

Publicación de datos en GBIF y portal del publicador

Montserrat de la Fuente
GBIF.ES
Unidad de Coordinación - CSIC

Jornada GBIF.ES 2023:
Real Jardín Botánico – CSIC.
Madrid, 18 de abril de 2023

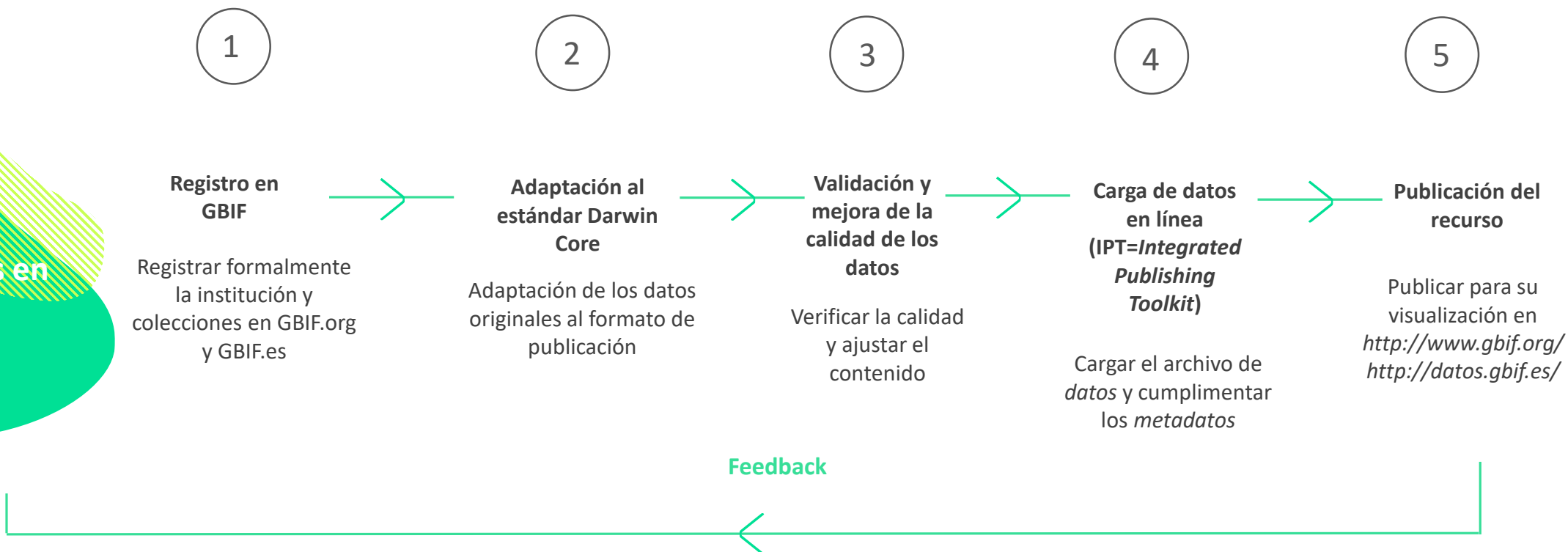
Gbif.es



GBIF

Flujo de publicación de datos

Datos
digitalizados en
distintos
formatos





1- Registro en GBIF

Registro en GBIF

Registro en GBIF.org



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

Organization details

Your chance to tell GBIF users who you are and what you do.

Organization name *

Home page

Email

Phone

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

Address *

City *

Province

Postal code

Country *

▼ Logo

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



Registro en GBIF

Registro en GBIF.org



La institución debe recibir el **respaldo como editor de datos de uno de los nodos participantes** de la red de GBIF. La aprobación tiene como objetivo garantizar que:

1. Datos relevantes
2. Almacenamiento de datos estable y persistente
3. La publicación y el uso de los datos están respaldados por un fuerte compromiso nacional, regional y temático
4. Datos abiertos y reutilizables
5. Editores/publicadores disponibles



Registro en GBIF

Registro en GBIF.es **Gbif.es**

<https://www.gbif.es/datos-biodiversidad/accede-a-los-datos/registro/>

Cuestionarios de registro de instituciones, colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España



Cuestionario para instituciones

Se solicitan los datos (metadatos) relacionados con la institución que alberga la(s) colección(es) biológica(s), proyecto(s) o base(s) de datos de biodiversidad.

