772370278	Ficha descriptiva
532	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Casasola (IHA613021). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613021_Laguna_Casasola.pdf/c6fa387e-7746-22f7-1513-4caf28052575?t=1675773247211	Ficha descriptiva
533	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Cortijo Viejo (IHA613022). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613022_Laguna_Cortijo_Viejo.pdf/59bd3da3-8d86-3594-2fd7-e7adba1f0dc2?t=1675773247980	Ficha descriptiva
534	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Curado (IHA613023). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613023_Laguna_Curado.pdf/6b73fab3-2e7f-8c65-66b7-b1c41db0881e?t=1675774202702	Ficha descriptiva
535	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Tíscar (IHA613016). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613016_Laguna_Tiscar.pdf/84589f63-724b-c935-f6cb-68bdc4202431?t=1675772371627	Ficha descriptiva
536	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Zóñar (IHA613017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613017_Laguna_Zonar.pdf/a0c2b04c-249a-8ab6-cd59-664f45bc7f53?t=1675772373068	Ficha descriptiva
537	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Conde o Salobral (IHA613018). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613018_Laguna_Conde_Salobral.pdf/8d0c8f01-d3fc-8fb0-373b-61d68f4c7da2?t=1675773243929	Ficha descriptiva
538	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Rincón (IHA613019). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613019_Laguna_Rincon.pdf/6a866cc5-ec21-46eb-da90-a0f32e8a6f0c?t=1675773245149	Ficha descriptiva
539	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Jarambel (IHA613020). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613020_Laguna_Jarambel.pdf/ab000355-6e9a-1fd1-bd21-6af56d8bf936?t=1675773246244	Ficha descriptiva
540	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Roa (IHA613024). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613024_Laguna_Roa.pdf/b19e2b58-07b3-6610-3814-79bd3597f7f1?t=1675774203536	Ficha descriptiva
541	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Navarredonda (IHA613025). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613025_Laguna_Navarredonda.pdf/dcb003dd-58ed-3a7b-0828-37597ca2676d?t=1675774204386	Ficha descriptiva
542	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Vadohondo (IHA613026). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613026_Laguna_Vadohondo.pdf/820dea8e-370b-a698-0e38-ea2d5322cce9?t=1675767854952	Ficha descriptiva
543	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Butaquillo (IHA613027). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA613027_Laguna_Butaquillo.pdf/d88141c3-d6ff-cb06-f4f8-d0eee19c00fa?t=1675767855149	Ficha descriptiva
544	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Corrales del sistema de dunas móviles de Doñana (IHA615001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615001_Corrales_Sistema_dunas_moviles_Donana.pdf/cea71e81-0cca-6981-517c-0253a77676dc?t=1675767853401	Ficha descriptiva
545	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - La Rocina (IHA615002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615002_La_Rocina.pdf/0be2e049-d426-fa88-b352-afb54772e23?t=1675767853604	Ficha descriptiva
546	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Jara (IHA615003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615003_Laguna_Jara.pdf/b8d77190-8f26-1ba6-3768-9b57a0b6e5ef?t=1675767853936	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

