

16 – 17 de septiembre de 2026, Institut Botànic, Barcelona

Proceso general de publicación de datos de biodiversidad en los portales de GBIF

Katia Cezón
GBIF.ES



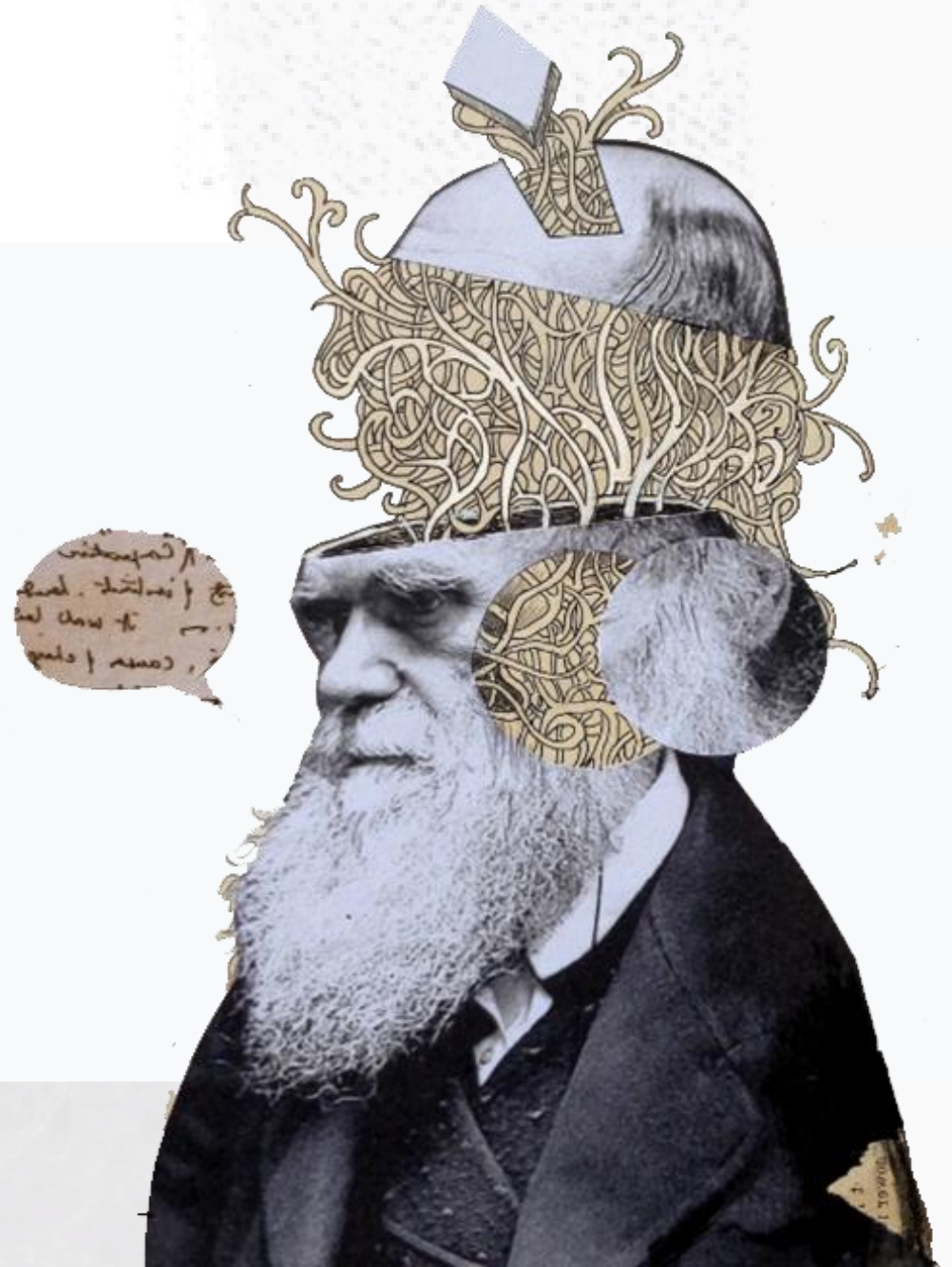
**institut
botànic**

Centre mixt



Contenidos

- ¿Qué tipos de datos se pueden publicar?
- ¿En qué consiste la publicación de datos de biodiversidad?
- Proceso de publicación de los datos



¿Qué tipos de datos se pueden publicar?

