



# **Acceso abierto a la producción científica de los investigadores argentinos de Ciencias Sociales**

**Paola Bongiovani**

Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad  
Nacional de Rosario, Argentina

**17ª Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria  
“Diversidad en los servicios, servicios para la diversidad”**

7 y 8 de noviembre de 2019



# Objetivo

- Este estudio *exploratorio* se propuso conocer la disponibilidad en abierto de la producción científica argentina de Ciencias Sociales incluida en Scopus en 2017, estimar el costo por la publicación en revistas de acceso abierto e híbridas, que cobran cargos de APCs y establecer si existe una correlación entre el precio de APC (article processing charges) de las revistas y su impacto.
- Trabajo parte de tesis doctoral.
- Los resultados saldrán publicados en el próximo número de la Revista Palabra Clave:
- Bongiovani, P. & Miguel, S.. (2019). ¿Cuán abierta es la producción científica de los investigadores argentinos de Ciencias Sociales? Palabra Clave (La Plata)





# Unión Europea -Argentina

## JOINT COMMUNIQUÉ

### XI Joint Steering Committee Meeting of the Bilateral Agreement on Science and Technology between the European Union and Argentina

June 7<sup>th</sup> 2019

#### *Overview*

The **11th Joint Steering Committee on cooperation on science and technology between the European Union and Argentina** was hosted on 7 June 2019 by the Secretariat of Government in Science, Technology and Productive Innovation (SGCTeIP) under the Ministry of Education, Culture, Science and Technology, in Buenos Aires. This occasion marked the **20<sup>th</sup> anniversary of the signature of the EU-Argentina Science and Technology Agreement**, which has formed the basis of strong, effective and strategic cooperation between the two regions.

Underlining the commitment to pursue common approaches to research and innovation and in particular to **Open Access**, Argentina will join **Coalition S**, the global coalition promoting open access to scientific results. Argentina expressed its interest in promoting a regional initiative on this topic among the countries from Latin America and the Caribbean.

The 11th Joint Steering Committee was co-chaired by **Mariano Jordan**, National Director for Cooperation and Institutional Integration at SGCTeIP and **Maria Cristina Russo**, Director for International Cooperation at the Directorate General for Research and Innovation of the European Commission.

[https://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/policy/ec\\_rtd\\_jc-11th-jscm-eu-ar\\_062019.pdf](https://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/policy/ec_rtd_jc-11th-jscm-eu-ar_062019.pdf)



# AmeliCA



Conocimiento Abierto  
sin fines de lucro propiedad de la academia



El modelo

Principios y Valores

Acerca de AmeliCA »

Quiénes somos »

Preguntas Frecuentes

EN

ES

PT



AmeliCA es una **infraestructura de comunicación** para la publicación académica y la **ciencia abierta**, sostenida de forma cooperativa.



Acerca de AmeliCA



<http://amelica.org/>

Redalyc es un **sistema de indización** que integra revistas de **acceso abierto** de calidad científica y editorial certificada.

Acerca de Redalyc.org





## Preguntas

- ¿Cuál es la disponibilidad en abierto de la producción científica argentina de Ciencias Sociales incluida en Scopus?
- ¿Cuál es el costo por la publicación en revistas de acceso abierto e híbridas, que cobran cargos de APC?
- ¿Existe relación entre el precio de APC de las revistas y una medida de impacto, el SJR (Scimago Journal Rank)?



# Metodología

- Estudio de carácter exploratorio
- Producción científica argentina compuesta por artículos de revistas y demás tipos documentales de Ciencias Sociales y del año 2017, recogida de la base de datos SCOPUS (Elsevier) – 1480 documentos.
- Se utilizó la herramienta oaDOI (Unpaywall) que permite identificar si existe una versión en acceso abierto de documentos identificados por su DOI (Digital Object Identifier) (75% de la producción). Incluye a los repositorios digitales.
- Análisis exhaustivo del total, caso por caso.
- Costo en U\$D de DOAJ y sitios de las revistas.
- Indicador SJR Scimago Journal & Country Rank



# Documentos con DOI

"Unpaywall is transforming Open Science"

—*Nature* feature article, August 2018

Used and trusted by top organizations

We're integrated into thousands of library systems, search platforms, and other information products worldwide. In fact, if you're involved in scholarly communication, there's a good chance you've already used Unpaywall data.