547	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Mujer (IHA615004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615004_Laguna_Mujer.pdf/b248ac6d-8dd3-3121-a97d-138f3960abc5?t=1675767854211	Ficha descriptiva
548	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Madres (IHA615005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615005_Laguna_Madres.pdf/98b1549c-9325-5549-d59d-9d4835c91c7f?t=1675767854474	Ficha descriptiva
549	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Pajas (IHA615006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615006_Laguna_Pajas.pdf/9c953daf-0053-4aa1-65b4-71e5cf1c3658?t=1675767854742	Ficha descriptiva
550	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Estero Domingo Rubio (IHA615007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615007_Estero_Domingo_Rubio.pdf/a307fab1-6fed-e91d-2e1b-d156ea70a4bc?t=1675763740771	Ficha descriptiva
551	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Gamonales (IHA615008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615008_Laguna_Gamonales.pdf/b2025267-7ade-5b60-52ae-ea0ea2760e9b?t=1675763741645	Ficha descriptiva
552	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Dehesilla (IHA615009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615009_Laguna_Dehesilla.pdf/61138857-ade5-fb72-27b4-3a85490c8d73?t=1675763742374	Ficha descriptiva
553	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Medio o de los Barracones (IHA615010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615010_Laguna_Medio_Barracones.pdf/932a055e-3ce2-d1f7-ef35-77f68798df61?t=1675763743111	Ficha descriptiva
554	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Cuervo (IHA615011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615011_Laguna_Cuervo.pdf/49fb0627-c997-f53c-7f1c-708627332b21?t=1675763743838	Ficha descriptiva
555	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Chaparral (IHA615012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615012_Laguna_Chaparral.pdf/34267e4b-53aa-33ae-7958-24c85fce131e?t=1675763744595	Ficha descriptiva
556	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Primera de Palos (IHA615013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615013_Laguna_Primer_Palos.pdf/efc3241b-e21f-abeb-c367-dc13af090fb2?t=1675763745357	Ficha descriptiva
557	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas de Coto del Rey (IHA615014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615014_Lagunas_Coto_Rey.pdf/ef3e2e00-0529-02fa-f2a9-dbf3d562c14?t=1675763746629	Ficha descriptiva
558	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas del Abalarío (IHA615015). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615015_Lagunas_Abalario.pdf/d6a3a038-0c80-0ba0-4127-4a7a92c0f529?t=1675763747528	Ficha descriptiva
559	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas Peridunares de Doñana (IHA615016). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615016_Lagunas_Peridunares_Donana.pdf/8079c349-40d3-0ef7-42b5-0b74fc9ab36?t=1675763748429	Ficha descriptiva
560	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Navazos y llanos de Marismillas (IHA615017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615017_Navazos_llanos_Marismillas.pdf/53f19115-68f4-1397-a07c-88ecffa10543?t=1675765098376	Ficha descriptiva
561	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Plana de inundación del Partido (IHA615018). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615018_Plana_inundacion_Partido.pdf/92ec9e8-24a5-aed8-b92f-9d7cd7a719bc?t=1675765100025	Ficha descriptiva
562	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Turberas de Ribatehilos (IHA615019). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615019_Turberas_Ribatehilos.pdf/f948ce53-3682-603d-b622-4976178b655c?t=1675765100786	Ficha descriptiva
563	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Humedal Dunas del Odiel (IHA615021). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615021_Humedal_Dunas_Odiel.pdf/90d7f17e-6105-7680-4bd3-2005813f6a09?t=1675765102619	Ficha descriptiva
564	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Dehesa del Estero (IHA615022). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615022_Laguna_Dehesa_Estero.pdf/2fe98f1d-5d32-4b61-8976-70768bfce35?t=1675765103504	Ficha descriptiva
565	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Águila (IHA615023). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615023_Laguna_Aguila.pdf/35c687c9-0916-a760-2cfa-86c08cc416df?t=1675765104395	Ficha descriptiva
566	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Doña Elvira (IHA615024). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615024_Laguna_Dona_Elvira.pdf/8d0b8ae1-7452-5600-9db3-3148baeed7a7?t=1675765105092	Ficha descriptiva
567	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Gravera de Manzorales (IHA615025). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615025_Gravera_Manzorales.pdf/61019a56-fe0d-a0f6-a71e-f56d4382a712?t=1675761993637	Ficha descriptiva
568	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Lagunas de Matalagrana (IHA615026). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615026_Lagunas_Matalagrana.pdf/6c0997ec-46e1-1c2f-4344-e04fbb5dcf7d?t=1675761993974	Ficha descriptiva
569	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Gravera de la Balastreira (IHA615027). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615027_Gravera_Balastreira.pdf/5a09212b-30e8-26a3-4e93-aba941154876?t=1675761994340	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

