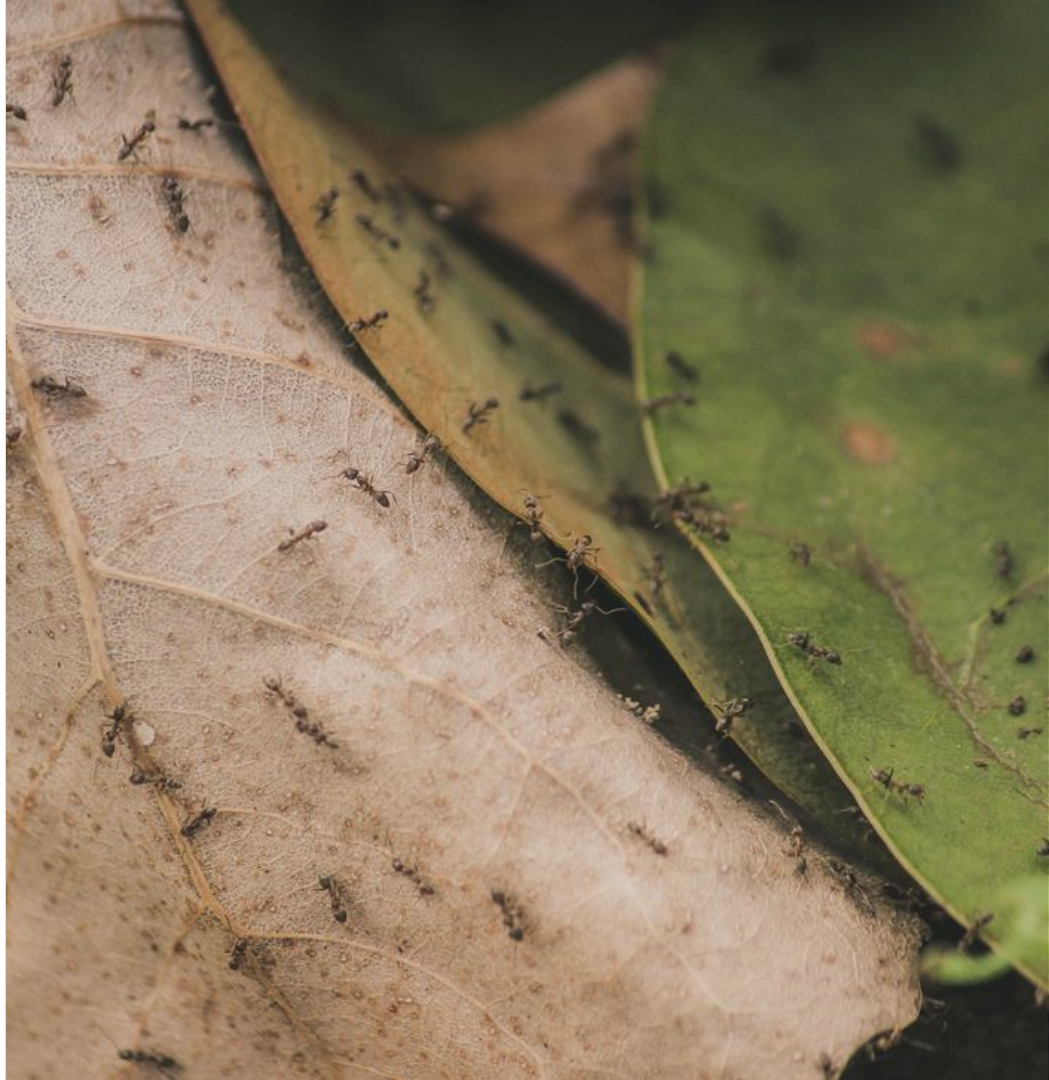
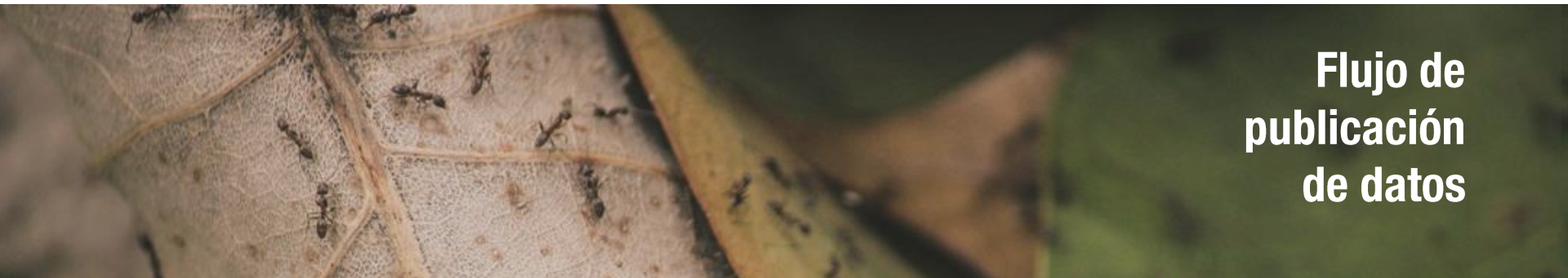
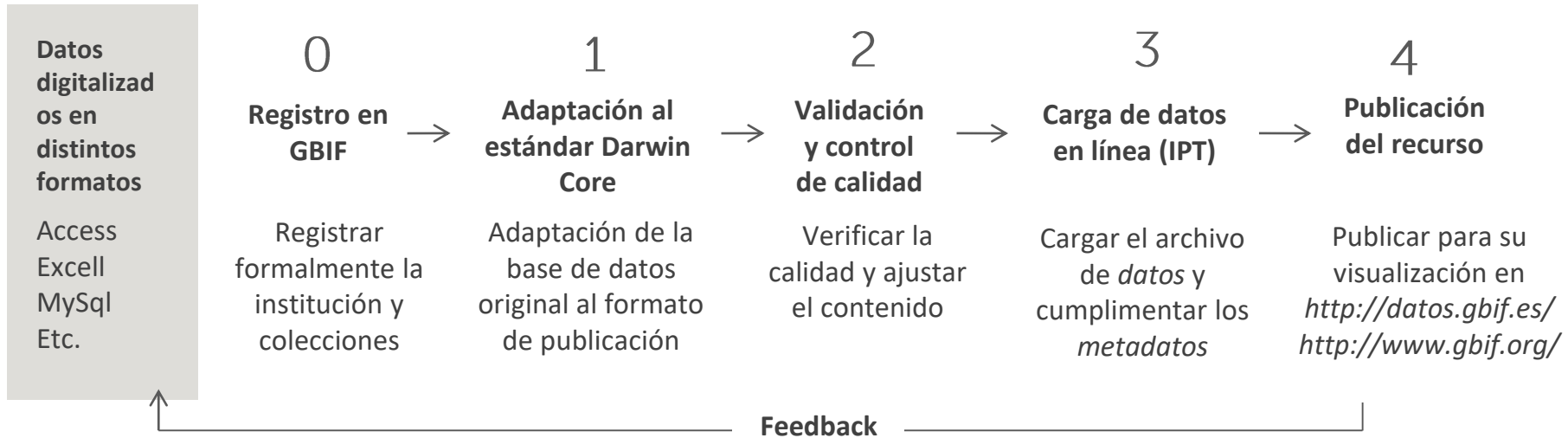