Scopus<sup>®</sup>



zotero

<https://unpaywall.org/>



# Relevamiento Exhaustivo

**DOAJ** DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS

<https://doaj.org/>

**SciELO**

<https://www.scielo.org/>

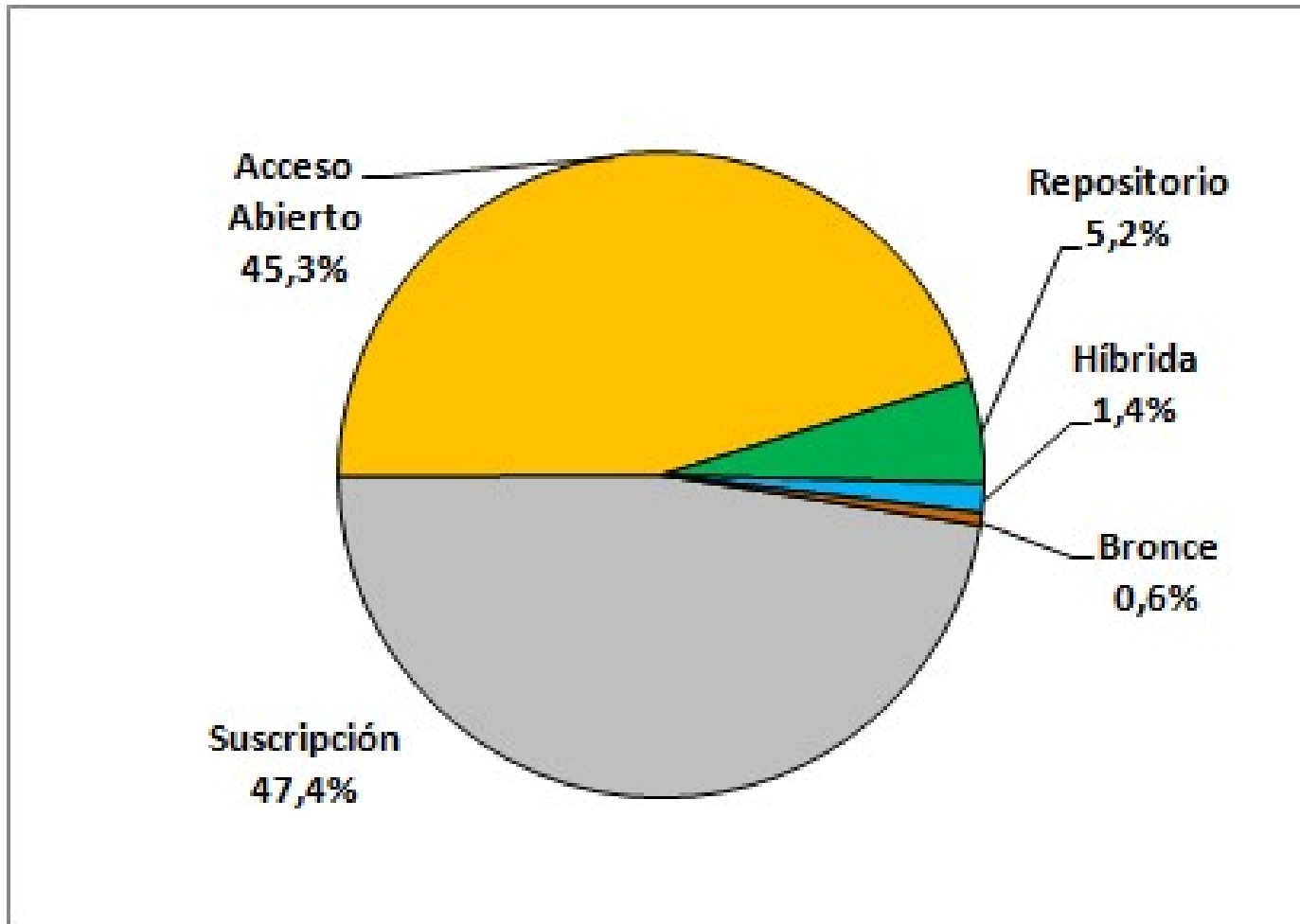
**redalyc.org** UAEM

<https://www.redalyc.org/>

- Sitios web de las editoriales
- Sitios web de las revistas, conferencias y libros