570	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas de Isla Cristina (IHA615028). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615028_Marismas_Isla_Cristina.pdf/83a27cc4-0396-b838-6fe2-8e8aaf4fa1f7?t=1675761994801	Ficha descriptiva
571	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de El Portil (IHA615029). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615029_Laguna_EL_Portil.pdf/2976d5a8-7946-d617-7d2e-fa74267fd359?t=1675761995305	Ficha descriptiva
572	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas del Odiel (IHA615030). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615030_Marismas_Odiel.pdf/20141915-6f06-e237-e817-6dac128e4144?t=1675761996329	Ficha descriptiva
573	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas del Río Piedras y Flecha del Rompido (IHA615031). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615031_Marismas_Rio_Piedras_Flecha_Rompido.pdf/a31eb085-232b-b7d5-5c1d-c6f9d03fb3e4?t=1675761996883	Ficha descriptiva
574	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Marismas y Riberas del Tinto (IHA615034). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615034_Marismas_Riberas_Tinto.pdf/c83aba9b-0c77-bebd-0fd7-a1415c55e513?t=1675761998182	Ficha descriptiva
575	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de los Caballos (IHA615035). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA615035_Laguna_Caballos.pdf/b79b6108-f309-60ad-2903-bd9dcba8bb9?t=1675761998647	Ficha descriptiva
576	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Corredor Verde del Guadamar (IHA618001). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618001_Corredor_Verde_Guadamar.pdf/e5fd807d-96c5-4e8f-0608-e2f2c12d2a77?t=1675689188224	Ficha descriptiva
577	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Brazo del Este (IHA618002). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618002_Brazo_Este.pdf/bff61cb9-9d70-752c-5914-e54afb404b31?t=1675689188508	Ficha descriptiva
578	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Cañada de los Pájaros (IHA618003). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618003_Canada_Pajaros.pdf/79aa19d9-3707-44af-aeff-1e3158ea1dea?t=1675689188806	Ficha descriptiva
579	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Dehesa de Abajo (IHA618004). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618004_Laguna_Dehesa_Abajo.pdf/270f38f4-ac07-8793-1bc0-d5f08491f14b?t=1675689189063	Ficha descriptiva
580	Junta de Andalucía (2021). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Peña (IHA618005). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/11288080/IHA618005.pdf/b85b0810-dee6-171b-12f3-da6d1e0e99b7?t=1619525833910	Ficha descriptiva
581	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Calderón Chica (IHA618006). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618006_Laguna_Calderon_Chica.pdf/db71e871-a9ff-8796-dd6b-2449c07a736a?t=1675689189604	Ficha descriptiva
582	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Arroyo Sajón (IHA618007). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618007_Laguna_Arroyo_Sajon.pdf/d15aa103-2f2c-dbcf-c3fd-5f9c38c58797?t=1675689190023	Ficha descriptiva
583	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Veta la Palma (IHA618008). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618008_Veta_La_Palma.pdf/56bd50b2-01b0-05e1-8d89-6c88ca9f30c5?t=1675689190328	Ficha descriptiva
584	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Pantaneta de Capellanías (IHA618009). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618009_Pantaneta_Capellanas.pdf/1a6c09b6-3faf-bea6-a62a-8ad0d006678b?t=1675689190597	Ficha descriptiva
585	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Coripe (IHA618010). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618010_Laguna_Coripe.pdf/a25ed3e5-dd0b-05d5-27cc-5ce0992e4862?t=1675689190875	Ficha descriptiva
586	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Gobierno (IHA618011). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618011_Laguna_Gobierno.pdf/f9f97ff1-3172-2ce4-ac93-8010b627001d?t=1675689191129	Ficha descriptiva
587	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Ventosilla (IHA618012). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618012_Laguna_de_la_Ventosilla.pdf/d27053a1-48b0-db08-9b00-d32ad9f16e1d?t=1675848188012	Ficha descriptiva
588	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Malagueña (IHA618013). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618013_Laguna_Malagueña.pdf/a4fecffa-1290-29dd-fe6a-f99f41c63558?t=1675689191387	Ficha descriptiva
589	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Humedal el Pantano (IHA618014). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618014_Humedal_El_Pantano.pdf/09fc9727-3309-194a-be90-8fe009a672ce?t=1675689191690	Ficha descriptiva
590	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Terrosillo (IHA618016). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618016_Laguna_Terrosillo.pdf/ac794869-503c-9125-e66d-9e4793d13262?t=1675689192182	Ficha descriptiva
591	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Humedal de Cerro de las Cigüeñas (IHA618017). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618017_Humedal_Cerro_Ciguenas.pdf/7435c5a0-bcc1-0865-f909-81b110cc2fa1?t=1675689192423	Ficha descriptiva
592	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Ruíz Sánchez (IHA618018). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618018_Laguna_Ruiz_Sanchez.pdf/bb6dcf19-cc00-a608-4df4-83183cbe0d8d?t=1675689192643	Ficha descriptiva