Fuentes de datos



Libretas de campo, Tesis, literatura, informes



Ciencia ciudadana



Imágenes de satélite



Checklist



EIA, inventarios, etc.



Capturas de audio, vídeos, fototrampeo

Colecciones biológicas

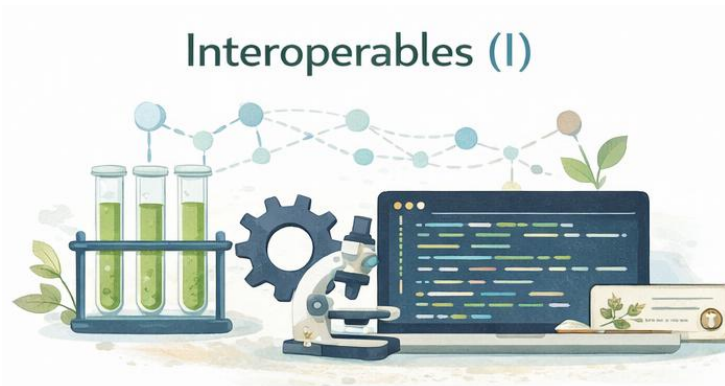
Fuente de datos primarios de biodiversidad



Publicación de datos de biodiversidad

Publicar Sí es

La publicación consiste en compartir los datos de biodiversidad en un **formato estandarizado**, permitiendo que queden **accesibles** para su libre consulta y uso de acuerdo con las **licencias de uso establecidas**



Proceso de publicación de datos

Datos digitalizados en distintos formatos

1

Registro

Registra tu institución para formar parte de la comunidad GBIF

2

Adaptación a Darwin Core

Adapta tus datos al estándar Darwin Core (DwC)

3

Mejora de la calidad de los datos

Verificar la calidad y ajustar el contenido

4

Carga en el IPT

Utiliza la herramienta “Integrated Publishing Toolkit” (IPT) para cargar tus datos y metadatos

5

Publicación

Publica para su visualización en <http://datos.gbif.es/> <http://www.gbif.org/>

Proceso de publicación de datos

1

Registro

Registra tu institución para formar parte de la comunidad GBIF

2

Adaptación a Darwin Core

Adapta tus datos al estándar Darwin Core (DwC)

3

Mejora de la calidad de los datos

Verificar la calidad y ajustar el contenido

4

Carga en el IPT

Utiliza la herramienta “Integrated Publishing Toolkit” (IPT) para cargar tus datos y metadatos

5

Publicación

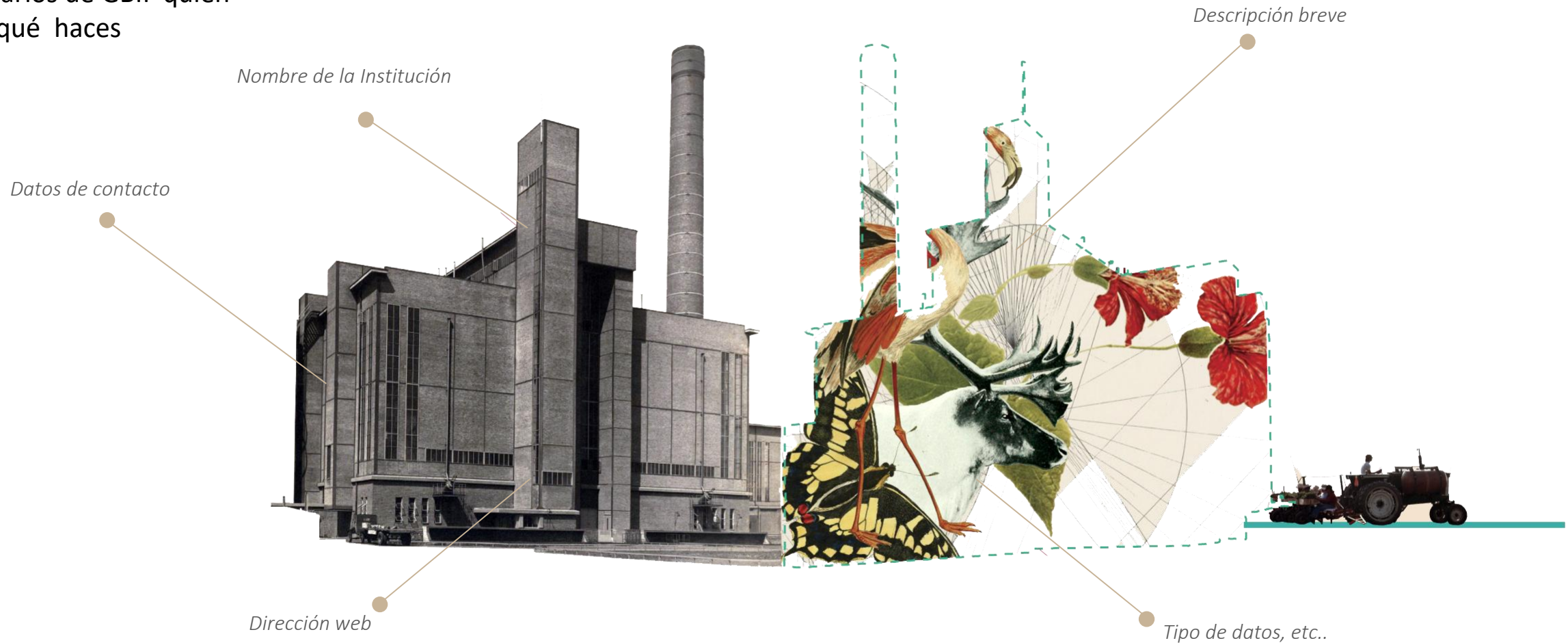
Publica para su visualización en <http://datos.gbif.es/>
<http://www.gbif.org/>

