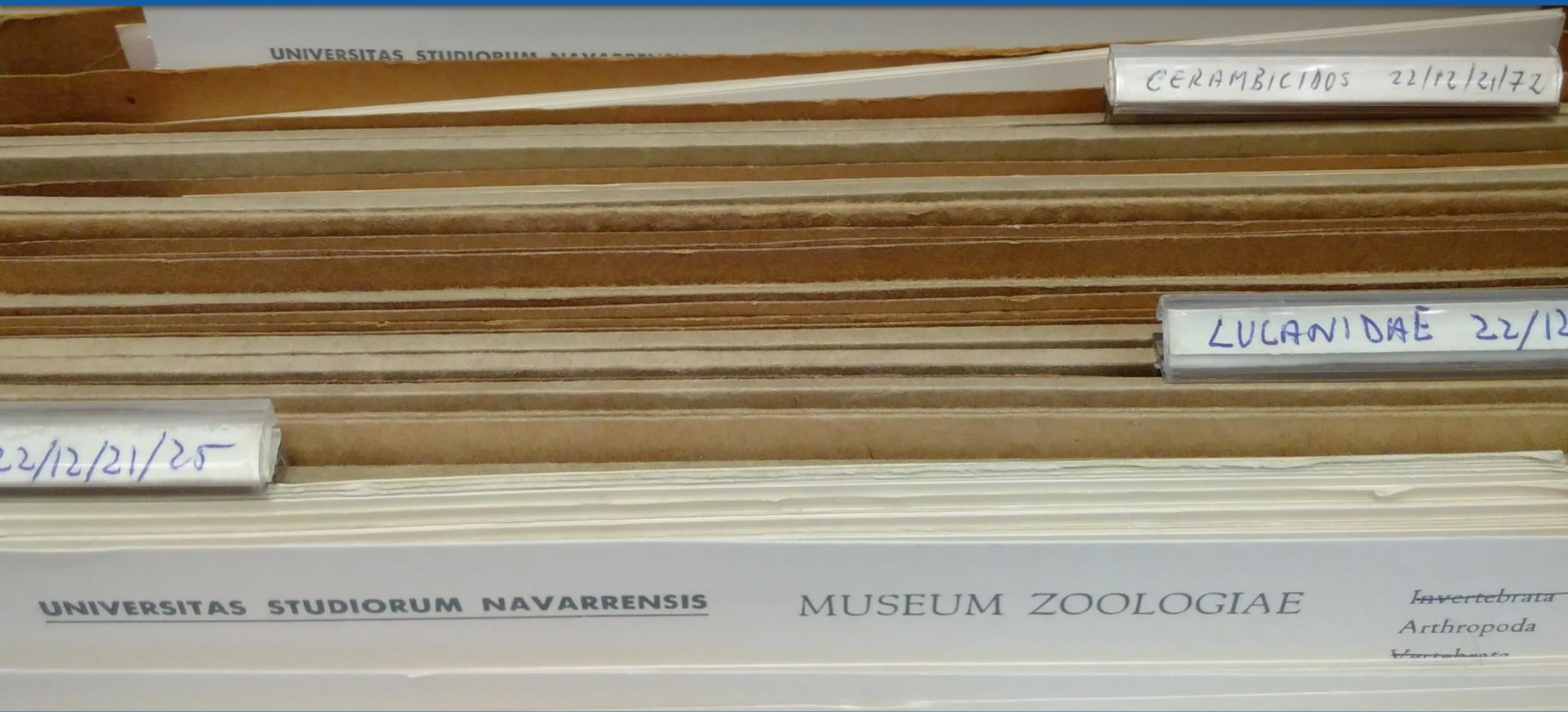


Publicación de datos de biodiversidad en GBIF y en revistas científicas

## Publicación de artículos de datos – *Data papers*



**Galicia D. & Escribano N.**

Departamento de Biología Ambiental, Universidad de Navarra



Universidad  
de Navarra

# Limitaciones a la compartición de datos de diversidad

Chavan & Penev, 2011

- 1 – Dificultad para la publicación de los datos
- 2 – Ausencia de herramientas sencillas y protocolos para la redacción de los documentos de metadatos
- 3 – Gran heterogeneidad y diversidad de estándares, herramientas y extensiones de metadatos
- 4 – Alto coste y mantenimiento de las infraestructuras necesarias para gestionar la información
- 5 – Escaso beneficio directo para los investigadores



