

# El Observatorio del Acceso Abierto

Ignasi Labastida

Oficina de Difusió del Coneixement  
CRAI, Universitat de Barcelona

Julio 2016: Jornada de trabajo entre el Servei de Biblioteques de la Universitat Politècnica de Catalunya y el CRAI de la Universitat de Barcelona.

Proyecto de colaboración para establecer indicadores y propuestas para transitar hacia el acceso abierto.

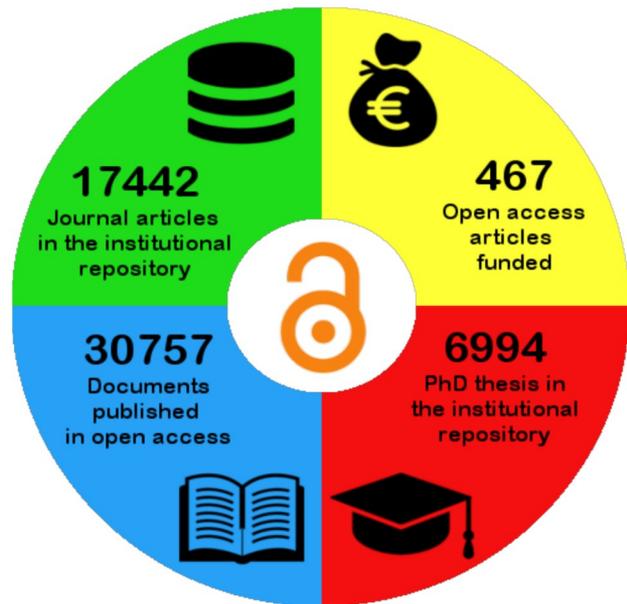
Creación de un «observatorio»

Responsables: Anna Rovira (UPC), Ignasi Labastida (UB)

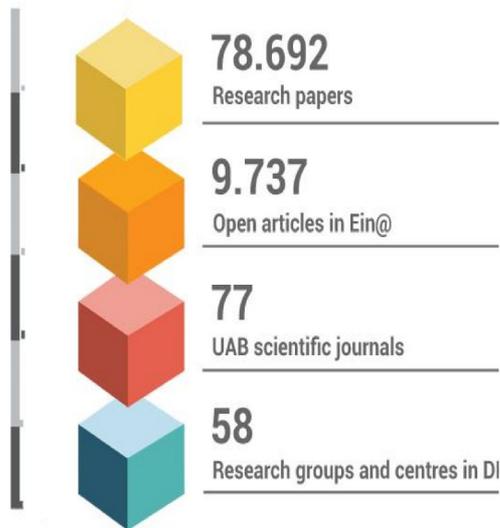
## Seguimiento del acceso abierto para

- Ver la situación real del acceso abierto
- Tomar decisiones basadas en evidencias
- Examinar la efectividad de los mandatos institucionales
- Hacer comparaciones entre instituciones
- Incrementar el acceso abierto en las universidades catalanas