Proceso de publicación de datos

<https://www.gbif.org/become-a-publisher>

Registro

Tu oportunidad de contar a los usuarios de GBIF quién eres y qué haces



Registro

Organization details

Organization email e.g. secretariat@fibg-museum.org

City * Province Postal code

E.g. <http://my.organization.org/images/logo.png>

Description *



Proceso de publicación de datos

1

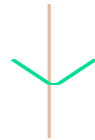
Registro

Registra tu institución para formar parte de la comunidad GBIF

2

Adaptación a Darwin Core

Adapta tus datos al estándar Darwin Core (DwC)



Casos prácticos 1 - 5

3

Mejora de la calidad de los datos

Verificar la calidad y ajustar el contenido

4

Carga en el IPT

Utiliza la herramienta “Integrated Publishing Toolkit” (IPT) para cargar tus datos y metadatos

5

Publicación

Publica para su visualización en <http://datos.gbif.es/> <http://www.gbif.org/>

Proceso de publicación de datos

Adaptación al estándar Darwin Core

El estándar Darwin Core (DwC) es un lenguaje común diseñado para publicar datos primarios sobre biodiversidad procedentes de diferentes fuentes a nivel global.

Desarrollado por **Biodiversity Information Standards** (TDWG)

<https://dwc.tdwg.org/terms/>



Registros presencia
Eventos
Listas

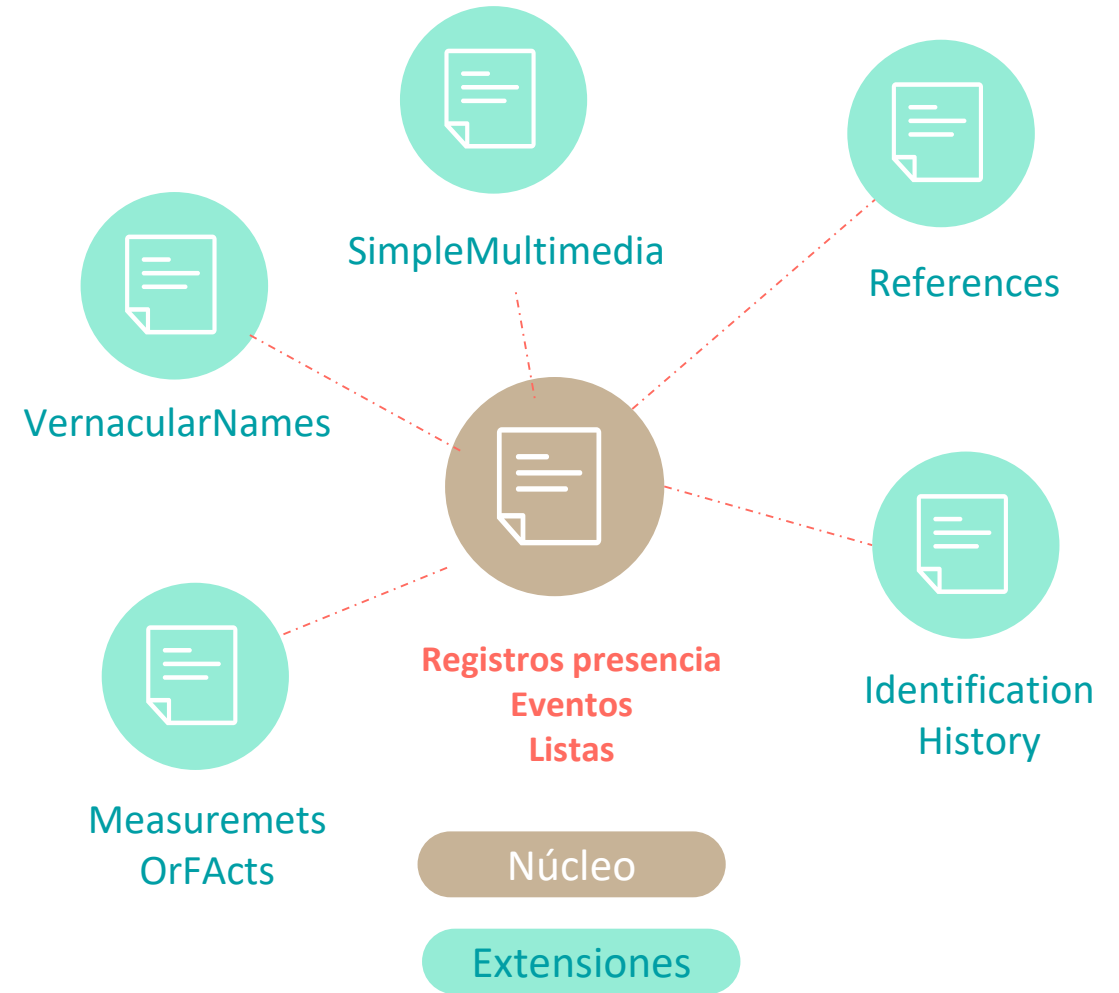
Núcleo

Simple: 170 términos.

Proceso de publicación de datos

Adaptación al estándar Darwin Core

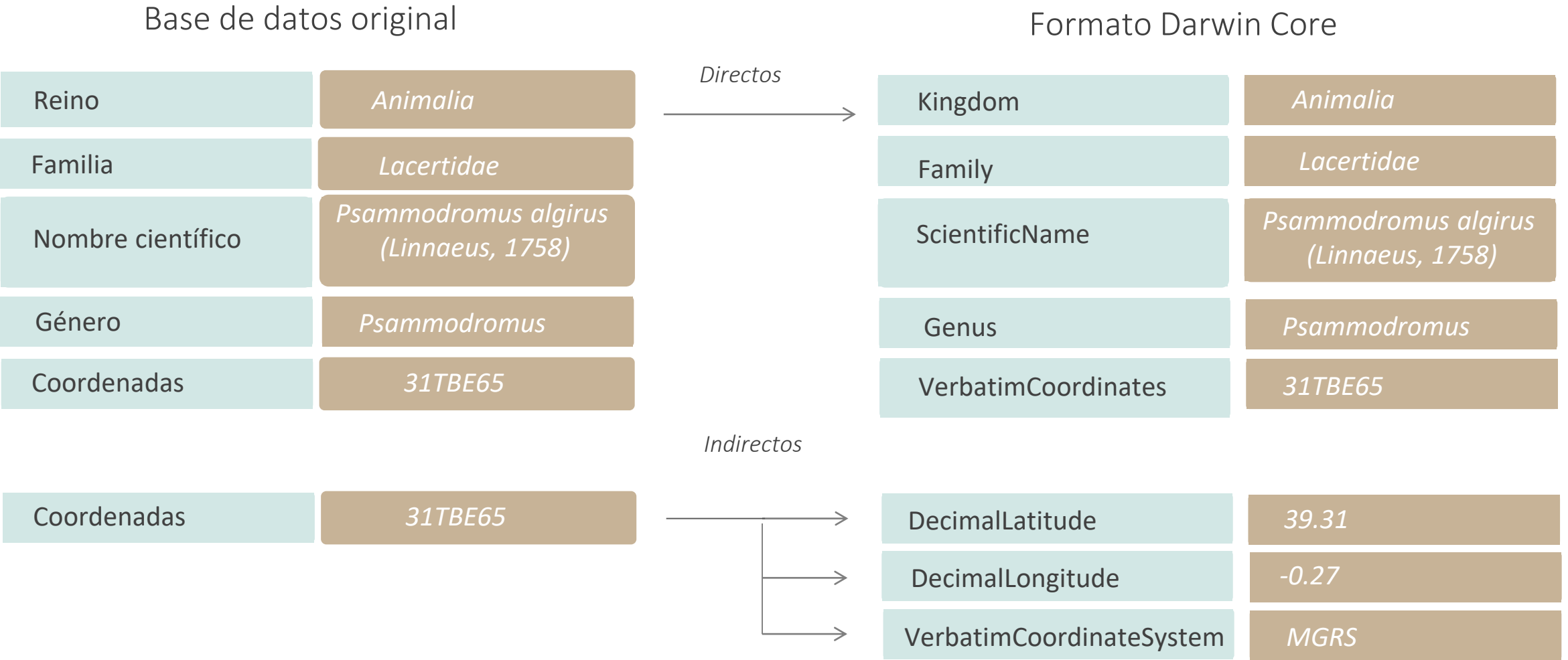
El estándar Darwin Core (DwC) es un lenguaje común diseñado para publicar datos primarios sobre biodiversidad procedentes de diferentes fuentes a nivel global.



