

# Análisis del rendimiento de la inversión en revistas electrónicas a través de su impacto en la producción científica de las universidades

Andrés Fernández-Ramos<sup>1</sup>, Blanca Rodríguez Bravo<sup>1</sup>, Ángela Díez Díez<sup>2</sup>,  
María Luisa Alvite Díez<sup>1</sup>, María Antonia Morán Suárez<sup>1</sup>, María Lourdes  
Santos de Paz<sup>1</sup>, Josefa Gallego Lorenzo<sup>1</sup>

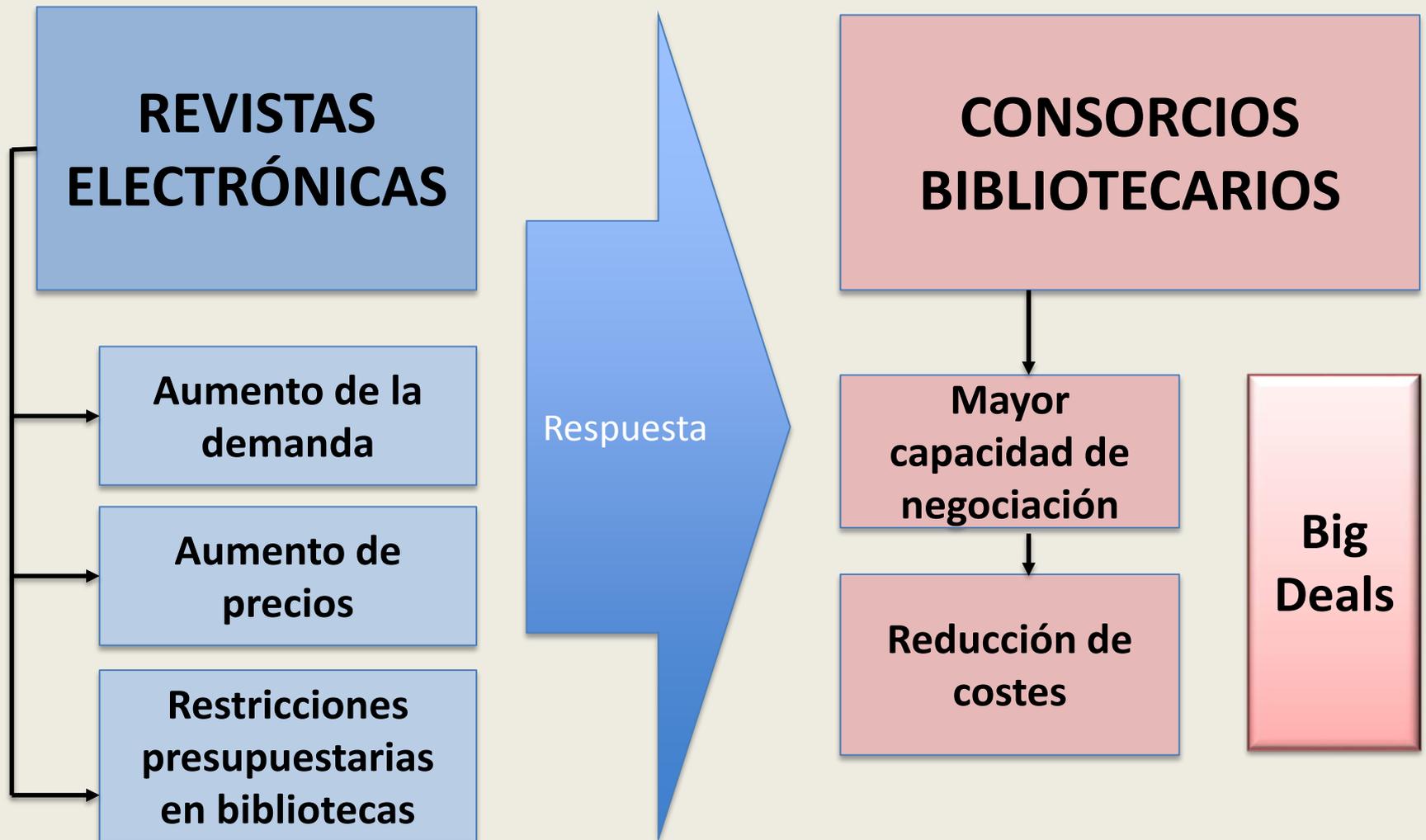
<sup>1</sup> Área de Biblioteconomía y Documentación, Universidad de León (España)