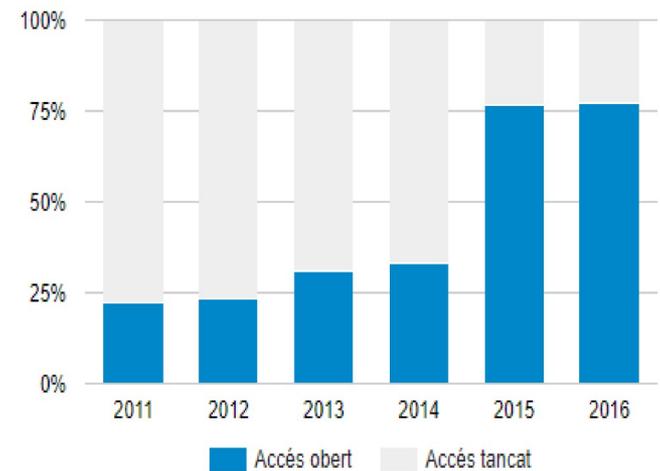
# Mediciones inicial



**Universitat de Barcelona  
2016**



**Universitat Autònoma de Barcelona  
2017**



**Universitat Politècnica de Catalunya  
2018**

# Mediciones iniciales



## Open and closed access scholarly publications

The average of open access publications between 2010 and 2017 is 27%



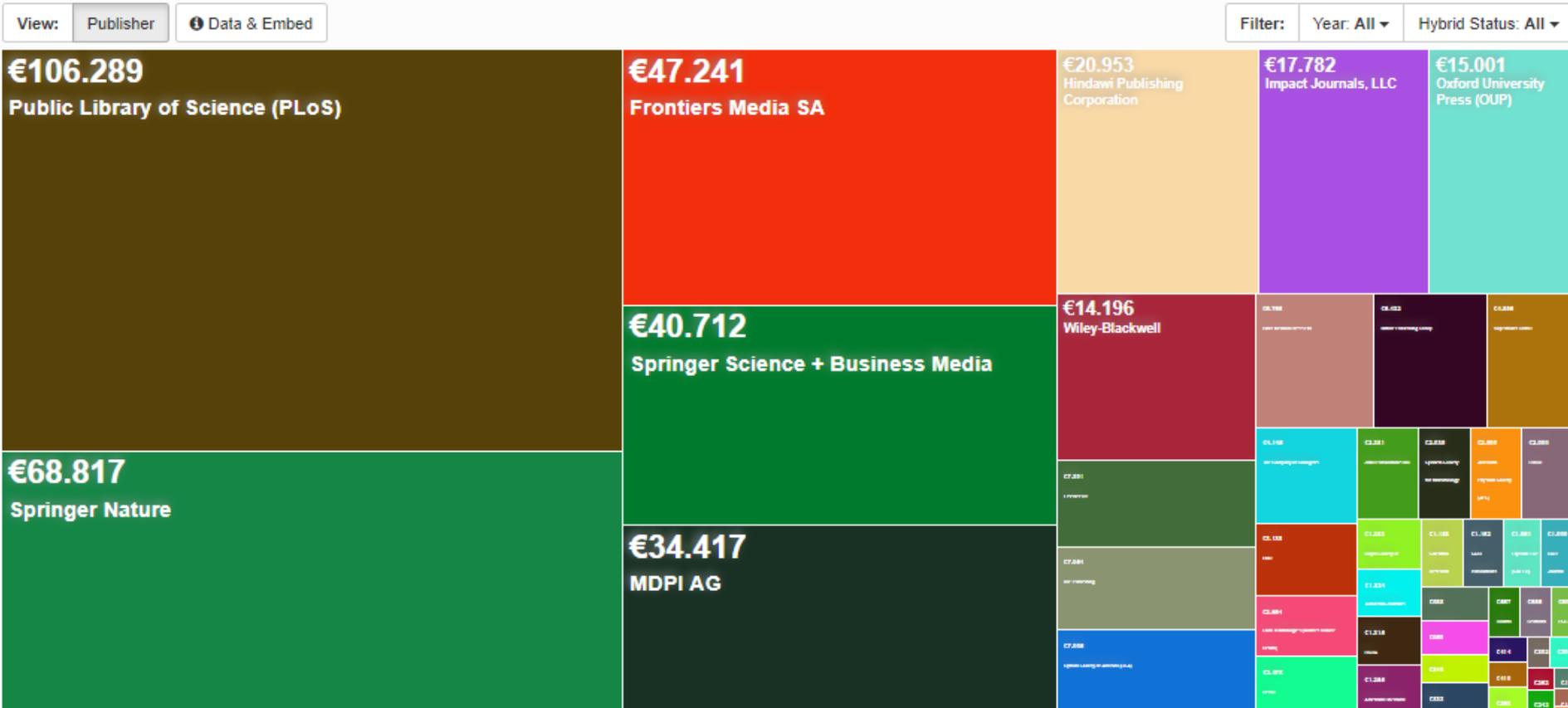
Based on data from February 2018

**Portal de la Recerca de Catalunya  
2017**

# Mediciones iniciales

## Fondos para publicar en abierto 2010-17

UNIVERSITAT DE BARCELONA



# Tareas del Observatorio

---

- Crear un sitio web
- Medir la situación actual del acceso abierto en nuestras instituciones, incluyendo datos de los años anteriores para ver la evolución
- Hacer estimaciones de los costes de publicación
- Recoger tantos datos como sea posible para que las estimaciones sean lo más realistas
- Incluir otras universidades y centros de investigación para tener la fotografía completa del sistema de investigación catalán

## oao observatori de l'accés obert open access observatory

BIBLIOTÈCNICA ▶ UB-UPC Open Access Observatory

- ▶ Introduction
- ▶ Methodology
- ▶ Results
  - ▶ UB
  - ▶ UPC
  - ▶ UB-UPC

## UB-UPC Open Access Observatory

### Introduction

This observatory aims to monitor the status of Open Access in the [Universitat de Barcelona](#) and the [Universitat Politècnica de Catalunya](#). On the one hand, it is wanted to measure and show the open scientific production of these institutions and on the other one it is wanted to analyze the costs and the habits of the investigators when publishing openly.

Following the initiatives of other countries such as Denmark, this observatory wants to bring together the results of several research institutions obtained from the same methodology and have aggregate information.