[Comenzar cuestionario](#)



Cuestionario para colecciones biológicas, proyectos y bases de datos de biodiversidad

Se solicitan los datos (metadatos) de las colecciones biológicas, proyectos o bases de datos de biodiversidad que dependen de una institución o proyecto.

[Comenzar cuestionario](#)

Registro en GBIF

Registro en GBIF.es **Gbif.es**

Institución

Datos Generales

Fecha de cumplimentación del cuestionario*


AAAA / MM / DD

Institución*

En el caso de un departamento o administración dentro de una institución o centro de nivel superior, se recomienda poner ambas de mayor a menor categoría y separadas por un guion o punto. Ej. CSIC-Real Jardín Botánico.

Nombre de la Institución en Español

Nombre de la Institución en Inglés

 Añadir otro idioma 

Dirección*

Calle y número, portal, etc.

CP

País

Provincia

Páginas web*

<http://www.urldelainstitucion.com>




Añadir otra web

Teléfono*

Fax

Número de teléfono

Número de fax

A close-up portrait of Charles Darwin, showing his face and a full white beard. The image is tinted with a greenish-blue color.

2- Adaptación al estándar Darwin Core

Adaptación al estándar Darwin Core

¿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.

Base de datos original

Formato Darwin Core

Nombre científico: <i>Psammodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758)	→	ScientificName: <i>Psammodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758)
Reino: Animalia	→	Kingdom: Animalia
Familia: Lacertidae	→	Family: Lacertidae
Nº de Herbario: 5265-1	→	CatalogNumber: 5265-1
Fecha de recolección: 16-Ene-80	→	EventDate: 1980-01-16T04:07-0600
Determinador: R. Goert	→	IdentifiedBy: R. Goert
Coordenadas: 31TBE65	→	VerbatimCoordinates: 31TBE65
	→	DecimalLatitude: 39.31
	→	DecimalLongitude: -0.27



Biodiversity
Information
Standards
TDWG

Adaptación al estándar Darwin Core

Recursos para la adaptación al estándar

- Plantilas



Plantilla Registros Biológicos



Plantilla Checklist



Plantilla y manual de publicación de Eventos de Muestreo



Extensiones

- Herramientas para el tratamiento de nombres científicos

Name Parser

- Herramientas para la conversión de coordenadas

Conversor de coordenadas GBIF.ES y Canadensys

- Herramientas para el tratamiento de fechas

Conversor de fechas GBIF.ES

3- Validación y mejora de la calidad de los datos



Consideraciones a tener en cuenta en la adaptación al formato Darwin Core

- **Asignación de identificadores únicos en origen**

Identificador único, global y persistente

- **UUID** (Universally Unique Identifier)

https://es.wikipedia.org/wiki/Identificador_%C3%BAnico_universal

- **Uso de vocabularios controlados**

- **BasisOfRecord:** PreservedSpecimen, FossilSpecimen, MachineObservation, etc.
- **CountryCode**

- **Presencia/ausencia de un taxon en la localidad**

- **OccurrenceStatus:** present/absent

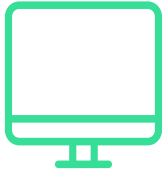
- **Carácter nativo/introducido del organismo**

- **EstablishmentMeans:** native, nativeReintroduced, introduced, uncertain, etc.

- **Incertidumbre de las coordenadas**

- **CoordinateUncertaintyInMeters:** radio en metros del área que incluye la localidad para unas coordenadas determinadas