<sup>2</sup> Área de Ingeniería de Sistemas y Automática, Universidad de León (España)

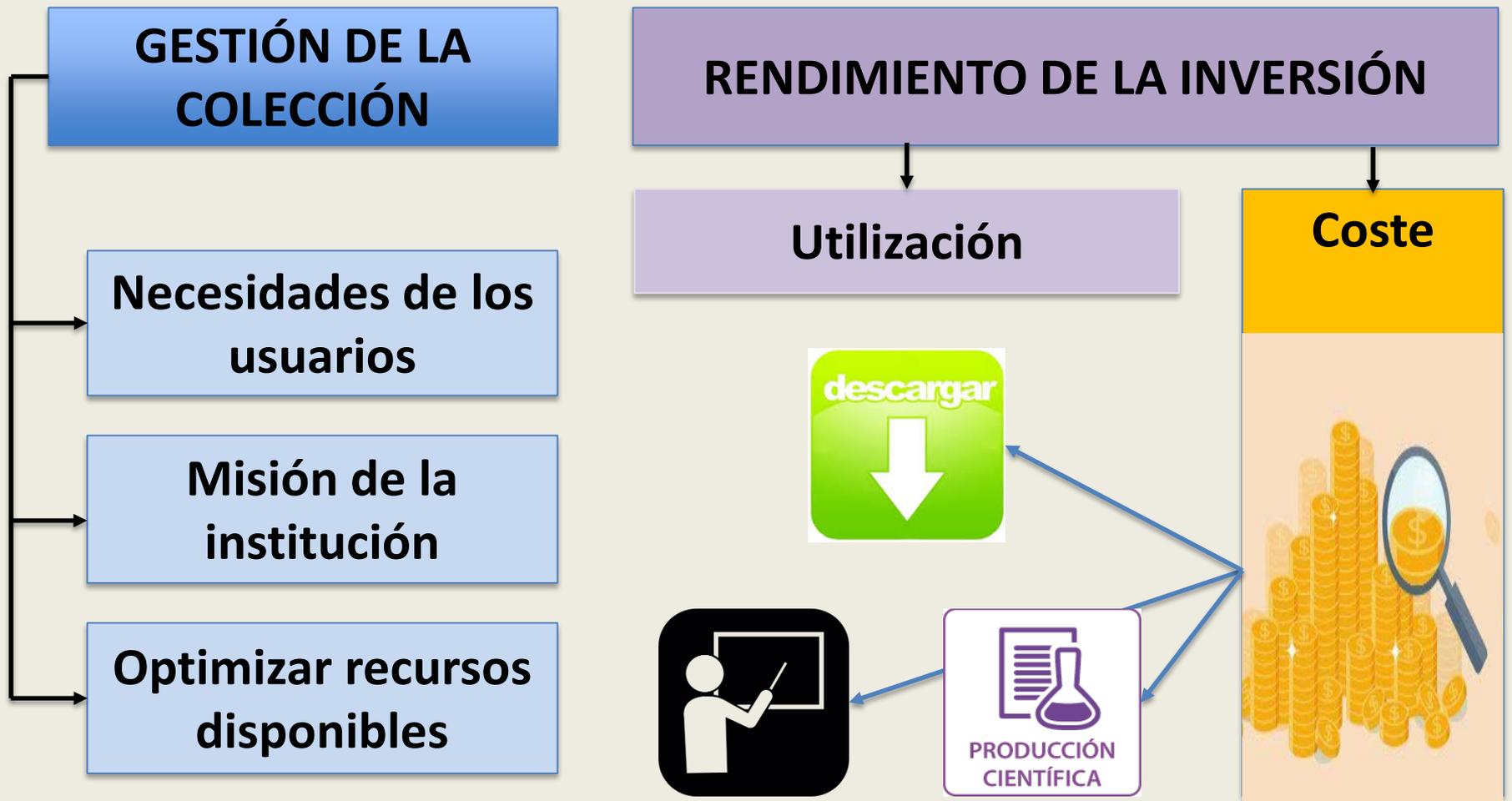
# **Estructura de la presentación**

- **Introducción**
- **Objetivos del proyecto**
- **Equipo**
- **Metodología**
- **Resultados provisionales**
- **Consideraciones finales**