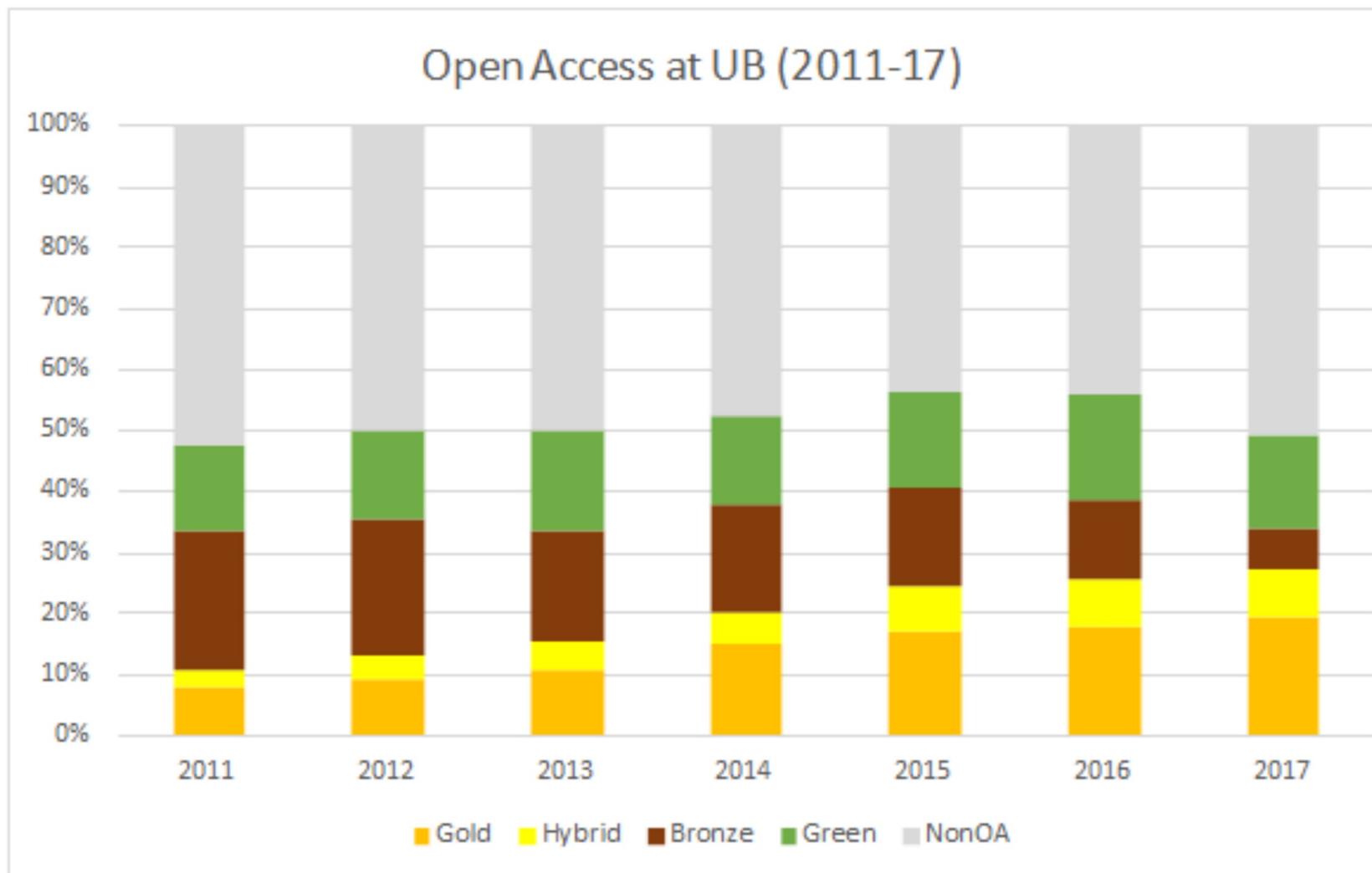
<http://bibliotecnica.upc.edu/observatori>