Herramientas para la validación y limpieza de datos



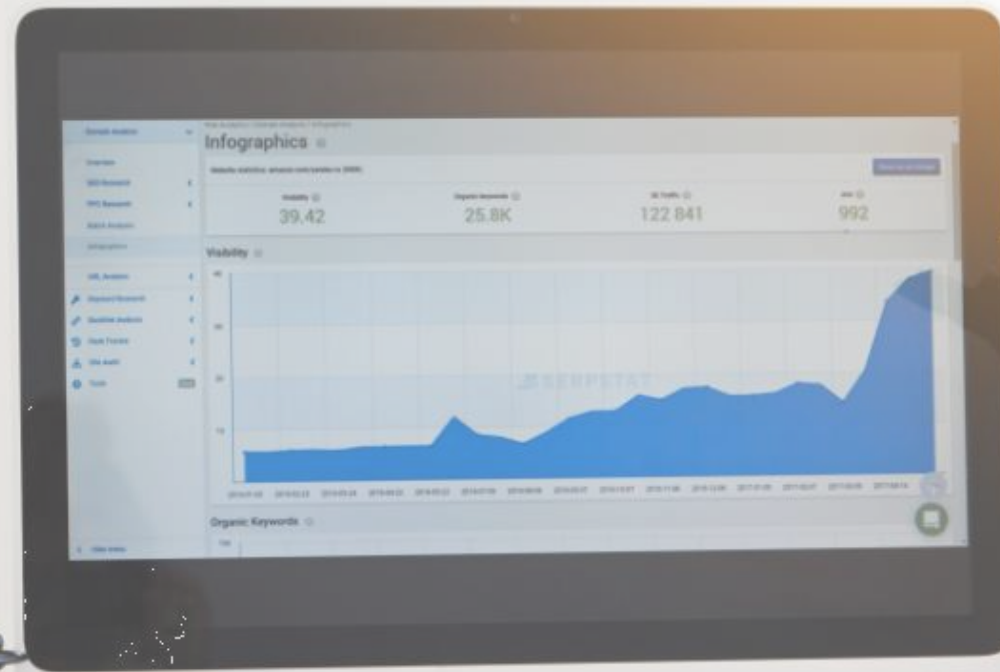
**Herramientas genéricas
para el almacenamiento y
gestión de datos**

- Excel
- Access
- Open Office



**Herramientas específicas
para la limpieza y
validación de datos**

- Open Refine
- Darwin Test
- Darwin Core Archive Validator



4- Cargar los datos en línea: IPT



Cargar los datos en línea: IPT

¿Qué es el IPT?

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

Esta herramienta permite:

- Integrar el **archivo adaptado al estándar Darwin Core** en la base de datos de GBIF.
- Complimentar de manera sencilla los **metadatos** asociados.

<https://ipt.gbif.es/>

Cargar los datos en línea: IPT

Acceso mediante
credenciales



Inicio Acerca de



INICIAR SESIÓN

INICIO

Recursos alojados disponibles a través de este IPT

400 resource(s) currently available

English
Française
✓ Español
繁體中文
Português
日本語
Русский

Filtro:

Logo	Nombre	Organización	Tipo	Subtipo	Registros	Última modificación	Última publicación	Próxima publicación
--	VIT-Coleopterotheca (The Natural History Museum of Álava)	Natural History Museum of Alava (Museo de Ciencias Naturales de Álava)	Registros biológicos	Ejemplar	133126	2023-04-11 13:30:07	2023-04-11 13:30:26	--
	Colección de Entomología del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife: TFMC-EN	Natural Sciences Museum of Tenerife	Registros biológicos	--	33403	2023-04-10 13:50:32	2023-04-10 13:50:35	--
--	VIT-Lichenotheca (The Natural History Museum of Álava)	Natural History Museum of Alava (Museo de Ciencias Naturales de Álava)	Registros biológicos	Ejemplar	2408	2023-04-05 14:08:18	2023-04-05 14:08:08	--
	INIA-CRF (CSIC) Plant genetic resources for agriculture and food base-collection	INIA. Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos (CSIC)	Registros biológicos	Ejemplar	44988	2023-04-05 13:14:41	2023-04-05 13:14:46	--

Funcionalidades del IPT

- Crear un nuevo recurso

GESTIONAR

Crear un nuevo recurso

CREAR

CANCELAR

Puede crear un nuevo recurso en blanco, cargar un recurso existente guardado como Darwin Core Archive (.zip), o cargar un recurso IPT existente utilizando su carpeta de configuración de recursos en formato .zip. Consulte el Manual del Usuario para obtener instrucciones más específicas. Se requiere un nombre corto.