Simple: 170 términos. Extendido: 23 extensiones

¿En qué consiste la adaptación al estándar?

Consiste en realizar una correspondencia entre los campos (columnas) de la base de datos original y los del estándar Darwin Core.



Lo que tenemos

Kit de
supervivencia
Darwin Core

GBIF proporciona las plantillas y documentación
necesarias para realizar la adaptación de los
datos <https://gbif.es/guia-de-publicacion/>

Plantilla
OCURRENCE

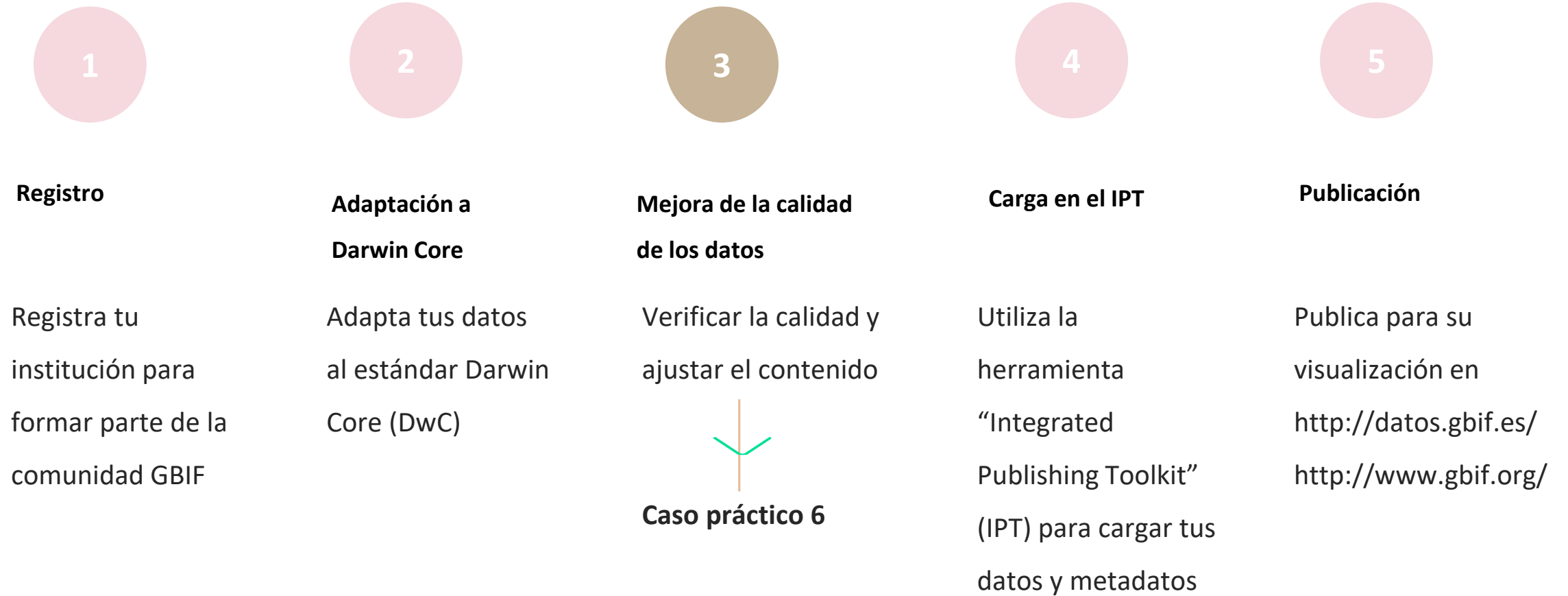
Plantilla
CHECKLIST

Plantilla EVENT