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

593	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de San Lázaro (IHA618019). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618019_Laguna_San_Lazaro.pdf/60fec7a-ee2a-fd85-716d-9f975f0d5bde?t=1675689192916	Ficha descriptiva
594	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Arjona (IHA618020). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618020_Laguna_Arjona.pdf/c16dd0b8-d77e-bd97-c14e-f24d8359f66d?t=1675689193168	Ficha descriptiva
595	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Alcaparrota (IHA618021). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618021_Laguna_Alcaparrota.pdf/6ffbb7ac-a7fa-92e3-eafe-efefa0c27776?t=1675689193591	Ficha descriptiva
596	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Zarracatín (IHA618022). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618022_Laguna_Zarracatin.pdf/e822f62a-d21d-ea15-080a-a17715552c01?t=1675685272653	Ficha descriptiva
597	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Calderón Grande (IHA618023). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618023_Laguna_Calderon_Grande.pdf/f7d61f4a-c32f-6790-ff15-bc54b29f61b0?t=1675688095601	Ficha descriptiva
598	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Ballestera (IHA618024). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618024_Laguna_Ballestera.pdf/f5371d92-0c96-a235-b92e-ab7cae45ac31?t=1675685274506	Ficha descriptiva
599	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Pilón (IHA618025). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618025_Laguna_Pilon.pdf/6f10fbcba846-7a99-bde7-4ebeac8b6b00?t=1675685276174	Ficha descriptiva
600	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Taraje (IHA618026). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618026_Laguna_Taraje.pdf/e8a0c23c-2a57-71da-33da-8ada6718c01e?t=1675685278055	Ficha descriptiva
601	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Galiana (IHA618027). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618027_Laguna_Galiana.pdf/58098a62-d582-f1a4-8d5d-c6a22a2f4120?t=1675685279834	Ficha descriptiva
602	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Charroao (IHA618028). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618028_Laguna_Charroao.pdf/7521bcd9-0ed9-3eb8-920c-31de433a097c?t=1675685281459	Ficha descriptiva
603	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Cigarrera (IHA618029). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618029_Laguna_Cigarrera.pdf/ad4b369-7d2b-661a-b1aa-b9b1bf514469?t=1675685283193	Ficha descriptiva
604	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna del Gosque (IHA6180230). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618030_Laguna_Gosque.pdf/ee2a0892-1237-f5a8-e05c-3257e1800e70?t=1675685284951	Ficha descriptiva
605	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de las Turquillas (IHA618031). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618031_Laguna_Turquillas.pdf/188ec3b3-1421-02ad-a5e7-639a491bc36a?t=1675685286462	Ficha descriptiva
606	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de la Consuegra (IHA618034). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618034_Laguna_Consuegra.pdf/ac438956-c11d-3607-619d-e53199f5ba54?t=1675685290401	Ficha descriptiva
607	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna Verde de Sal (IHA618035). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618035_Laguna_Verde_Sal.pdf/bd1156a6-f83d-45e4-d992-06ff1686f7ad?t=1675685291845	Ficha descriptiva
608	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Pedro López (IHA618036). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618036_Laguna_Pedro_Lopez.pdf/656e2f8b-0225-7fce-5ba6-f42470c1c34f?t=1675689187436	Ficha descriptiva
609	Junta de Andalucía (2023). Inventario de Humedales de Andalucía - Laguna de Ojuelos (IHA618038). Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/91360622/IHA618038_Laguna_Ojuelos.pdf/4c8d741b-20ac-af5d-c9cd-205049634a2a?t=1675689187956	Ficha descriptiva
610	Junta de Andalucía (2025). REDIAM. WMS/WFS HIC 8310 Cuevas no explotadas por el turismo. Disponible en: https://portal-rediam.cica.es/geonetwork/srv/api/records/785b66c290ff2be6d9cd445e2af693c3e219dcb0	Cartografía
611	Gobierno de Aragón (1993). Mapas geológicos de Aragón. Mapa de Geomorfología. . Disponible en: https://opendata.aragon.es/datos/catalogo/dataset/sistema-de-informacion-de-medio-ambiente-mapa-de-suelos_suelos	Cartografía
612	Gobierno de Euskadi (2011). Mapa de los puntos de interés geológico. Disponible en: https://www.geo.euskadi.eus/cartografia/DatosDescarga/Medio_Ambiente/Geologia/	Cartografía
613	Generalitat Valenciana (2013). Catálogo de cuevas de la Comunitat Valenciana. Disponible en: https://geocataleg.gva.es/#/re-sults/espacios_protegidos	Cartografía
614	Desconocido (). Cuevas de España. Recurso no disponible.	Cartografía
615	Junta de Andalucía (2025). Actualización 2025 de la capa de humedales y turberas de Andalucía para la BCAM2 [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía

Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21). Anexo 3 – Fuentes de información y metodología de volcados espaciales

616	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) (2025). Actualización 2025 de la capa de humedales y turberas de Navarra para la BCAM2 [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
617	Esri España Contenidos (2025). Playas españolas. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Disponible en: https://opendata.esri.es/datasets/84ddbc8cf4104a579d579f6441fcaa8a_0/explore	Cartografía
618	Gobierno de Navarra (2014). Decreto Foral 51/2014, de 2 de julio, por el que se designa el lugar de importancia comunitaria denominado “Río Bidasoa” como zona especial de conservación y se aprueba su plan de gestión. Boletín Oficial de Navarra, 144. Disponible en: https://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=34238	Informe
619	Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (2022). Inventario Español de Lugares de Interés Geológico. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-patrimonio-natural-biodiv/sistema-indicadores/05d-lugares-interes-geologico.html	Cartografía
620	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (En elaboración). Cartografía de Hábitats terrestres: mejora de la información territorial a escala nacional (Exp. 22BDES905) - Cartografía Nacional de Hábitats 2021 (CNH21) [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
621	Gobierno de Aragón (En elaboración). Mapa de Hábitats de Aragón [Capa vectorial]. Gobierno de Aragón. Recurso no disponible.	Cartografía
622	Serra, L. y García, X. (2008). Distribución del tejo en España. II Jornades sobre el teix a la Mediterrània occidental. Annals de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural, 4_11-34. Recurso no disponible.	Artículo
623	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2025). Tipos de hábitat terrestres: mejora de conocimiento del estado de conservación (Exp. 23BDES911) - Puntos visitados en campo [Capa vectorial]. Recurso no disponible.	Cartografía
624	Galicia Herbada, D. (2023-2025). [Criterio experto]. Departamento Medio Natural. Grupo TRAGSA	Criterio experto

2 Metodología de volcados espaciales

El uso de las cartografías auxiliares en CNH21 ha sido muy variado. Algunas de ellas no son propiamente de hábitats, si no de variables que contribuyen a asignar contenidos de LPEH o HIC, e.g. litología, altitud, orientación, etc. Cuando se trata de cartografías de hábitats, estas se han podido usar como consulta, como fuente para asignar contenidos manualmente, cotejar asignaciones, etc. Para algunos hábitats concretos, —incluso grupos de hábitats completos—, los contenidos del MFE no son lo suficientemente resolutivos como para asignar hábitats de la LPEH e HIC y se ha optado por hacer cruces espaciales masivos de la cartografía auxiliar de hábitats con los polígonos del MFE. Es importante aclarar que realizar este cruce espacial no lleva implícito que se vuelquen los contenidos de hábitats automáticamente desde la cartografía auxiliar a los polígonos del MFE.

Generalmente este proceso sigue los pasos que se indican a continuación:

1. Análisis crítico de la cartografía auxiliar: su leyenda/s, interpretaciones de los hábitats, modelo de datos, extensión, escala, fecha, etc.
2. Procesado de la misma, si fuera necesario. Por ejemplo, seleccionar solo los hábitats de interés, unificar capas, contenidos, descartar polígonos o, en algunas ocasiones, descartar capas completas.
3. Ejecución de la herramienta “*SpatialDataDump*” (en adelante, SDD) en ArcGIS. Esta herramienta fue desarrollada íntegramente en *Python* e integrada a una caja de herramientas de ArcGIS para facilitar su uso a los técnicos del proyecto. Su funcionamiento se describe más adelante.
4. Valorar los datos del cruce espacial y volcar contenidos únicamente cuando se cumplan unos requisitos mínimos de solape espacial e integridad temática.

En cuanto a la herramienta de volcados espaciales (SDD). Esta necesita:

- Una capa fuente (Source o “Src”). En el marco del desarrollo de la CNH21, serían los polígonos del MFE.
- Una capa vecina (Neighbour o “Nbr”). En el marco del desarrollo de la CNH21, serían los polígonos de las cartografías de hábitats autonómicas, regionales o locales.
- Un umbral de solape, en porcentaje.