Flujo de publicación de datos

Publicación de datos de biodiversidad en GBIF y
en revistas científicas

Katia Cezón
katia@gbif.es
GBIF.ES





**Flujo de
publicación
de datos**

0 REGISTRO EN GBIF

Registra formalmente tu institución y las colecciones que para formar parte del registro de colecciones y de la red de publicadores de GBIF.



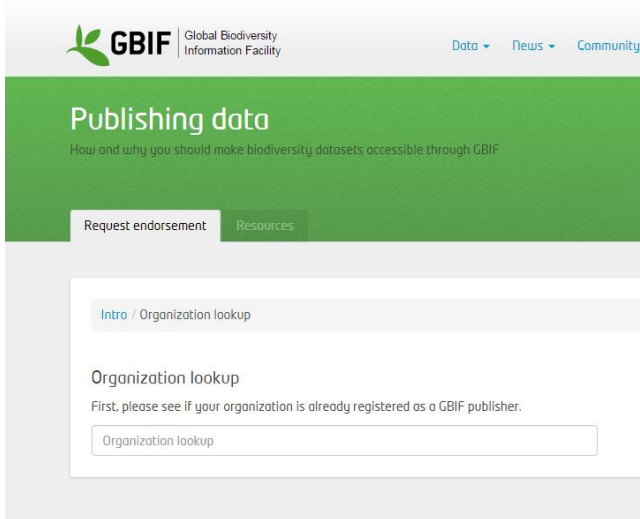
[Cumplimentando este cuestionario](#)



[Cumplimentando este cuestionario](#)



0 REGISTRO EN GBIF



The screenshot shows the GBIF website interface. At the top left is the GBIF logo with the text 'Global Biodiversity Information Facility'. To the right are navigation links for 'Data', 'News', and 'Community'. Below this is a green banner with the heading 'Publishing data' and the subtext 'How and why you should make biodiversity datasets accessible through GBIF'. Underneath the banner are two buttons: 'Request endorsement' and 'Resources'. Below these is a breadcrumb trail 'Intro / Organization lookup'. The main heading is 'Organization lookup', followed by the instruction 'First, please see if your organization is already registered as a GBIF publisher.' Below this is a search input field labeled 'Organization lookup'.