# Limitaciones a la compartición de datos de diversidad

Chavan & Penev, 2011

- 1 – Dificultad para la publicación de los datos
- 2 – Ausencia de herramientas sencillas y protocolos para la redacción de los documentos de metadatos
- 3 – Gran heterogeneidad y diversidad de estándares, herramientas y extensiones de metadatos
- 4 – Alto coste y mantenimiento de las infraestructuras necesarias para gestionar la información
- 5 – Escaso beneficio directo para los investigadores

GBIF

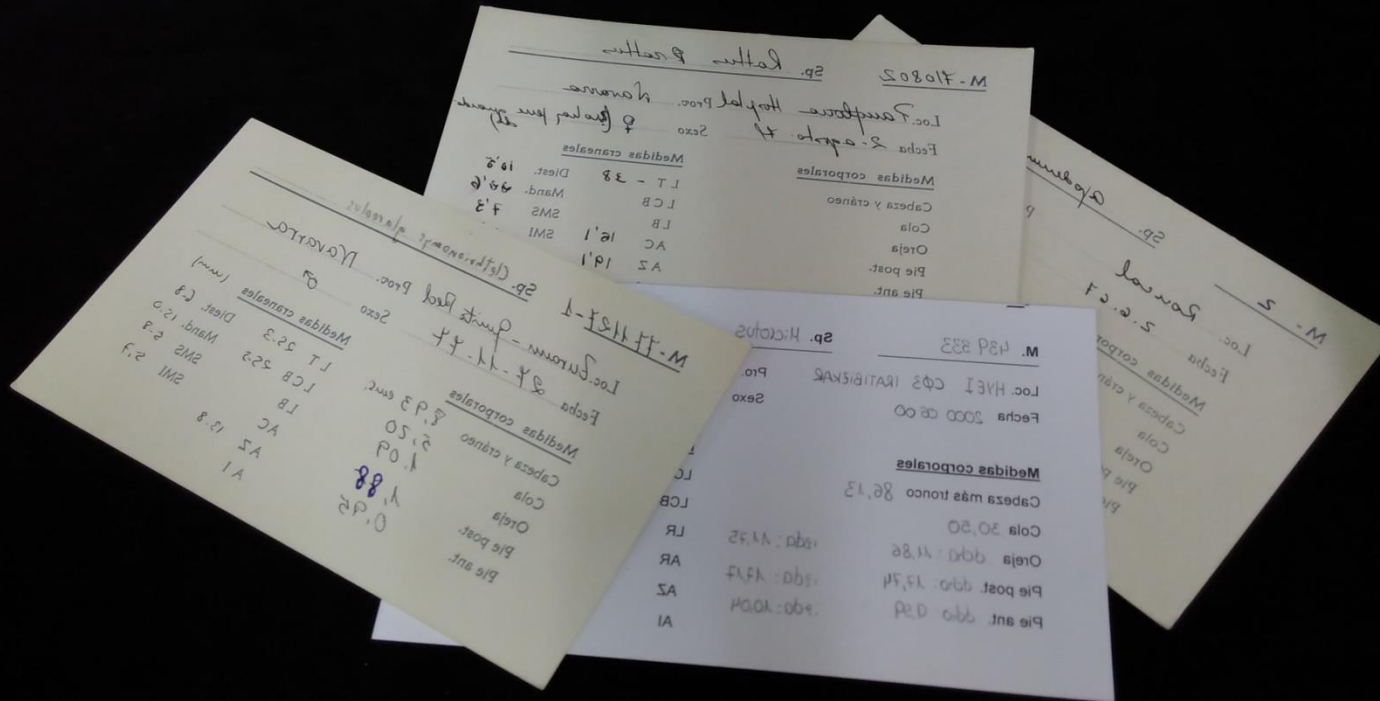
Portal de consulta y descarga de datos, alojamiento y gestión de datos, herramientas como el IPT, estándares como DWCa, GMP...



