

# Flujo de publicación de datos

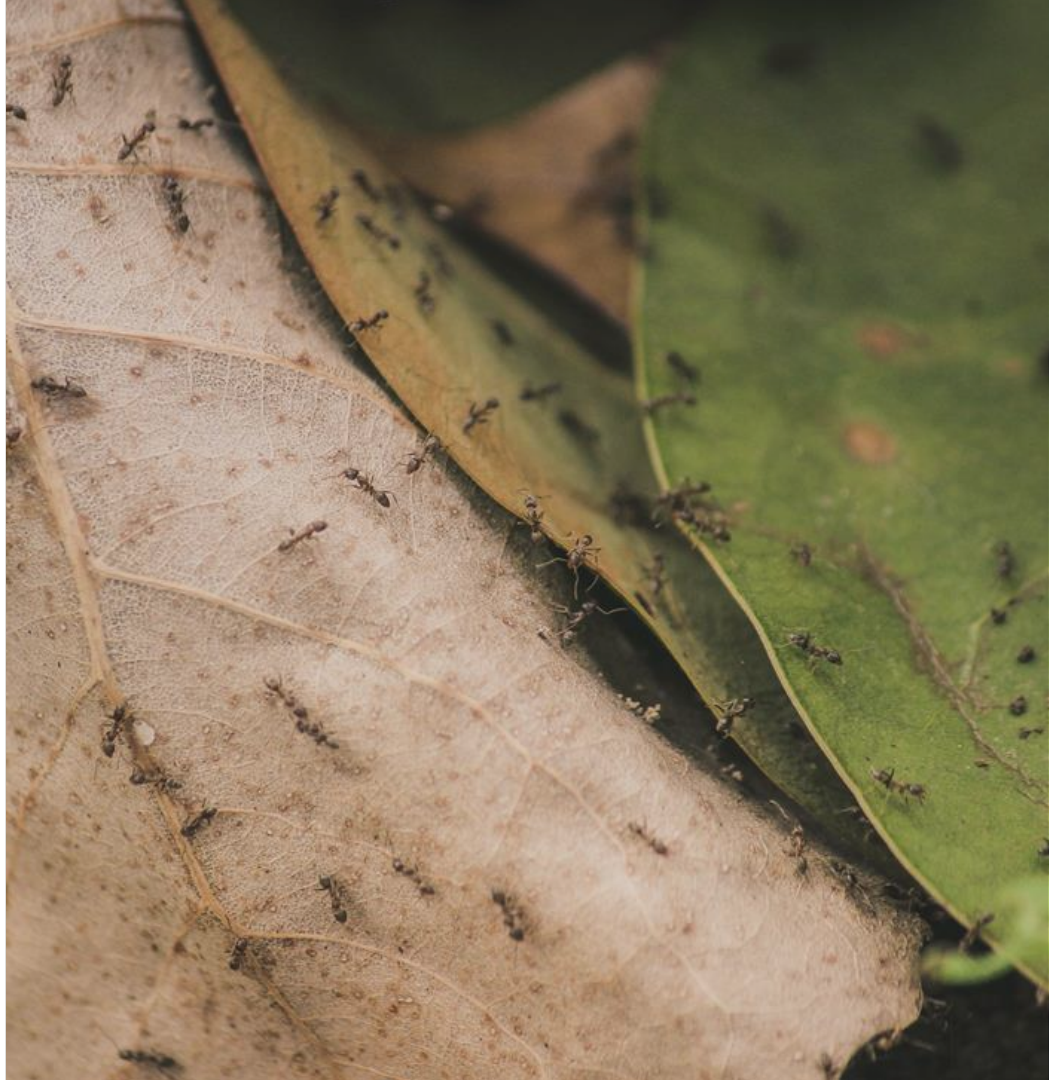
Máster en Gestión Forestal Basada en  
Ciencia de Datos