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

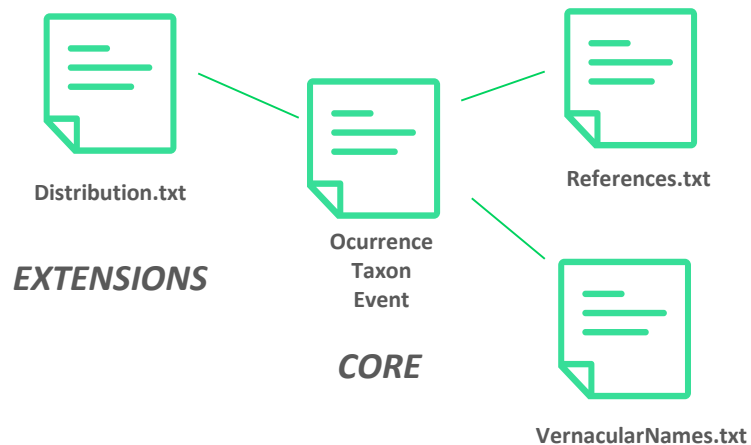


ADAPTACIÓN AL ESTÁNDAR DARWIN CORE

¿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-** 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

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

<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

Plantilla
Extensiones

Manual
términos
DwC

Este proceso consiste en **verificar y ajustar los contenidos** de acuerdo con las definiciones y **criterios de calidad** que establece el estándar

Herramientas de almacenamiento y gestión de datos

- Excel, Access, Open Office, etc.

Herramientas para el tratamiento de nombres científicos, fechas y coordenadas

- Herramientas para la gestión de nombres científicos (atomización, herramientas para comprobar status, búsqueda de autores, etc.)
- Herramientas geográficas (visualización, comprobación de coordenadas, conversión, etc.)
- Herramientas para el tratamiento de las fechas

Herramientas para la limpieza y validación de datos

- Open Refine
- Darwin Test
- Darwin Core Archive Validator



VALIDACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD



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



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

login

ENGLISH

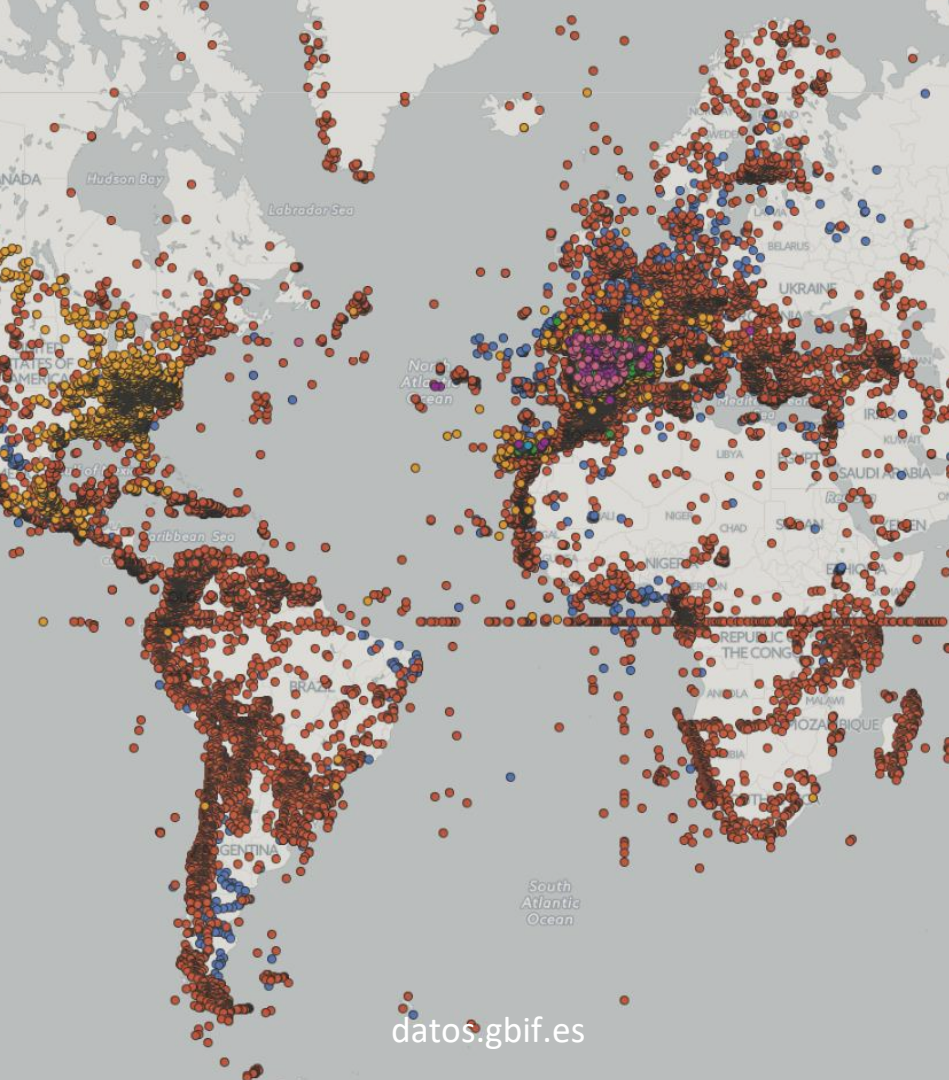
Home

About

Hosted resources available through this IPT

Filter:

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





Publicación de datos de biodiversidad en
GBIF y en revistas científicas

Gracias por la atención

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