*Data papers*

# Limitaciones a la compartición de datos de diversidad

El reconocimiento no implica beneficio

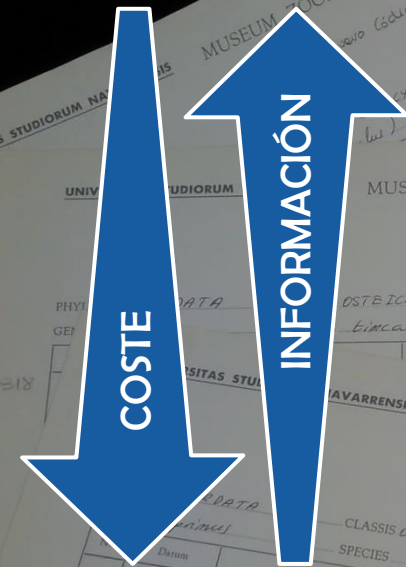


# Costes asociados a la generación de un recurso de datos

## 1 – Origen de los metadatos

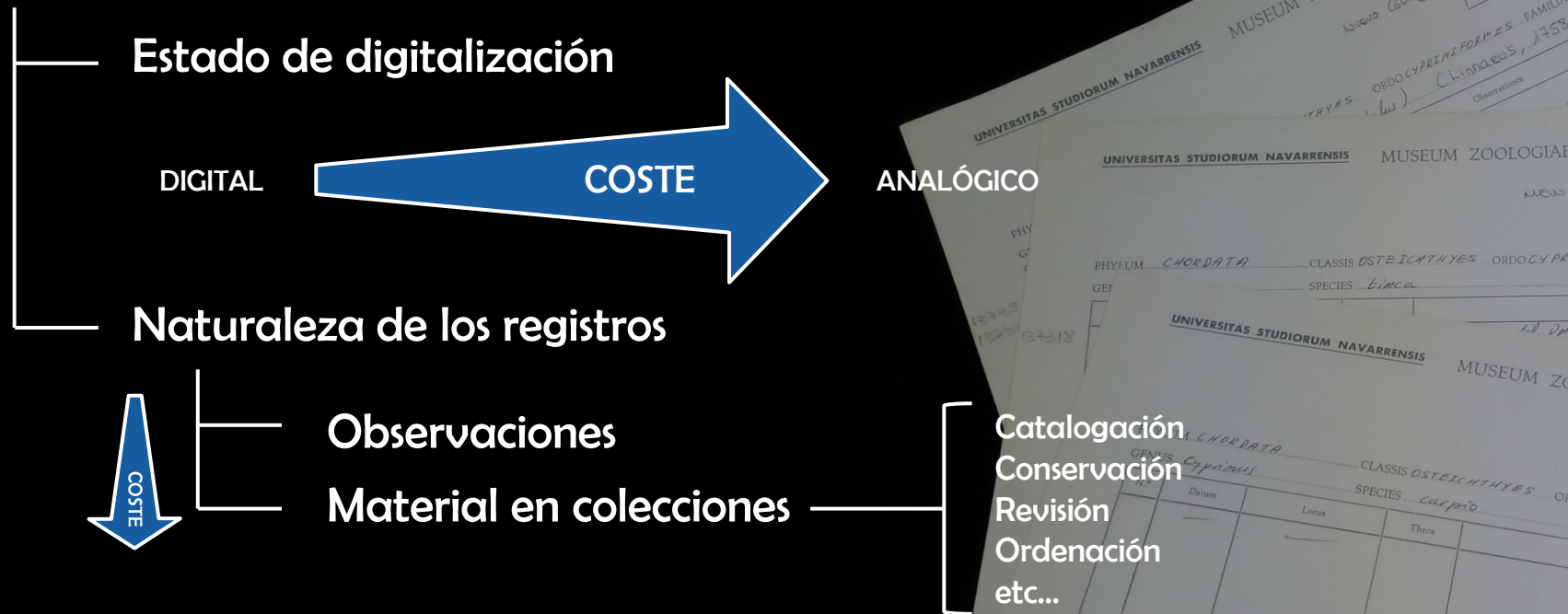
- Proyecto en activo o recién finalizado
- Proyecto finalizado “recientemente”
- Colección “histórica”
  - Una única fuente: donaciones, antiguos proyectos, tesis...
  - Múltiples fuentes: cajón de sastre

Implementar la creación de recursos a los protocolos de gestión de las colecciones



# Costes asociados a la generación de un recurso de datos

## 2 – Características de la información que reúne el recurso



## 3 – Depuración de los registros (calidad)

## 4 – Publicación (estandarización)

# Costes asociados a la generación de un recurso de datos

## Casos prácticos... los recursos publicados por MZNA

[http://www.gbif.es/ic\\_centros.php?ID\\_Centro=9497](http://www.gbif.es/ic_centros.php?ID_Centro=9497)