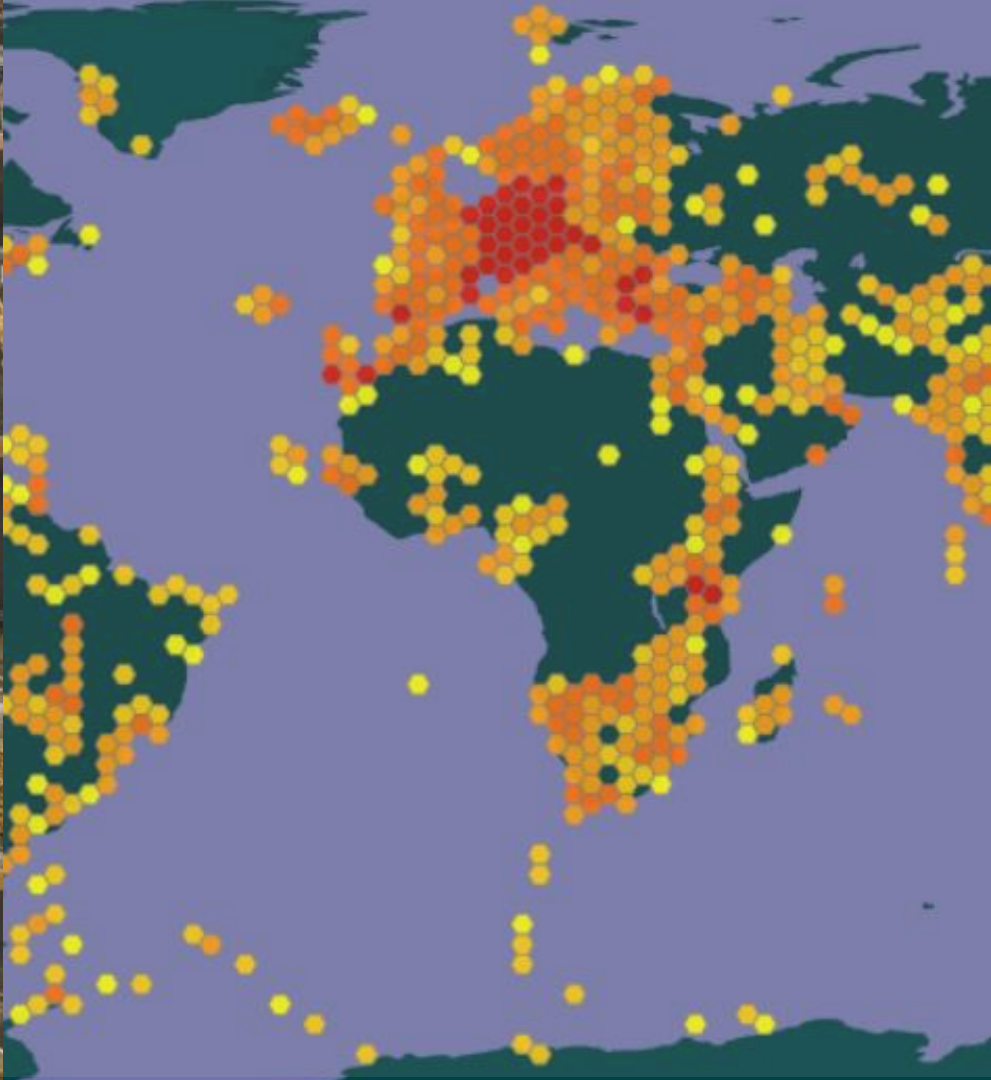
1 Diciembre 2017, Universidad de Valladolid