# Introducción



# Introducción



# El proyecto de investigación

**“Análisis del rendimiento de la inversión en revistas electrónicas a través de su impacto en la producción científica de las universidades. Los consorcios bibliotecarios”**



Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad Investigación (CSO2017-87956-R)



Programa de apoyo de los grupos de investigación reconocidos de universidades públicas de Castilla y León (LE028G18)

# Objetivo general

Analizar el rendimiento de las revistas electrónicas suscritas por dos consorcios españoles de bibliotecas universitarias, el de Galicia y el de Castilla y León, en función de la relación entre el coste de las revistas, las estadísticas de descargas de los artículos de dichas revistas y su citación en las publicaciones de los investigadores de las universidades incluidas en el estudio.

- Descargas de artículos en el periodo 2011 a 2015
- Producción científica de las universidades en Scopus en el periodo 2011-2017

# Objetivos específicos

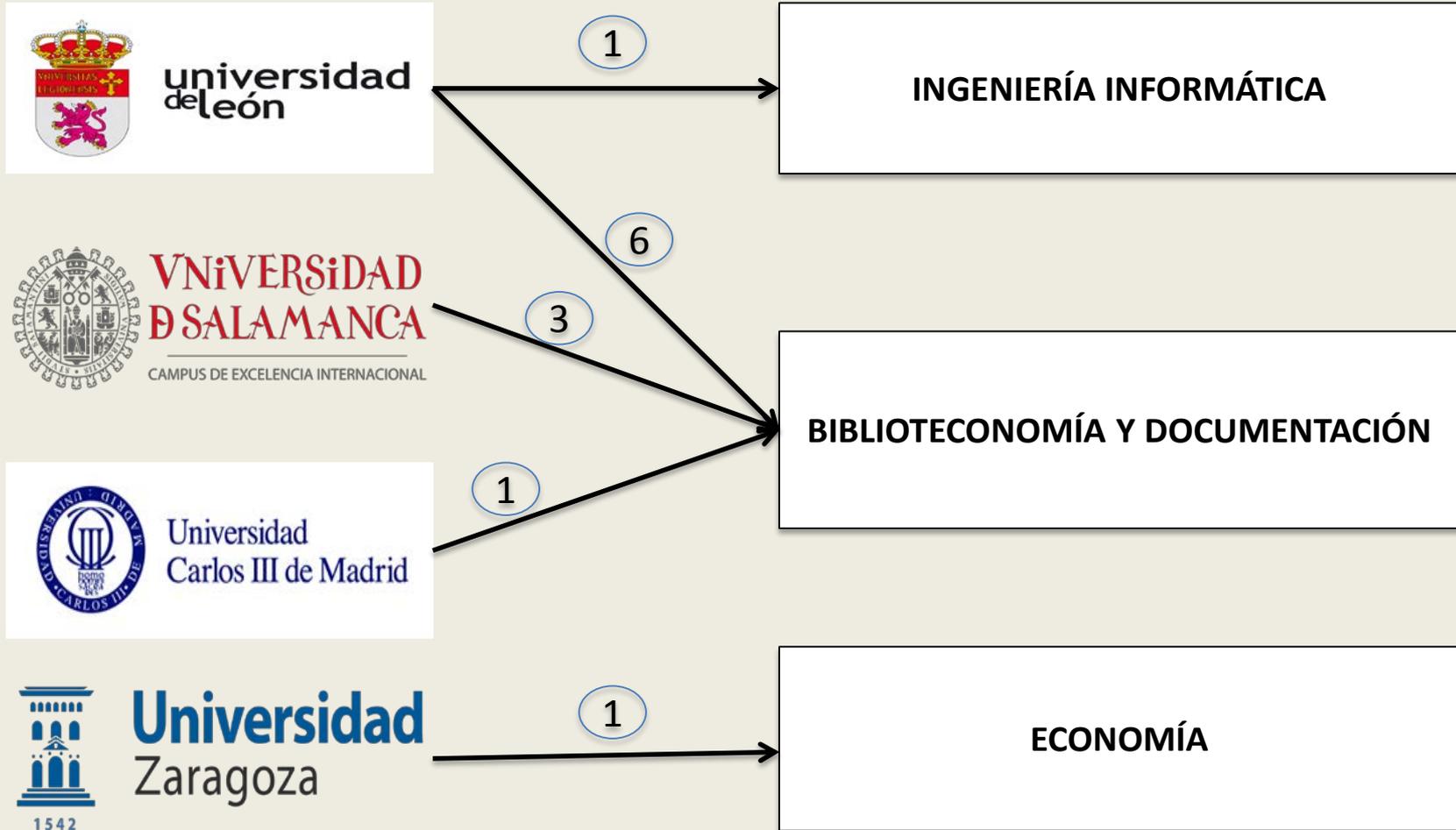
- Analizar el uso a partir de los datos sobre las descargas de sus artículos.
- Analizar el uso a partir de su inclusión en las referencias bibliográficas contenidas en la producción científica.
- Contrastar la correspondencia entre artículos descargados y artículos citados.