Nombre corto

Tipo

Seleccione un tipo (opcional)

Importar desde archivo

- Cargar el conjunto de datos

Archivos de núcleo y extensiones.

i Conjunto de Datos

Sus archivos del conjunto de datos y fuentes SQL para generar un Archivo Darwin Core.

+ Agregar

Funcionalidades del IPT

- **Cumplimentación de metadatos**

Descripción del contexto de los datos.

Metadatos básicos

Cobertura geográfica

Cobertura taxonómica

Cobertura temporal

Palabras clave

Partes asociadas

Datos del proyecto

Métodos de muestreo

Referencias

Datos de la colección

Enlaces externos

Metadatos adicionales

i

Metadatos

Última modificación 13 abr. 2023 11:07:19

Completado!

 Los metadatos del recurso.

:

Editar

Cargar



Funcionalidades del IPT

- **Gestión de recursos**

Edición y modificación de recursos.

Conjunto de Datos

Mapeo Darwin Core

Metadatos

Publicación

Autopublicación

Visibilidad

Registro

Redes

Editores de Recursos

Publicación

Una vista previa de la versión pendiente a ser publicada en comparación con la versión actual, si existe.

Versión 1.3

Actual CC-BY-NC 4.0 10.15470/jhbfq Registered

Publicado el 17 ene. 2020 8:12:42

Versión 1.4

Pendiente CC-BY-NC 4.0 10.15470/jhbfq Registered

No se ha fijado la fecha de la próxima publicación

Autopublicación

Desactivado

La publicación automática está inactiva. Su recurso puede ser publicado manualmente con el botón Publicar.

Visibilidad

Registrado

Este recurso público está registrado en GBIF, lo que significa que es visible a nivel mundial a través de la [página web de GBIF](#).

Registro

Datos de registro en GBIF.

VIT Herbarium - Mycotheca (The Natural History Museum of Álava)

5f442679-017d-4d99-8b81-2444d79321c8 | Natural History Museum of Alava (Museo de Ciencias Naturales de Álava / Arabako Natura Zientzien Museoa)



5- Publicación del recurso



Datos publicados en GBIF.org



OCCURRENCE DATASET | REGISTERED 23 MARCH 2017

Anillamiento SEO_Bird ringing

Published by [Sociedad Española de Ornitología \(SEO/BirdLife\)](#)

SEO/BirdLife SEO/BirdLife • Arantza Leal

[DATASET](#) [METRICS](#) [ACTIVITY](#) [DOWNLOAD](#) [DATASET HOMEPAGE](#)

8.957.407 OCCURRENCES

2 CITATIONS

Scientific bird ringing is a research method based on the individual marking of birds. Bird Ringing involves the marking of individual birds by highly trained ornithologists to provide vital data on migration patterns, demography and ecological processes.



Metadata Last Modified: 23 October 2017

Data Last Changed: 7 September 2017

License: CC BY-NC 4.0

[How to cite](#) [DOI 10.15470/1byo33](#)