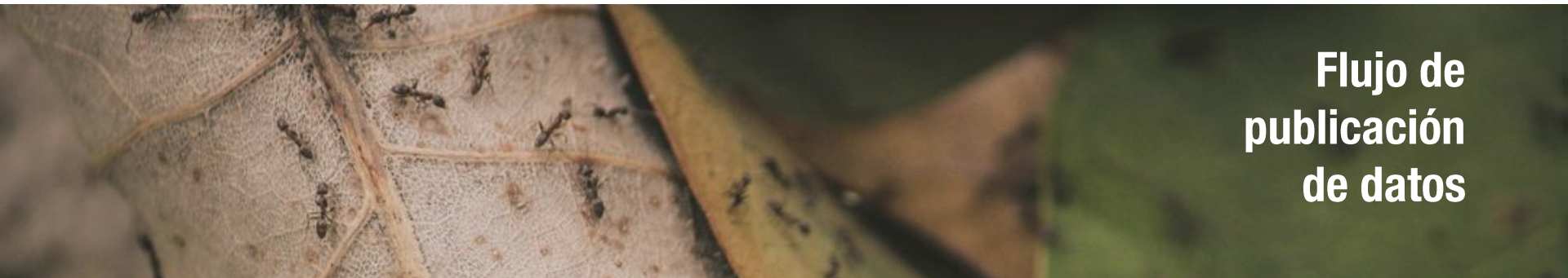
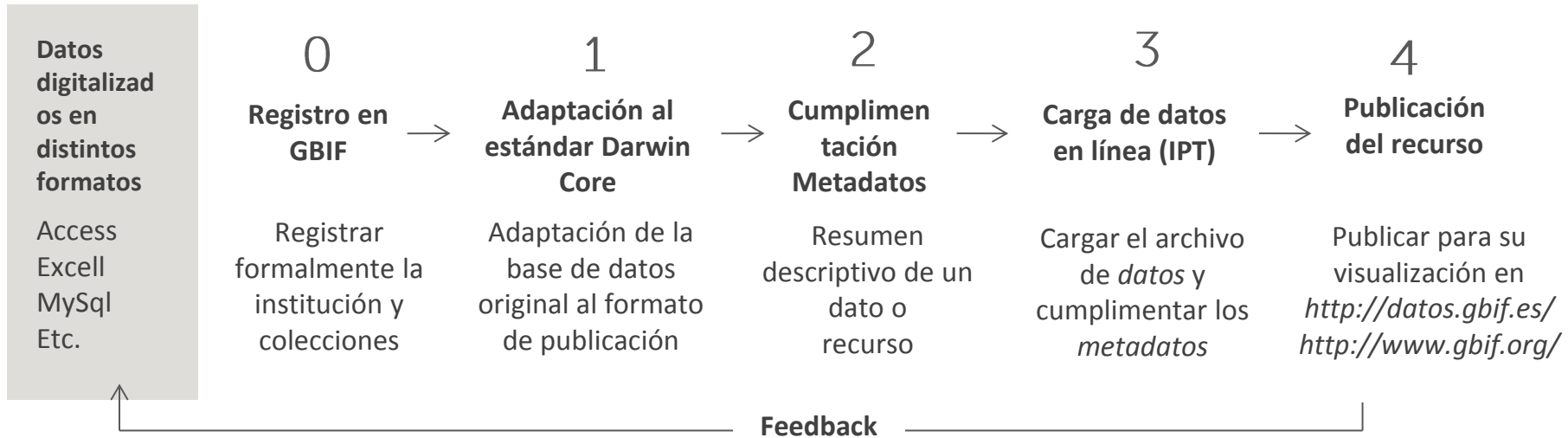
Katia Cezón  
[katia@gbif.es](mailto:katia@gbif.es)  
GBIF.ES



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD







**Flujo de  
publicación  
de datos**

# Registro en GBIF



# 0 REGISTRO EN GBIF

Registra formalmente tu institución para formar parte de la red de publicadores de GBIF.



[Cumplimentando este cuestionario](https://www.gbif.org/become-a-publisher)

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

Se solicita información básica de la institución publicadora: nombre, descripción breve, datos de contacto, dirección web, etc.



# 0 REGISTRO EN GBIF

## 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>

Description \*



# 0 REGISTRO EN GBIF

## What and how

Help us understand what kind of data you plan to publish, and what support you may need.

GBIF.org supports publication of four types of data, explained [here](#). Responsibility for formatting the data and hosting the original datasets remains with the data publisher, but we can help you find appropriate technical solutions.

Which types of data do you expect to publish?

Resources metadata  Checklist data  Occurrence-only data  Sampling-event data

Do you have EITHER the capacity to run a live server, OR access to a server, through which you will make your original dataset available to GBIF.org?