Los solapes entre polígonos individuales se pueden calcular en dos direcciones:

- Solape relativo a Src_i (solape de Nbr_j sobre Src_i). Es el porcentaje del área solapada en función del área del polígono fuente. En otras palabras, qué porcentaje del polígono “i” del MFE está solapado por el polígono “j” de la cartografía auxiliar.
- Solape relativo a Nbr_j (solape de Src_i sobre Nbr_j). Es el porcentaje del área solapada en función del área del polígono vecino. En otras palabras, qué porcentaje del polígono “j” de la cartografía auxiliar está solapado por el polígono “i” del MFE.

Lo anterior aplica para situaciones ideales de solapes “uno a uno”, pero la realidad frecuentemente dista de lo ideal y es más compleja. Pueden darse situaciones en las que un polígono fuente puede solapar con varios vecinos, un vecino con varios fuente y varios fuente con varios vecinos. En estos casos el dato que interesa conocer es el solape acumulado, que se calcula como se indica en la Figura 1.

Tras su ejecución la herramienta genera:

- Una tabla denominada “AllData” donde están recogidos todos los solapes entre polígonos individuales de cada capa. Los sumatorios calculados según la Figura 1 se pueden calcular fácilmente con un programa como R.
- La capa fuente con los contenidos de la capa vecina volcados en ella, según el umbral de solape establecido.

La herramienta se usa con más frecuencia para extraer la tabla “AllData” que para hacer el volcado de datos directamente. Esto se debe a que en función del hábitat/s con los que se esté trabajando se definen unos criterios específicos de volcado el MFE adaptados a necesidades concretas, con el objetivo de maximizar la información volcada y minimizar los posibles errores. Estos criterios específicos se encuentran definidos en cada uno de los anexos metodológicos de cada grupo de hábitats.

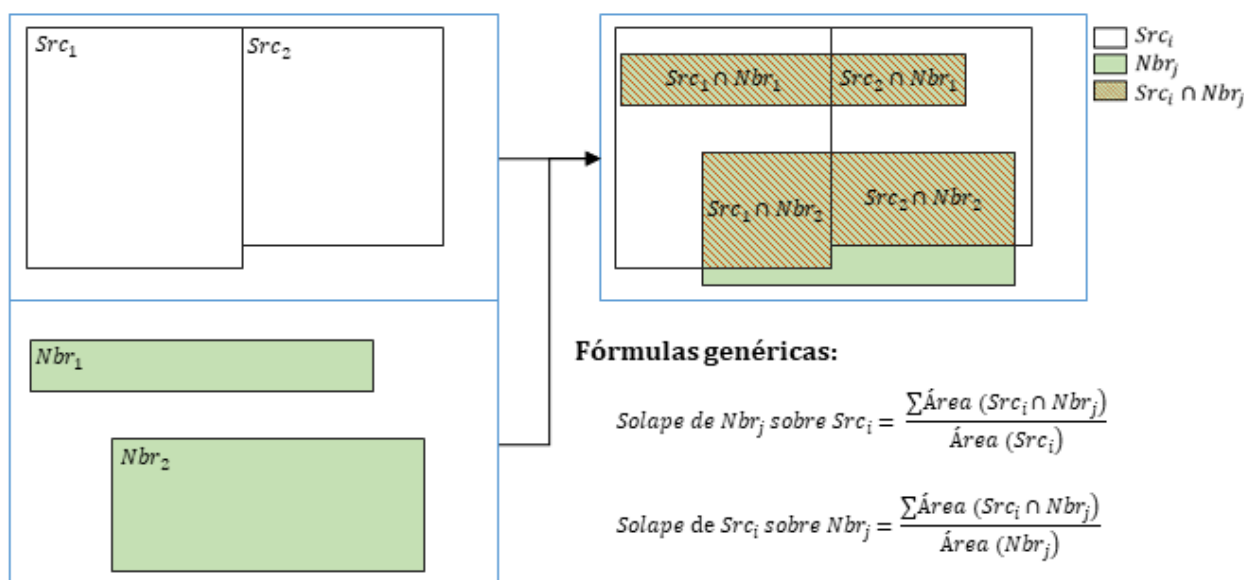


Figura 1. Fórmulas utilizadas para el cálculo de los solapes relativos a Source (Src) y a Neighbour (Nbr) por la herramienta SpatialDataDump, y representación gráfica de las áreas de cada polígono y del solape entre ellos. Fuente: elaboración propia.