8.957.407
Occurrences



100%
With taxon match

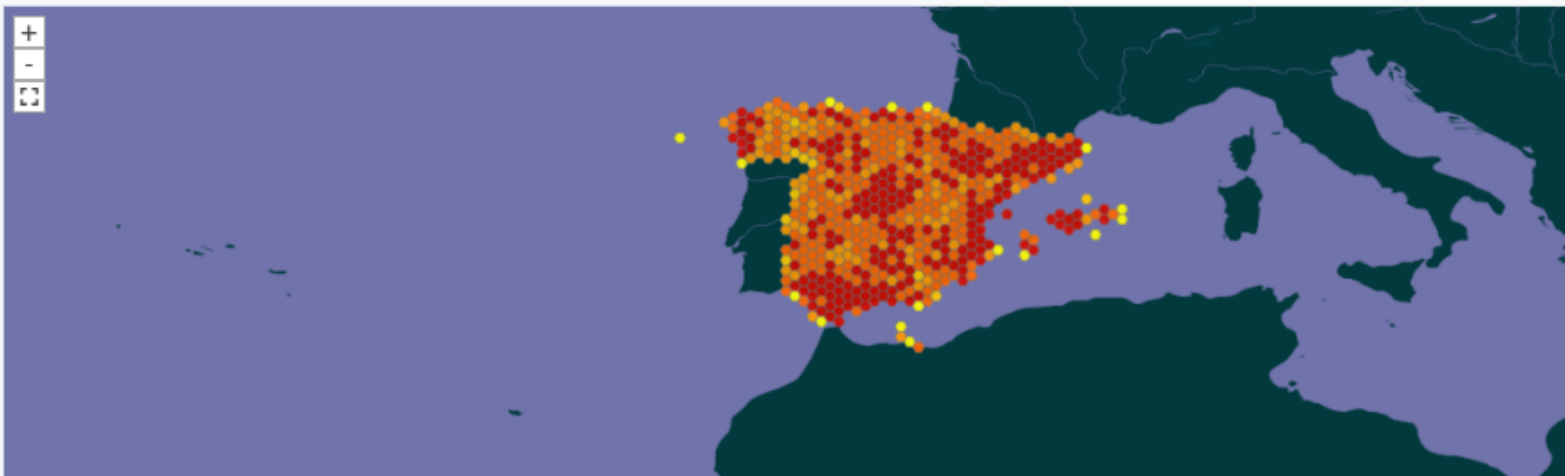


98%
With coordinates



99.9%
With year

8.738.169 GEOREFERENCED RECORDS



- Desde el IPT se generará un archivo **Darwin Core Archive (DwC-A)** que contiene tus datos y metadatos.
- A cada juego de datos se le asignará un **DOI (Identificador de Objeto Digital)**.

[DOI 10.15470/1byo33](#)

Datos publicados en GBIF.es

Gbif.es

Anillamiento SEO_Bird ringing

Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

Metadata Usage stats Metrics

Description

Scientific bird ringing is a research method based on the individual marking of birds.

Bird Ringing involves the marking of individual birds by highly trained ornithologists to provide vital data on migration patterns, demography and ecological processes.

Geographic Description

Eurasia, Africa, America and Antartica continent

Purpose

Bird ringing. Individual marking of birds for study the biology, ecology, behaviour, movement, breeding productivity and population demography of birds

Data quality

SEO/BirdLife Scheme

Methods


Catching birds. Bird identify. Bird ringing. Bird data record. Bird release. Computerization. To send the information to SEO/BirdLife by www.anillamientoseo.org. To send the information to EURING Data Bank.


Type of content


Includes: Point occurrence data.


9.406.711 records

Data access


 View records


 Download usage stats

 Alert me about new records

 Alert me about annotations

Citations

 <https://doi.org/10.15470/1byo33>

 107 citations for these data

Licence

Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0



Temporal scope

1954-11-01 - 2015-12-31

Contact

SEO/BirdLife
[email this contact](#)

Web site

[Visit the data resource's website](#)

Guía de publicación

<https://www.gbif.es/guia-de-publicacion/>

Gbif.es Guía de publicación

Esta guía pretende ayudar a que despejes tus dudas con respecto a la publicación de datos a través de la red de GBIF.

La publicación consiste en compartir tus datos de biodiversidad con el mundo a través de nuestra plataforma, con estándares globalmente aceptados, ofreciendo libre acceso y uso de acuerdo con las licencias de uso establecidas. En este contexto los proveedores de los datos tienen todo el control sobre qué información compartir y cómo realizarlo.

Conversor de
coordenadas
GBIF.ES

Name Parser
GBIF.ES

IPT (Integrated Publishing
Toolkit)

Herramientas de publicación

<https://www.gbif.es/datos-biodiversidad/participa-en-gbif-es/herramientas-de-publicacion/>

Montserrat de la Fuente

GBIF.ES, Unidad de Coordinación
CSIC

Joaquín Costa, 22
28002 Madrid, Spain

montserrat.fuente@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 Español de Ciencia e Innovación, gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). <https://www.gbif.es/> <https://www.gbif.es/> , <https://datos.gbif.es>, <https://elearning.gbif.es>



CSIC

Gbif.Es