Yes  No

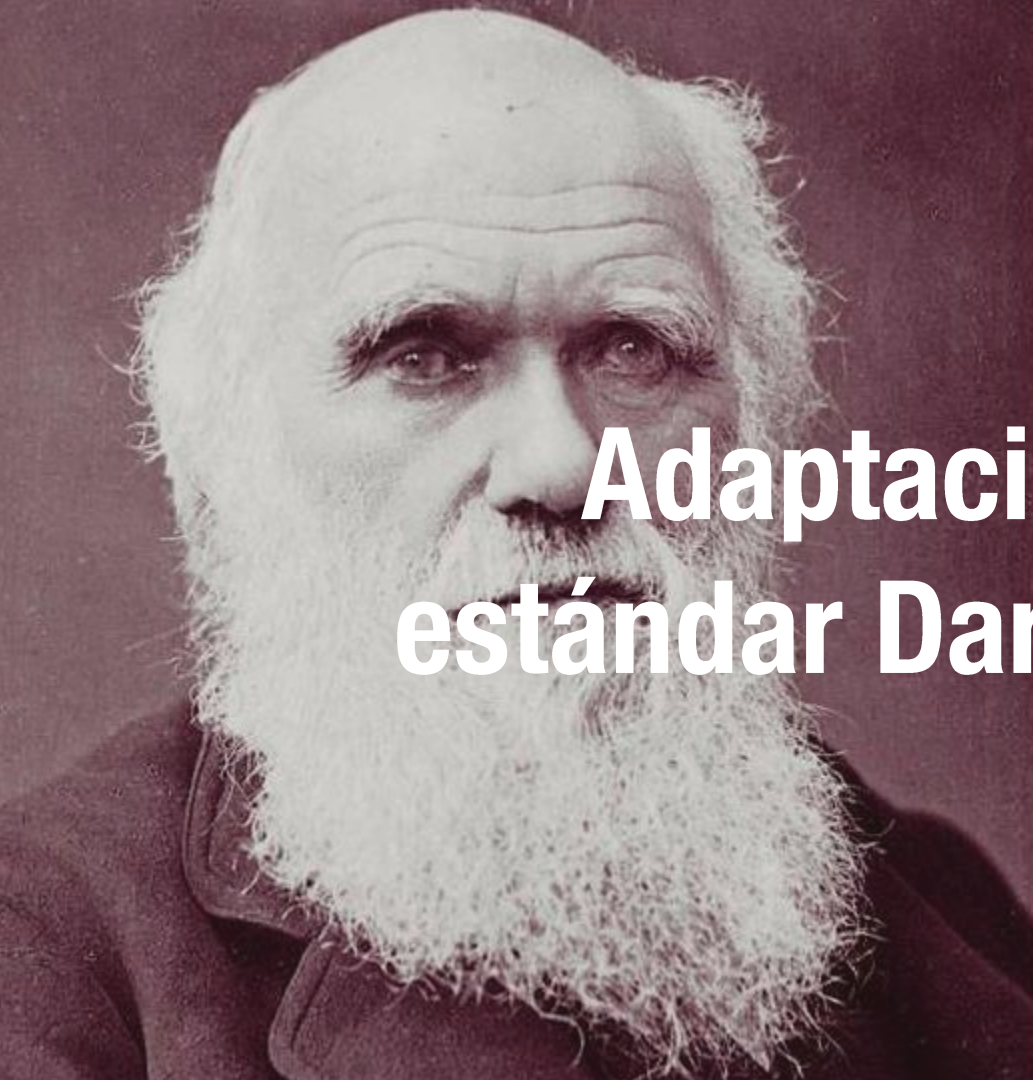
Are you planning to instal and run publishing software (such as the [Integrated Publishing Toolkit – IPT](#)) to publish your data directly to GBIF.org?