- Indagar en las diferencias y similitudes de los investigadores de las distintas universidades y disciplinas con respecto a las pautas de citación.
- Indagar en las diferencias y similitudes de los investigadores de las distintas universidades y disciplinas con respecto a las descargas de recursos electrónicos.
- Analizar la evolución de la producción científica y de las pautas de citación por áreas temáticas.

- Evaluar la relevancia de las revistas en acceso abierto en el conjunto de los títulos más citados.
- Averiguar la presencia en repositorios institucionales de los artículos citados en la producción científica de los investigadores.

- Calcular el retorno de la inversión relacionando el coste de las suscripciones con su citación en la producción científica.
- Propugnar líneas de actuación a seguir en la conformación de colecciones de revistas electrónicas.

# Equipo de investigación



# Metodología

Población

```
graph LR; A[Población] --> B["• Revistas suscritas por los consorcios de CyL y Galicia (2011 - 2015)  
• Producción científica universidades pertenecientes al consorcio en Scopus (2011 - 2017)"]; C[Fuente de datos] --> D[BIBLIOTECAS SCOPUS]
```

- Revistas suscritas por los consorcios de CyL y Galicia (2011 - 2015)
- Producción científica universidades pertenecientes al consorcio en Scopus (2011 - 2017)

Fuente de datos

BIBLIOTECAS  
SCOPUS

# **Metodología. Etapas**

**Acopio de datos sobre descargas y costes**

**Acopio datos de producción científica**

**Extracción de las referencias**

**Normalización y codificación de datos**

**Análisis (producción, citación, uso, costes)**

**Síntesis de resultados y propuestas de actuación**

# Metodología



# Resultados preliminares

## Datos de PDI y alumnos de las universidades analizadas

		PDI		Alumnos	
		2010-2011	2014-2015	2010-2011	2014-2015
<b>Castilla y León</b>	<b>UBU</b>	747	777	8609	7618
	<b>ULE</b>	920	883	13076	13559
	<b>USAL</b>	2469	2312	26217	24368
	<b>UVA</b>	2590	2260	24772	23917
<b>Galicia</b>	<b>UDC</b>	1551	1488	21052	18187
	<b>USC</b>	2335	2164	27621	23754
	<b>UVI</b>	1756	1631	21035	18889

# Resultados preliminares

## Suscripciones por institución / suministrador

		SCIENCEDIRECT		SPRINGER		WILEY	
		2011	2015	2011	2015	2011	2015
<b>Castilla y León</b>	<b>UBU</b>	2478	2896	2718	3210	2148	2431
	<b>ULE</b>	2543	3280	2713	3200	2555	2555
	<b>USAL</b>	2542	3114	2718	3210	2150	2427
	<b>UVA</b>	2786	3180	2713	3200	2149	2424
<b>Galicia</b>	<b>UDC</b>	2090	2243	1203	1854	567	1422
	<b>USC</b>	2090	2243	1203	1854	567	1422
	<b>UVI</b>	2090	2243	1203	1854	567	1422