# Y por fin... Data papers

## Definiciones

1 – Un incentivo: una herramienta para favorecer la *inversión de esfuerzos* en la *publicación de datos* de biodiversidad

2 – Una *publicación académica* que se ajusta a las prácticas académicas estándar sobre un documento que contiene los *metadatos de uno o varios datasets* accesibles

3 – Un *artículo científico* cuyo propósito es *describir datos* más que realizar una investigación



Contiene hechos sobre los datos y no hipótesis ni argumentaciones basadas en los datos (puede que algún análisis descriptivo)



# Y por fin... Data papers

## Objetivos

- 1 – Proporcionar una *publicación científica* citable que dé *reconocimiento académico* (beneficio) a los proveedores de datos
- 2 – Describir los datos de una *forma entendible* y estructurada
- 3 – *Facilitar la visibilidad* de los datos de biodiversidad entre la comunidad científica

# Cómo y dónde publicarlos

## 1 – Objetivo de las editoriales: conseguir citas (aumentar el impacto)

<http://www.gbif.org/mendeley/data-paper>

- Línea editorial de la revista y enfoque del *data paper*
- Sugerencias “originales” al manuscrito

## 2 – Objetivo de los autores: conseguir citas de máximo impacto...

... a un coste asequible

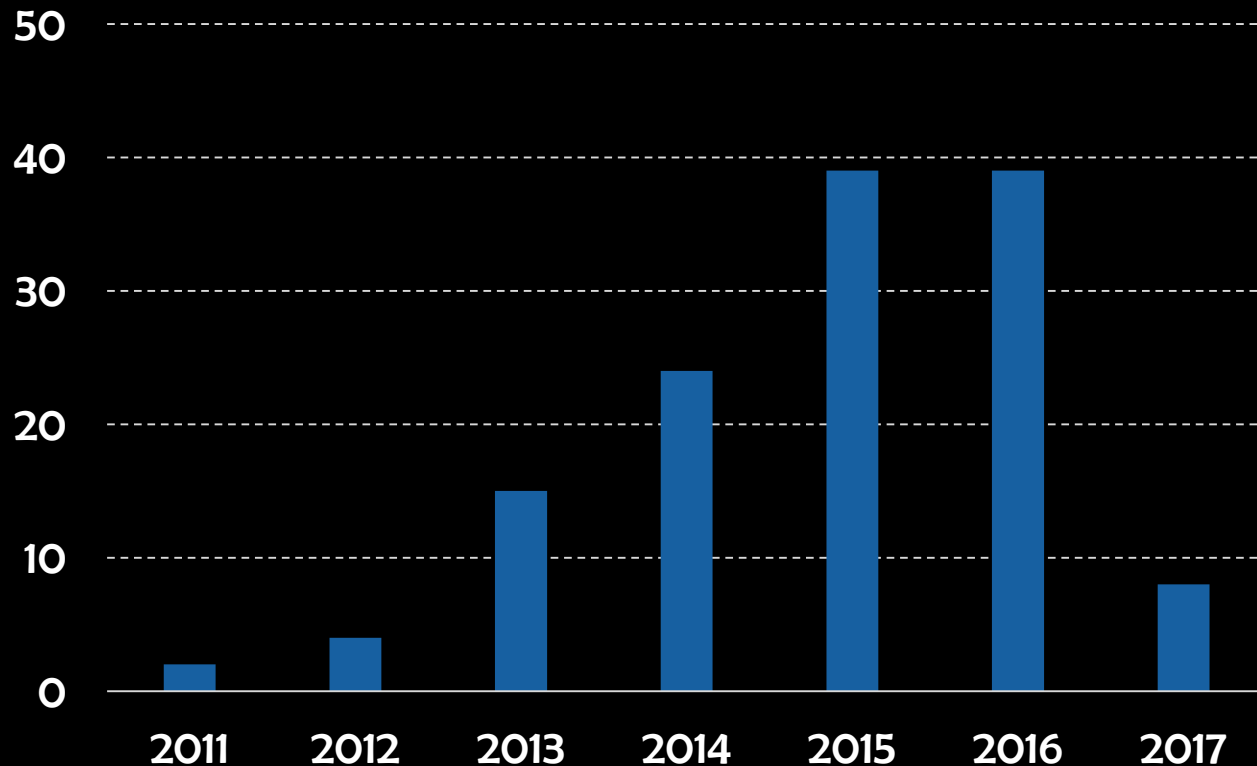
Pensoft	One ecosystem	450€		
	Phytokeys	550€	IF: 0.990	Q3
	Zookeys	550€	IF: 0.938	Q3
	Nature Conservation	500€	IF: 1.120	Q3
	Biodiversity Data Journal	300€	IF: Ninguno	
Elsevier	Data in Brief	500\$	IF: Ninguno	
Nature	Scientific Data	1050€	IF: Ninguno	