# El estado del acceso abierto

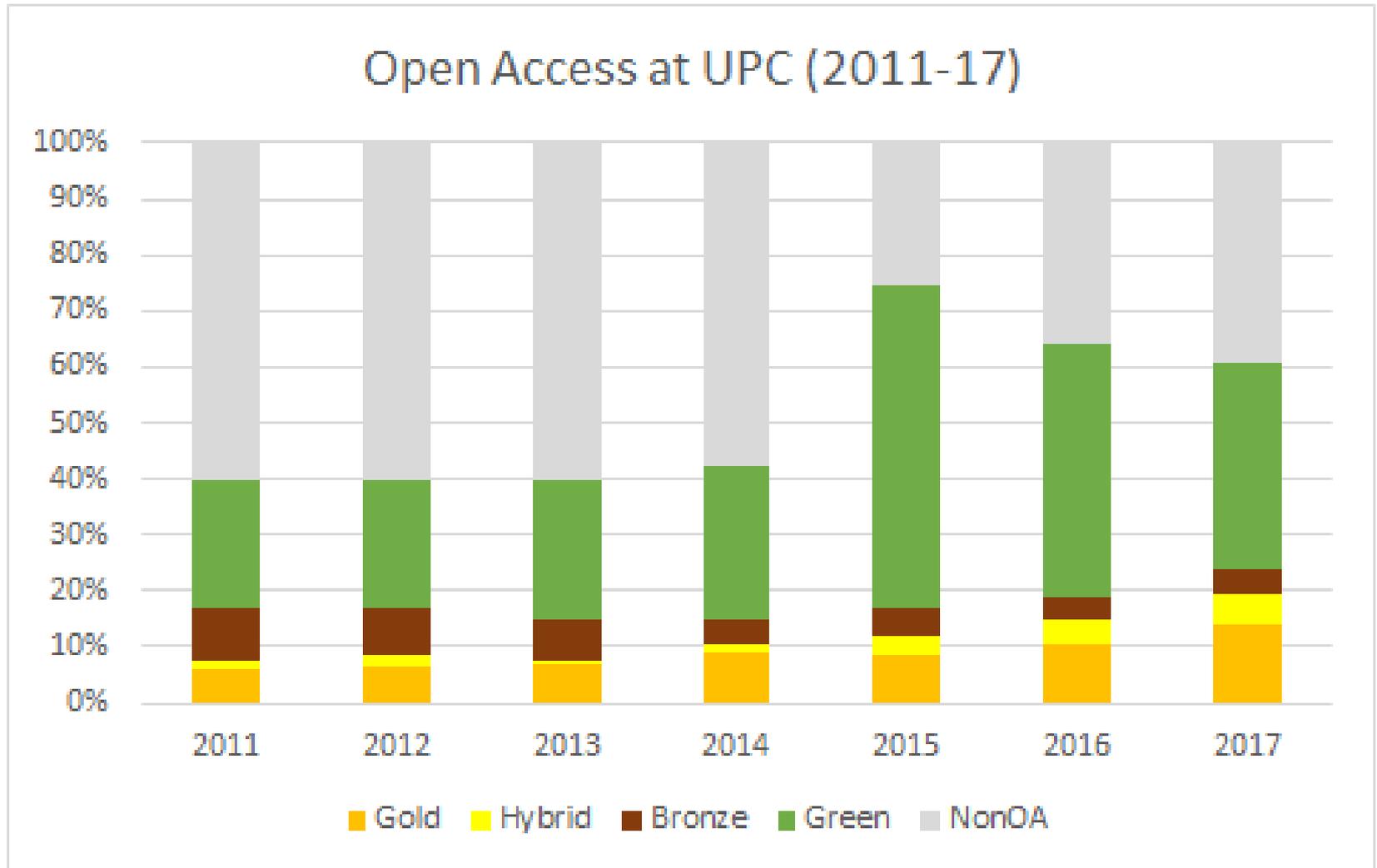
---

- Periodo de tiempo: 2011-2017 para ver el impacto de las políticas institucionales y los mandatos de los financiadores
- Datos anuales extraídos de Web of Science y Scopus limitado a artículos, uniendo las producciones anuales y eliminando elementos sin DOI
- Utilización de la API de Unpaywall para clasificar el acceso abierto:
  - Non Open Access, Green, Bronze, Hybrid, Gold