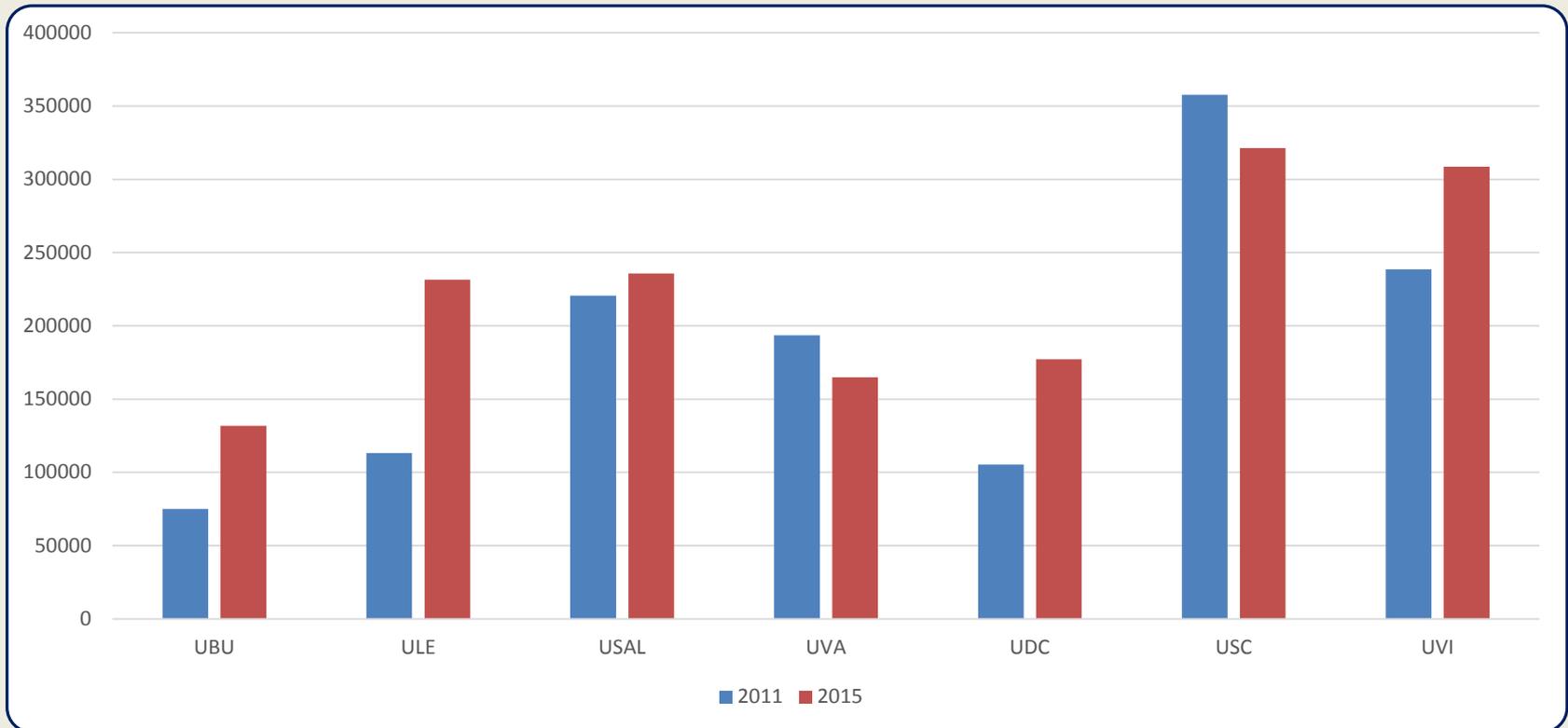
# Resultados preliminares

## Descargas por institución / suministrador

		SCIENCEDIRECT		SPRINGER		WILEY	
		2011	2015	2011	2015	2011	2015
<b>Castilla y León</b>	<b>UBU</b>	58599	111520	6356	7866	9956	12436
	<b>ULE</b>	81461	198207	14868	15673	16901	17490
	<b>USAL</b>	152505	168402	29710	28950	38267	38300
	<b>UVA</b>	144912	111520	21053	26123	27564	27135
<b>Galicia</b>	<b>UDC</b>	80111	114006	14605	17578	10554	45631
	<b>USC</b>	272781	259636	43066	40100	41805	21495
	<b>UVI</b>	189575	211126	28137	32277	20823	65264