Yes  No

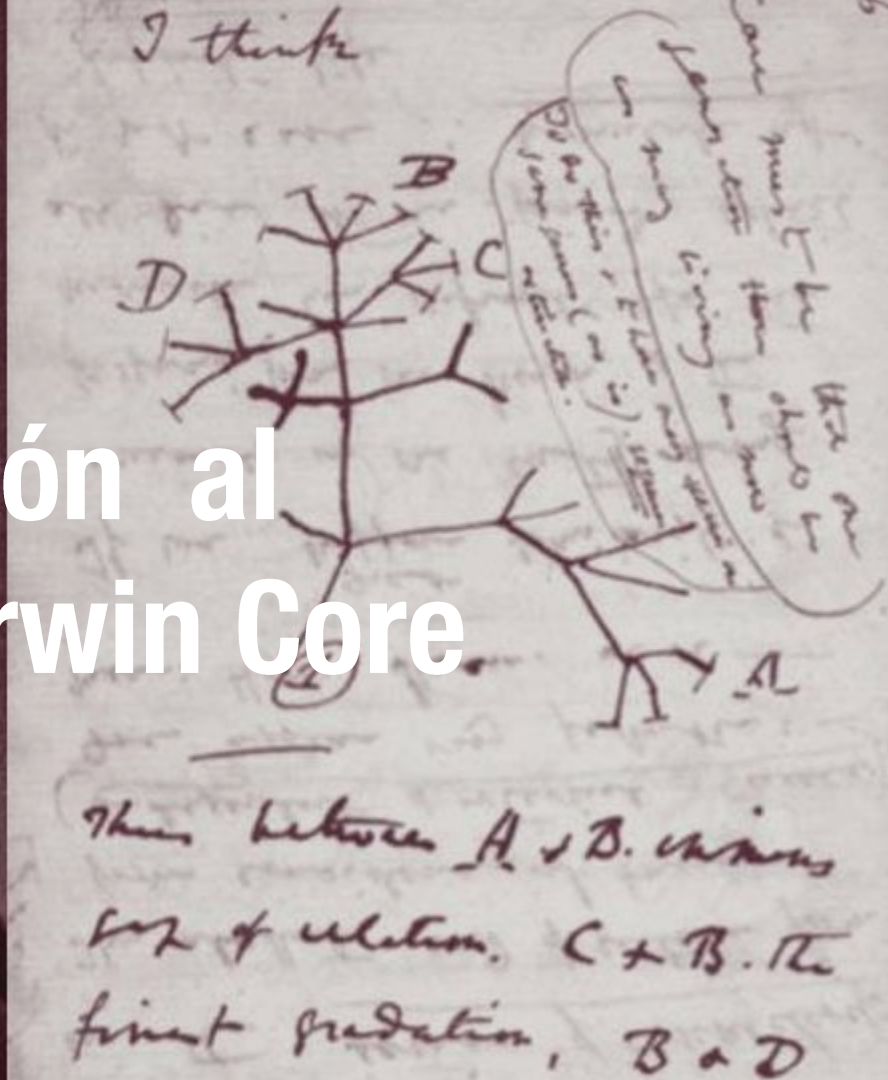
Do you need help in publishing your data?

Yes  No





# Adaptación al estándar Darwin Core





Observaciones y  
colecciones



Eventos de muestreo



Listas de especies



Metadatos

# ADAPTACIÓN AL ESTÁNDAR DARWIN CORE

## ¿Qué es Darwin Core?

Darwin Core (DwC) es un lenguaje común diseñado para facilitar el intercambio de datos primarios sobre biodiversidad a nivel global.

- **CORE SIMPLE**- Contiene **169 términos** o campos

Tabla plana. Describe: Evento, Organismo, Taxonomía



Ocurrence  
Taxon  
Event

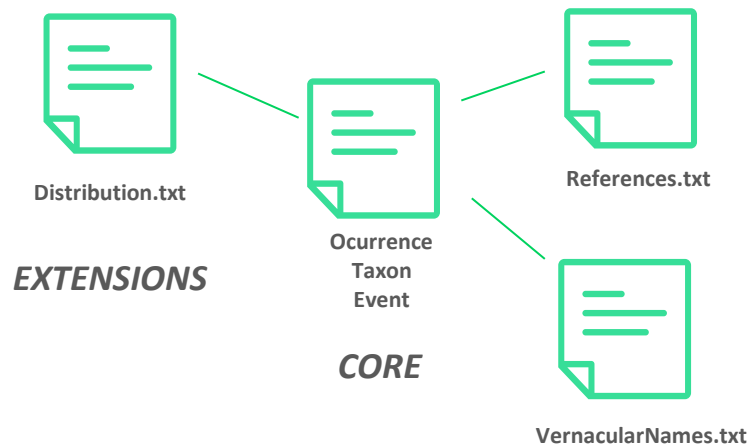
**CORE**

# ADAPTACIÓN AL ESTÁNDAR DARWIN CORE

## ¿Qué es Darwin Core?

Darwin Core (DwC) es un lenguaje común diseñado para facilitar el intercambio de datos primarios sobre biodiversidad a nivel global.