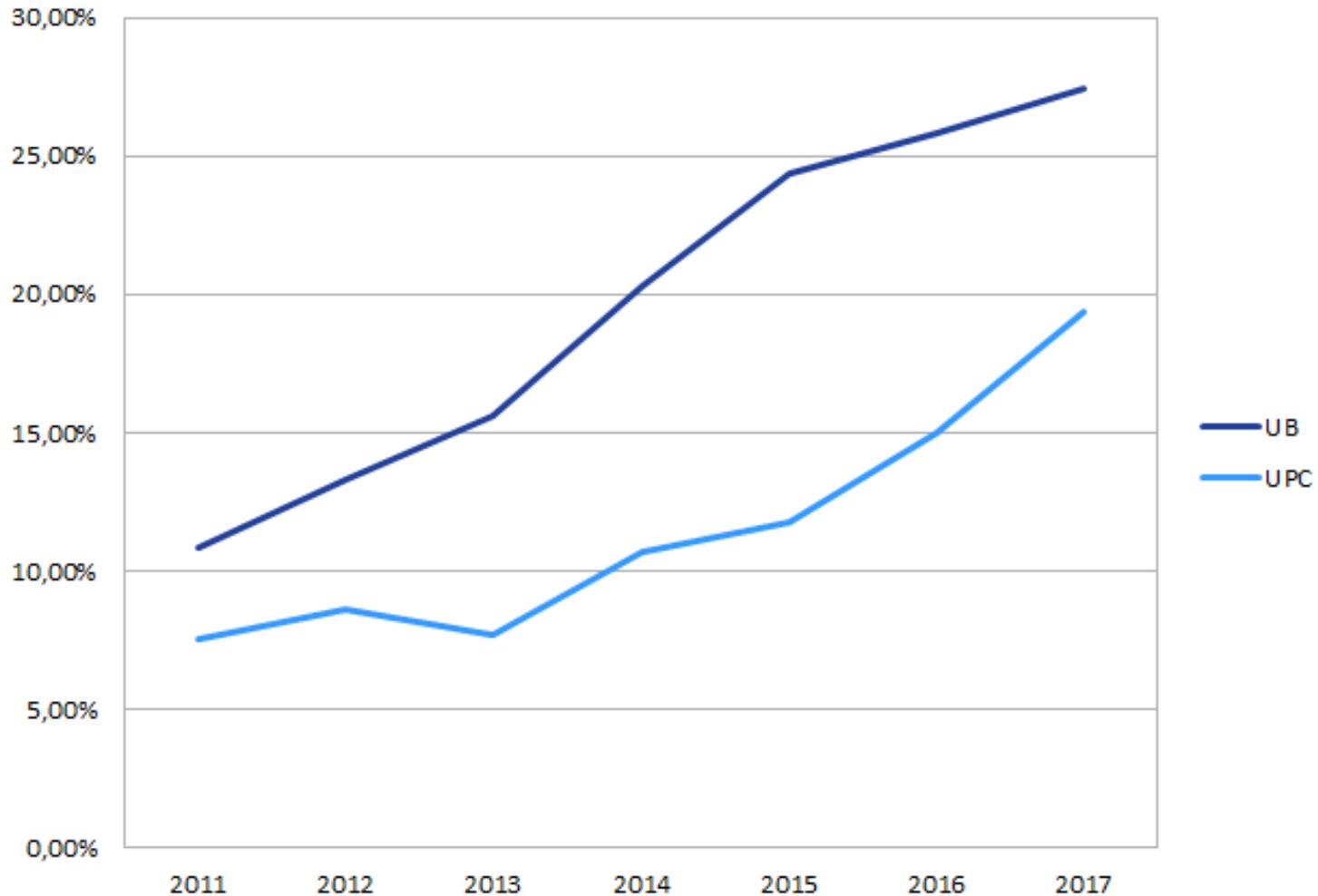
# Evolución del acceso ab



# Evolución del acceso abierto: resultados

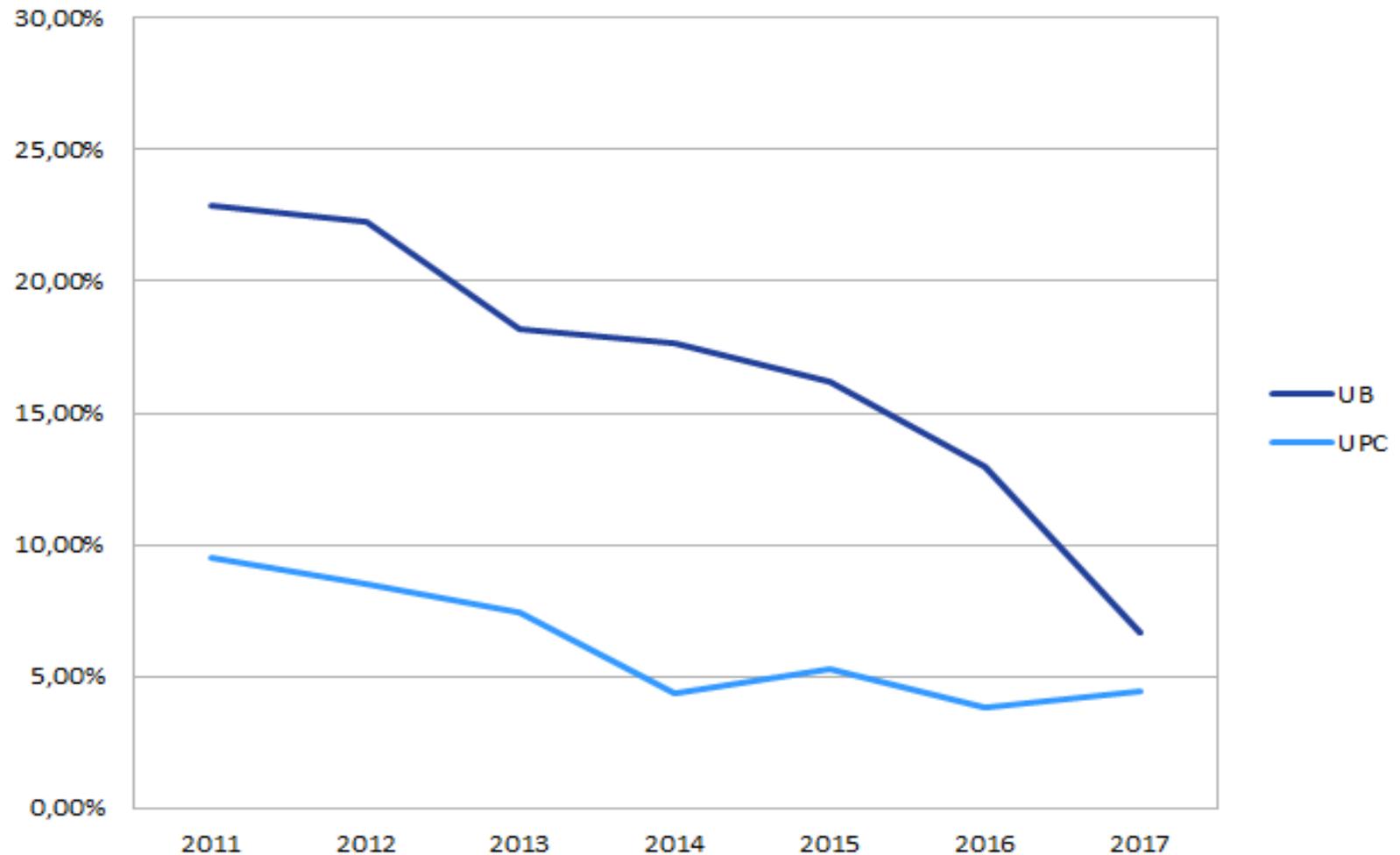