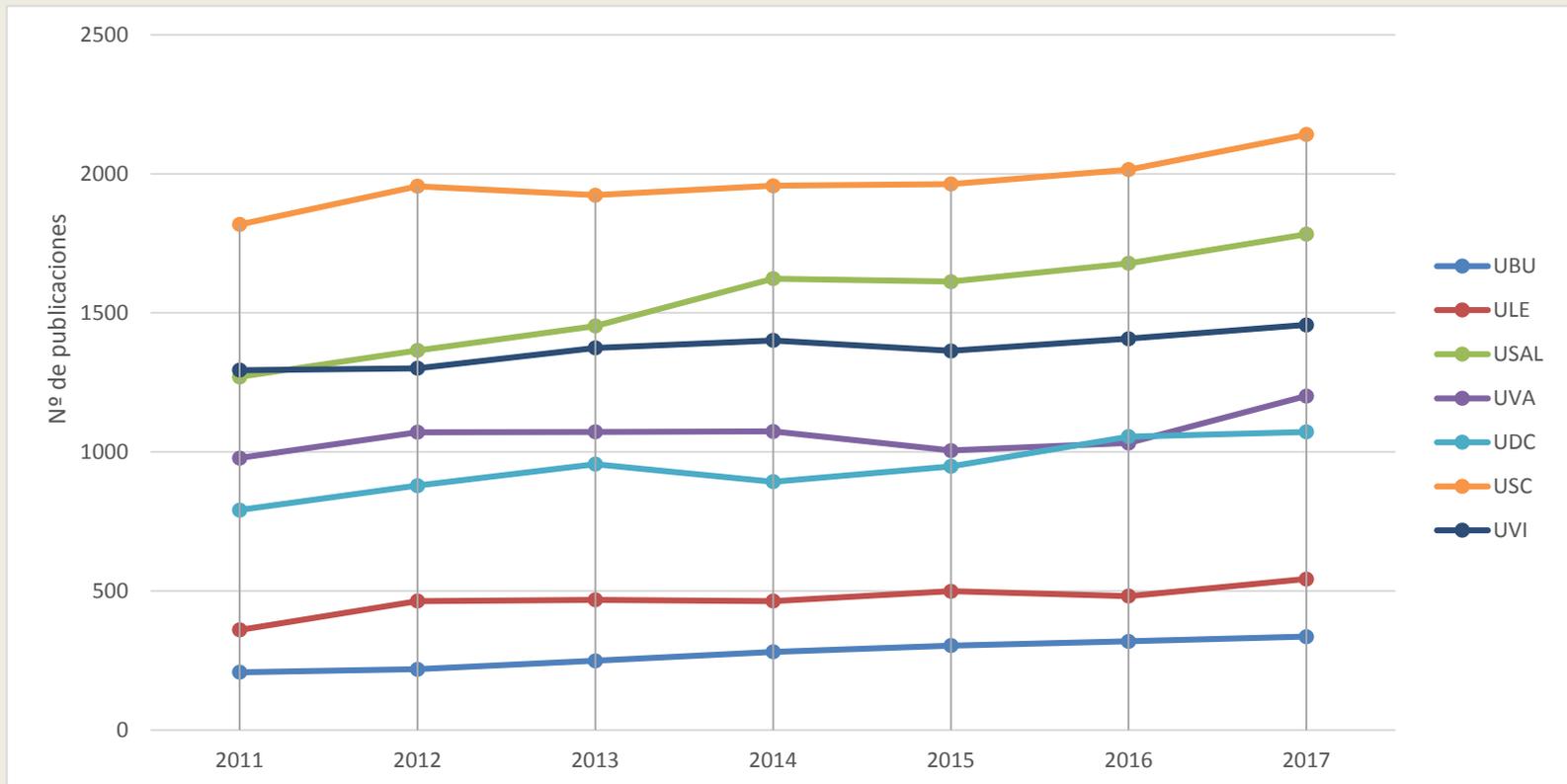
# Resultados preliminares

## Descargas totales por institución



# Resultados preliminares

## Producción científica en Scopus



# Consideraciones finales

- Utilidad y aplicación del proyecto
- Enfoque novedoso
- Proyecto en fase inicial: recogida y normalización de datos
- Complejidad
  - Normalización de datos
  - Relacionar bases de datos

**Muchas gracias !!!**