Plantillas/Info
Extensiones

Manual términos
DwC

Proceso de publicación de datos



Proceso de publicación de datos

Validación y mejora de la calidad de datos

 [Get data](#) [How-to](#) [Tools](#) [Community](#) [About](#)    

TOOLS | DATA VALIDATOR

Please report issues and feedback using [the feedback system](#).

[NEW DATA VALIDATION](#) [VALIDATION REPORTS](#) [ABOUT](#)

Select **SELECT FILE** File .zip

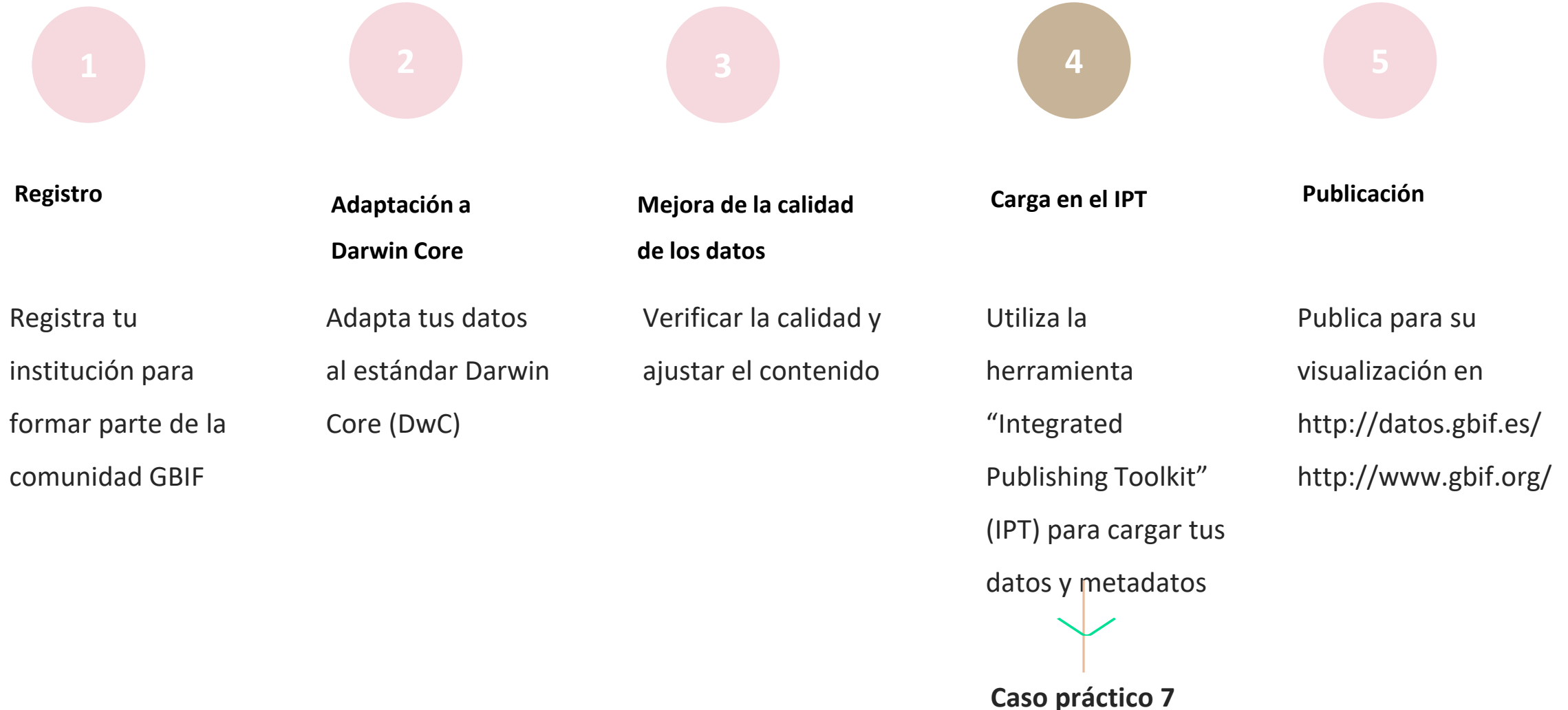
or

 DROP HERE

or Fetch file from location:

SUBMIT

Proceso de publicación de datos



Proceso de publicación de datos

Cargar los datos en línea: IPT

<http://www.gbif.es/ipt>

Inicio

Acerca de

Inicio

Recursos alojados disponibles a través de este IPT

550 recurso(s) disponible(s) en este momento

Filtro:

Logo	Nombre	Organización	Tipo	Subtipo	Registros	Última modificación	Última publicación	Próxima publicación
	Scrublands and the sunlit side support highly diverse harvestmen (Arachnida: Opiliones) communities in two Iberian Mediterranean areas (Alicante, Spain)	Museu de Ciències Naturals de Barcelona	Occurrence	--	257	2025-10-21 18:06:34	2025-10-17 14:36:28	--
--	MINKA_Medusa_a_la_vista observatorio de ciencia ciudadana	Institut de Ciències del Mar (CSIC)	Occurrence	Observation	3,865	2025-10-20 20:26:46	2025-07-14 11:43:26	--
	Col·lecció de plantes de l'herbari de la Universitat de Barcelona	CeDoc of Plant Biodiversity (CeDocBIV), Univ. Barcelona	Occurrence	Specimen	124,405	2025-10-20 10:34:51	2025-10-16 14:26:45	--

El IPT (Integrated Publishing Toolkit) es una aplicación web desarrollada por GBIF para facilitar la **publicación de recursos sobre biodiversidad** a través de la red.

Esta herramienta permite la integración del **archivo adaptado al estándar Darwin Core** y cumplimentar de manera sencilla los **metadatos** que lo acompañarán.

Proceso de publicación de datos

1

Registro

Registra tu institución para formar parte de la comunidad GBIF

2

Adaptación a Darwin Core

Adapta tus datos al estándar Darwin Core (DwC)

3

Mejora de la calidad de los datos

Verificar la calidad y ajustar el contenido

4

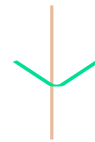
Carga en el IPT

Utiliza la herramienta “Integrated Publishing Toolkit” (IPT) para cargar tus datos y metadatos

5

Publicación

Publica para su visualización en <http://datos.gbif.es/> <http://www.gbif.org/>



Caso práctico 7

Proceso de publicación de datos

Publicación



Tan sólo pulsando un botón, se generará un “Archivo Darwin Core Archive” (DwC-A) que contiene tus datos y metadatos, y es apto para ser compartido en la red de GBIF.

Proceso de publicación de datos

Publicación



CONJUNTO DE DATOS DE REGISTROS BIOLÓGICOS | REGISTRADO

Colección de Vertebrados (naturalizados y en fluido) del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla

Publicado por [Departamento de Zoología. Universidad de Sevilla](#)

NIETO RUBIO P

CONJUNTO DE DATOS ESTADÍSTICAS ACTIVIDAD DESCARGA

561 REGISTROS BIOLÓGICOS

161 CITAS

PORQUE ERES UN CONTACTO CONFIABLE

HISTÓRICO

IMPORTANDO REGISTROS

Este juego de datos incluye los ejemplares de Peces, Anfibios, Reptiles conservados en fluido y las Aves y Mamíferos naturalizados que se encuentran en la Colección de Vertebrados del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Los datos referidos a Peces, Anfibios y Reptiles conservados en fluido están tratados en lote, especificando en cada caso el nombre de la especie y el número de ejemplares que se conservan de la misma. Los de Aves y Mamíferos, naturalizados o disecados, se tratan como especímenes individuales.

Fecha de publicación: 30 de noviembre de 2018

Última modificación de metadatos: 30 de noviembre de 2018

Alojado por: [GBIF-Spain](#)

Licencia: [CC0 1.0](#)

[Cómo citar](#) [DOI](#) [10.15470/iwd4nz](#)

Katia Cezón katia@gbif.es

Unidad de Coordinación de GBIF.ES

CSIC

Joaquín Costa 22, 28002 Madrid

katia@gbif.es



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>

GBIF-ES es el Nodo Nacional de Información en Biodiversidad patrocinado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). <https://www.gbif.es/>, <https://datos.gbif.es>, <https://elearning.gbif.es>



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