# Evolución del acceso abierto: resultados



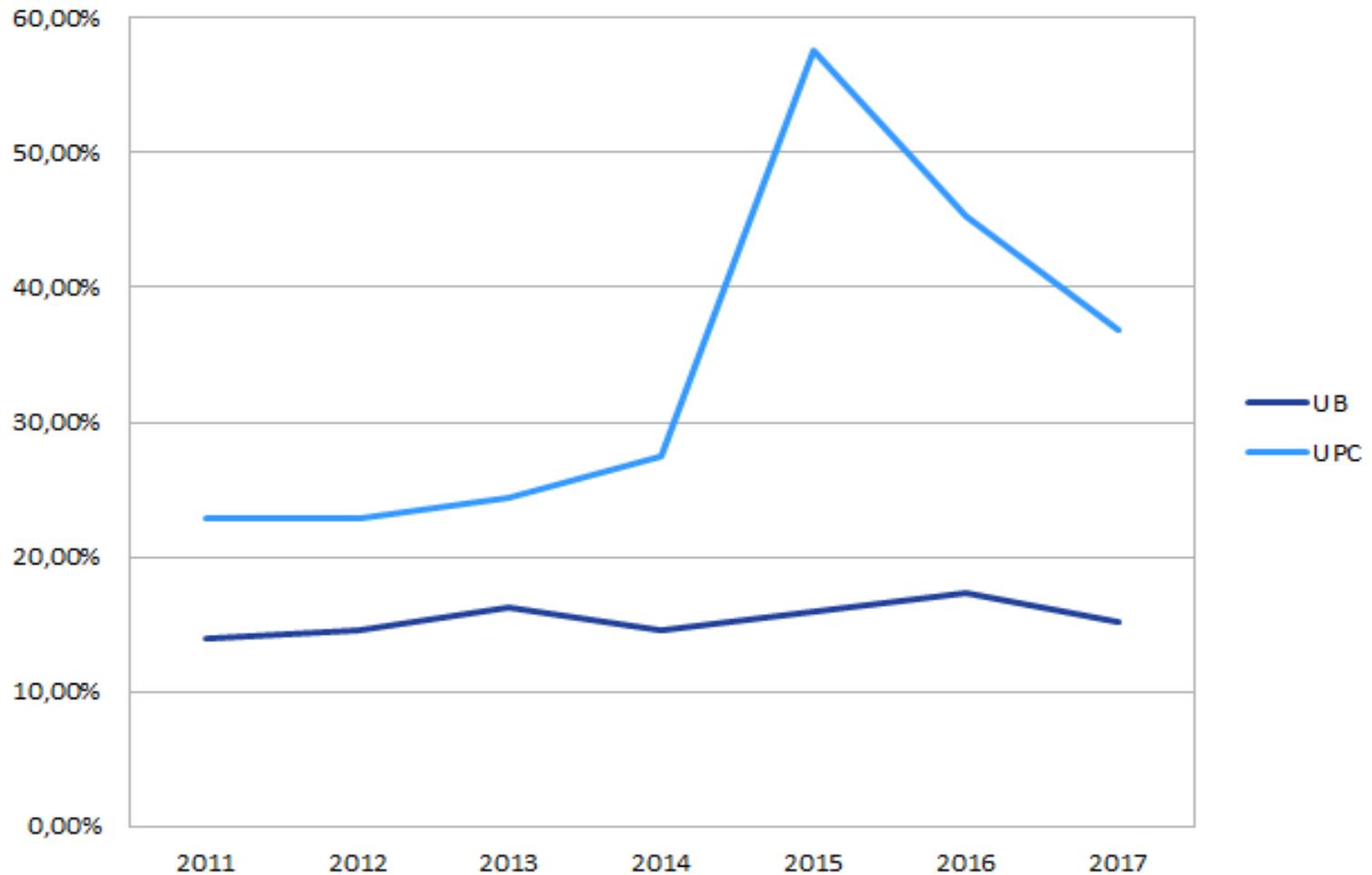
Crecimiento de la vía dorada y el modelo híbrido