- **CORE SIMPLE**- Contiene **169 términos** o campos
- **EXTENSIONS**- 23 paquetes de **extensiones** temáticas (medidas, nombres vernáculos, etc.)



# 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

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

<http://rs.tdwg.org/dwc/terms/>



# ADAPTACIÓN AL ESTÁNDAR DARWIN CORE

1

## Kit de supervivencia Darwin Core

GBIF te proporciona las plantillas y documentación necesarias para realizar la adaptación de los datos

Plantilla  
OCURRENCE

Plantilla  
CHECKLIST

Plantilla  
EVENT

Plantillas/Info  
Extensiones

Manual  
términos  
DwC

A photograph of a library aisle. On the left, there are tall metal bookshelves filled with books. The books are mostly light-colored, and their spines are visible. The shelves recede into the distance, creating a sense of depth. On the right side of the aisle, several incandescent light bulbs are hanging from the ceiling by thin black cords. The bulbs are lit, casting a warm, yellowish glow. The background is softly blurred, showing more of the library's interior and a bright light source at the end of the aisle. The overall atmosphere is quiet and scholarly.

# Metadatos

## ¿Qué son los metadatos?

“Datos acerca de los datos” ... resumen descriptivo de un dato o recurso

### Permiten a un usuario de los datos:

- Identificar/visibilizar su existencia
- Aprender cómo acceder o adquirir los datos
- Entender que tan adecuados son para su uso
- Dar crédito apropiado a los autores y sus instituciones



# Metadatos

# 2

A close-up photograph of dill plants with green stems and feathery leaves. Several clusters of small, bright yellow flowers are visible, some in sharp focus and others blurred in the background. The overall color palette is dominated by greens and yellows.

# **Carga de datos en línea: IPT**



## CARGA DE DATOS EN LÍNEA (IPT)

## ¿QUÉ ES EL IPT?

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

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.




# CARGA DE DATOS EN LÍNEA (IPT)

## ¿QUÉ ES EL IPT?

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

Solicita credenciales  
enviando un correo a  
[ipt@gbif.es](mailto:ipt@gbif.es)





 **GBIF** INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)  
free and open access to biodiversity data

[ENGLISH](#)

[Home](#) [About](#)