**Del IPT al data paper... plataforma online ARPHA**

<http://arpha.pensoft.net/>

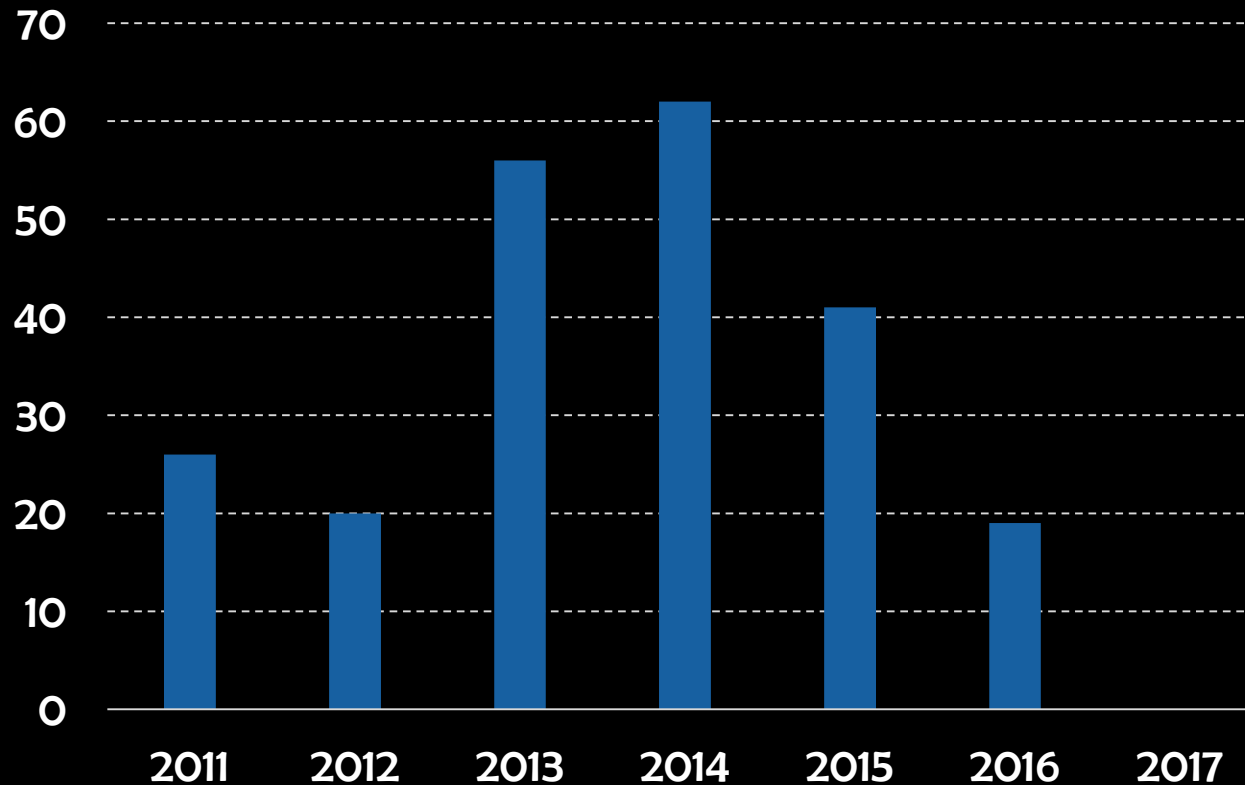
# Maximizar nuestro impacto...

## Número de data papers por año (Pensoft)



# Maximizar nuestro impacto...

## Número de citas por año (Pensoft)



# Maximizar nuestro impacto...

## Artículos con citas (Pensoft)