# Evolución del acceso abierto: resultados



La evolución del bronce

# Evolución del acceso abierto: resultados



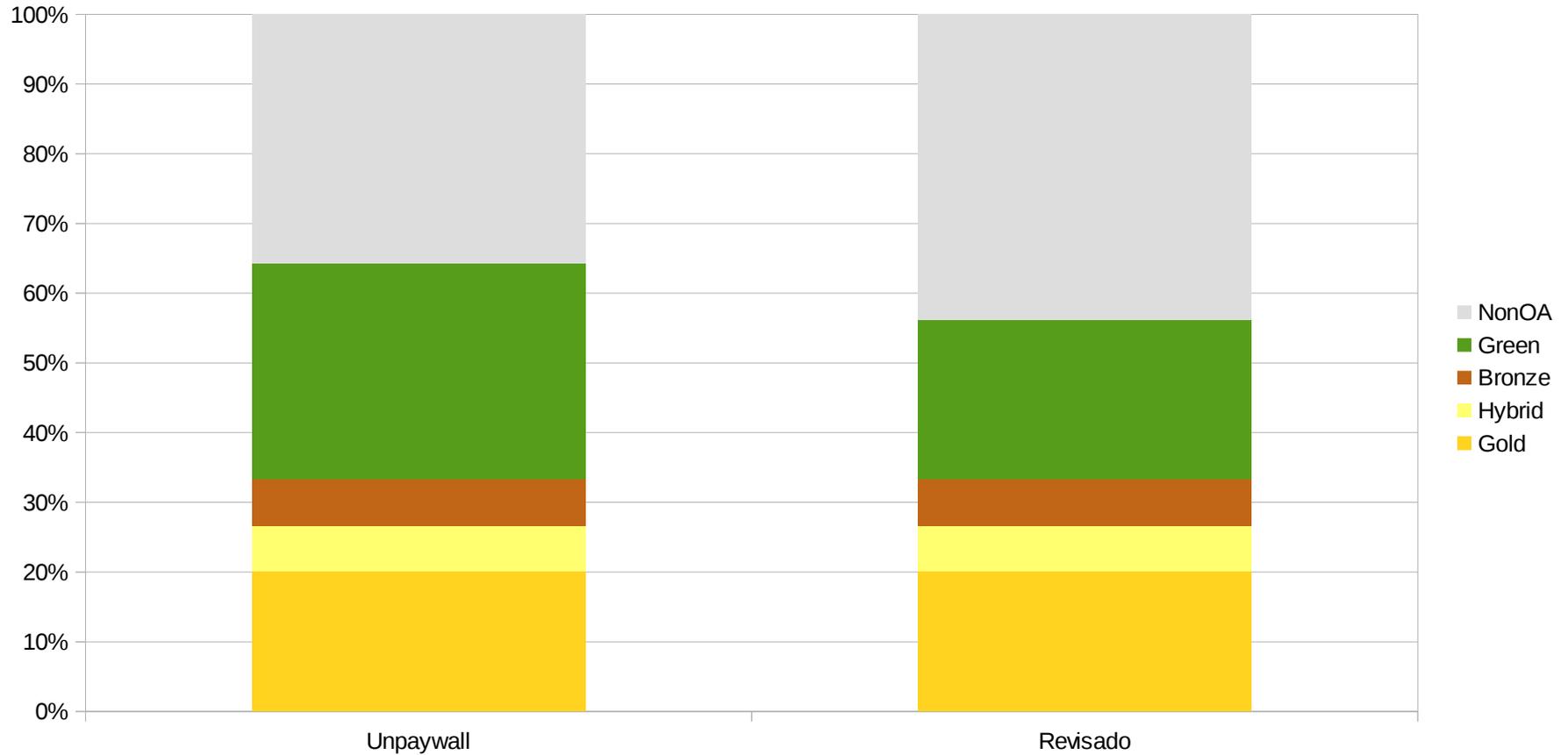
El efecto de los mandatos

# Limitaciones de la metodología actual

---

- Restringido a Web of Science y Scopus
- No se identifican los elementos embargados en los repositorios
- Falsos positivos verdes por documentos «abiertos» con información sobre restricciones
- Limitado a elementos con DOI
- Errores de identificación de licencias
- Los artículos en “bronce”