### Hosted resources available through this IPT

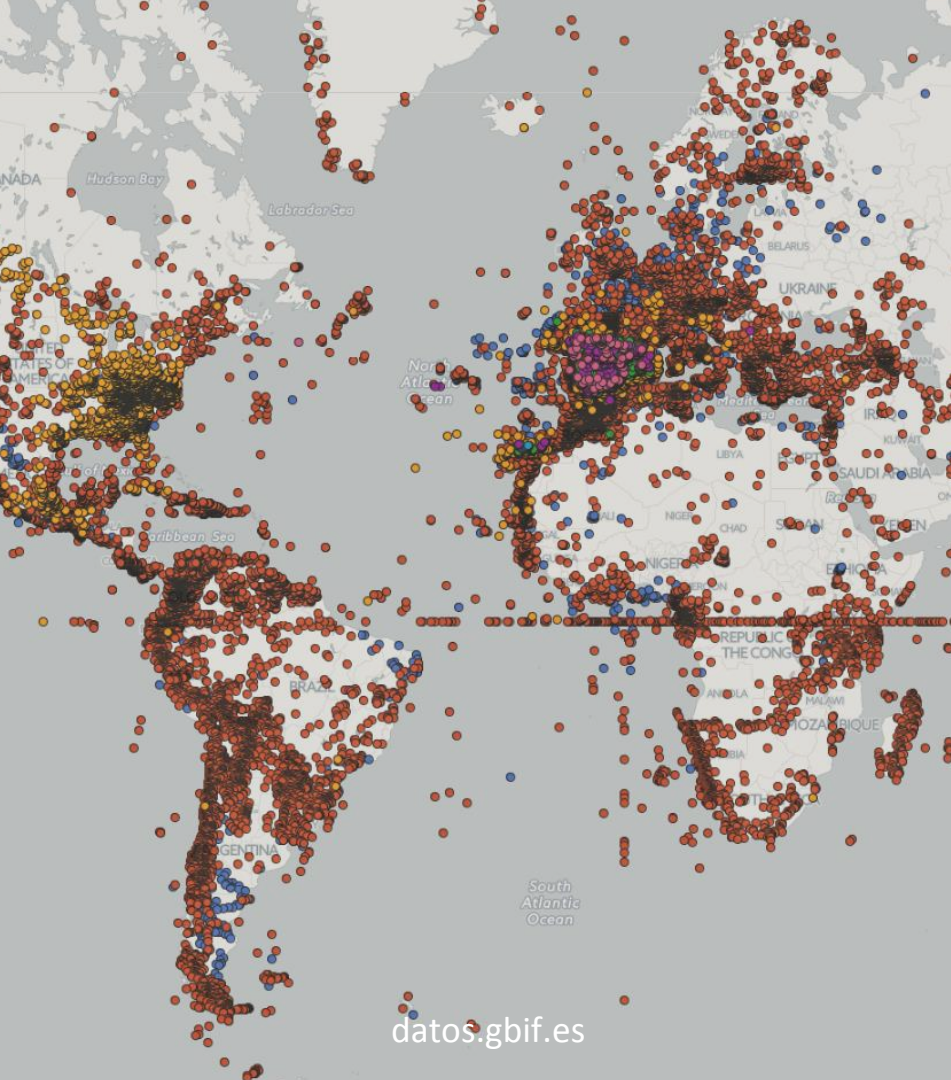
Filter:

Logo	Name	Organisation	Type	Subtype	Records	Last modified	Last publication	Next publication
	<a href="#">Fishes in MZNA-VERT: anatomy of cyprinids of Spain. PhD project. Rafael Miranda</a>	University of Navarra, Museum of Zoology	Occurrence	Specimen	1,249	2016-04-29	2016-04-29	--
	<a href="#">Fishes in MZNA-VERT: baseline freshwater sampling campaigns</a>	University of Navarra, Museum of Zoology	Occurrence	Observation	22,031	2016-04-29	2016-04-29	--
	<a href="#">Fishes in MZNA-VERT: cyprinid and salmonid communities in the rivers Erro and Urederra (Spain). PhD project. Cristina García-Fresca</a>	University of Navarra, Museum of Zoology	Occurrence	Observation	27,033	2016-04-29	2016-04-29	--
	<a href="#">Fishes in MZNA-VERT: distribution of freshwater blenny in the Segre and Susia rivers (Spain)</a>	University of Navarra, Museum of Zoology	Occurrence	Observation	3,018	2016-04-29	2016-04-29	--

The background features two cartoon characters from The Simpsons. On the left is Bart Simpson, a blue-skinned boy with large, black, oval eyes and a wide, toothy grin. On the right is Lisa Simpson, an orange-skinned girl with large, black, oval eyes and a wide, toothy grin. The text "Publicación en GBIF" is centered over the image in a white, bold, sans-serif font.

# Publicación en GBIF





[datos.gbif.es](http://datos.gbif.es)



4

**PUBLICACIÓN  
EN GBIF**

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)



**Máster en Gestión Forestal Basada en Ciencia  
de Datos**

**Gracias por la atención**

UNIDAD DE COORDINACIÓN GBIF.ES  
REAL JARDÍN BOTÁNICO-CSIC  
katia@gbif.es

**Portal de datos GBIF España**

**<http://datos.gbif.es/>**

**Casos prácticos**

**<https://goo.gl/2FFohx>**