# Efecto de los falsos positivos

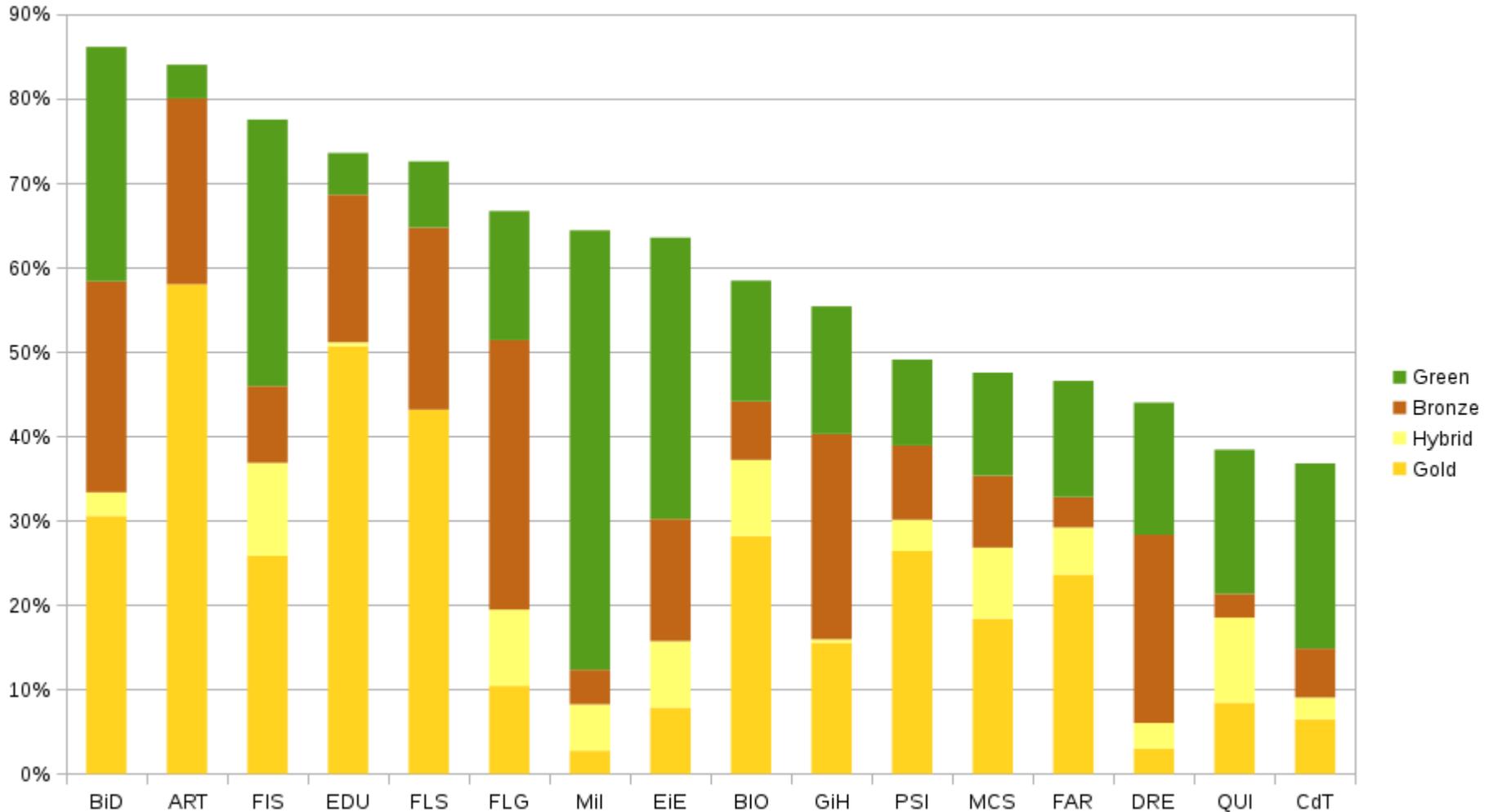


# Actualizaciones y mejoras

---

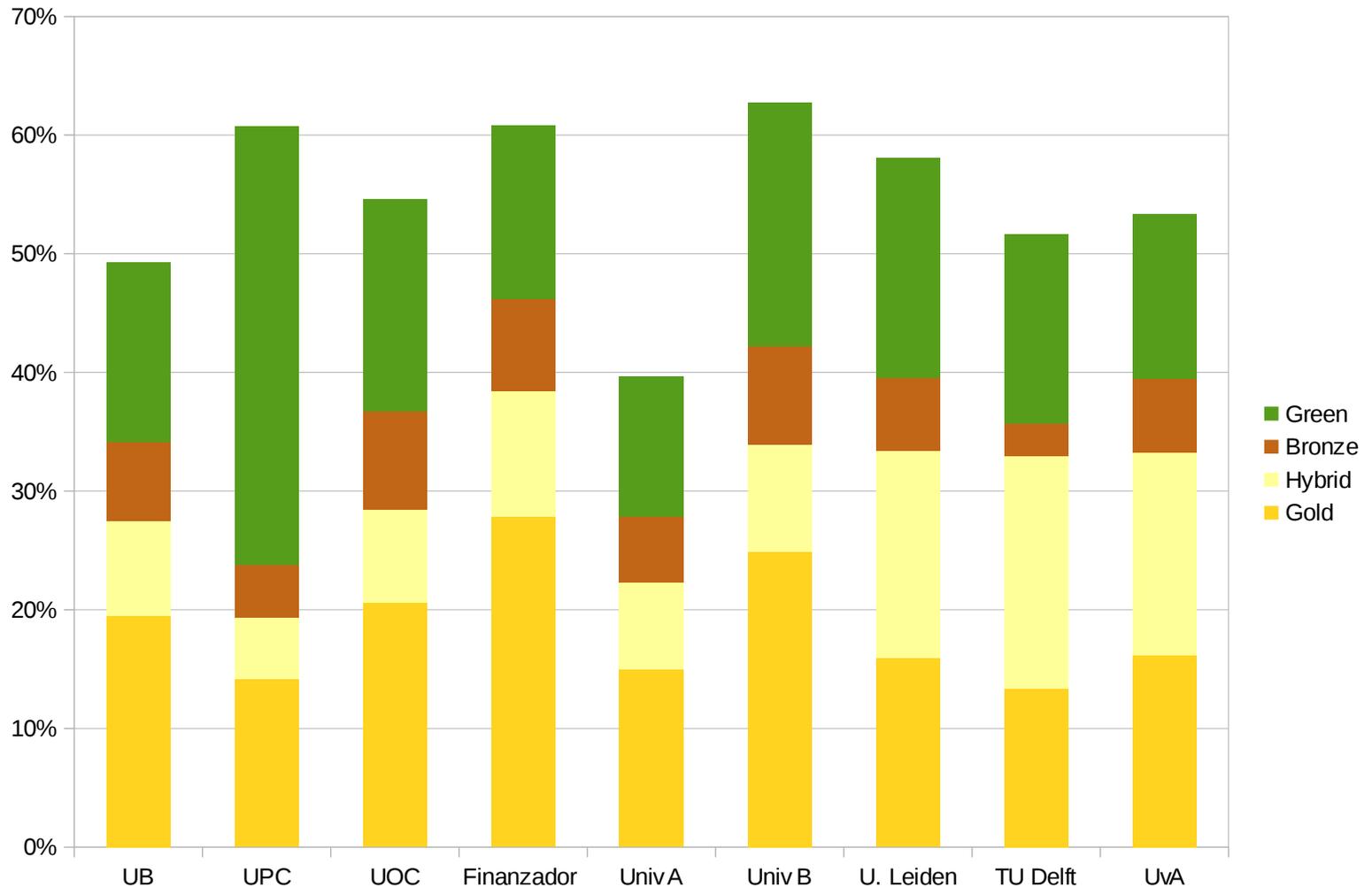
- Actualización anual en junio para identificar la actividad de autoarchivo de la producción del año anterior
- Actualización de los datos desde 2011 para identificar los cambios en el porcentaje de verde y bronce
- Incluir datos de los CRIS institucionales
- Incluir situaciones conocidas de registros sin DOI
- Considerar nuevas herramientas y metodologías
- Extender el análisis a otros documentos más allá de los artículos

# Nuevas medidas



Acceso abierto en la producción de 2017 por centros de la UB

# Nuevas incorporaciones y comparaciones



Datos universidades neerlandesas: <http://doi.org/10.5281/zenodo.1251569>

# Estimación del coste de publicar

---

Lista de publicaciones anual

Filtraje por «corresponding author»

Utilización del DOI y el ISSN para obtener información de los costes de los editores

Utilizar casos especiales: costes conocidos, fondos para publicar, descuentos, cupones, offsets...

Limitaciones conocidas:

- Las de Unpaywall citadas anteriormente

- Información sobre los pagos realizados

- Suposición de pago por «corresponding author»

- Fluctuaciones de las divisas

# Estimación del coste de publicar

---

Universitat de Barcelona, 2017

92 Ayudas institucionales para publicar, coste 101.056,63 EUR

17 Cupones de RSC, incluido en Gold for Gold

25% Descuento MDPI, 1400 EUR

2276 artículos corresponding author, 2208 sin pagos conocidos

427 Via dorada, 119 híbrido; 366 con APC

Coste estimado en APC 596.931,36 EUR

Coste Total estimado por publicar ~ 700.000 EUR

# Conclusiones

---

Proponemos hacer un seguimiento de la evolución del acceso abierto en nuestras instituciones

Las metodologías propuestas pueden ser replicadas en cualquier institución y país

Conocemos las limitaciones de las metodologías y trabajamos para mejorarlas

El objetivo final no es tener una precisión completa sino poder analizar tendencias y comportamientos y trabajar con evidencias

Creemos que las decisiones se deben tomar con datos

# Gracias

ilabastida@ub.edu

@ignasi

Oficina de Difusió del Coneixement

CRAI Universitat de Barcelona

<http://www.ub.edu/odc>