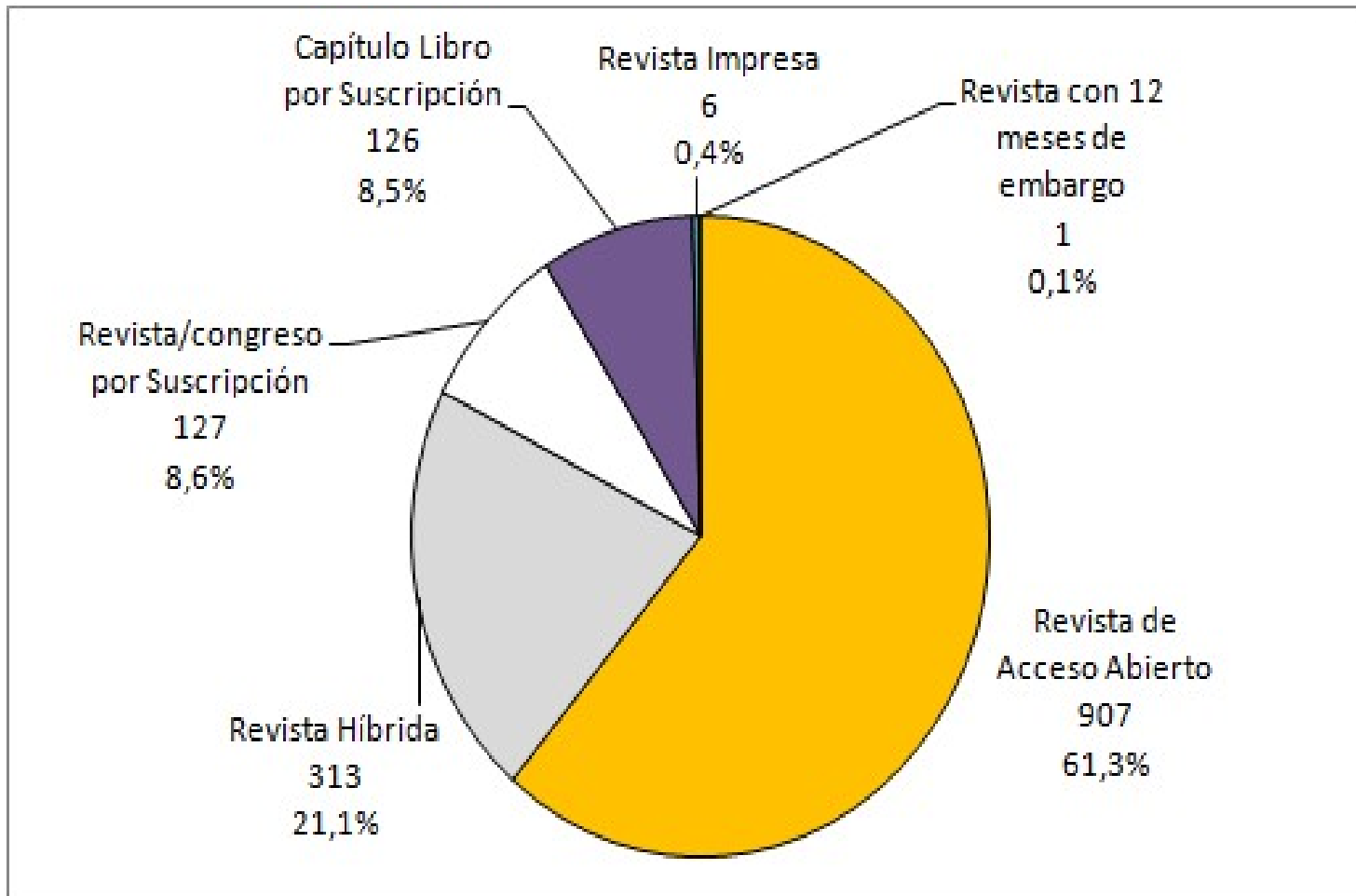
# Resultados Documentos oaDOI



Porcentaje de documentos por categoría de acceso. N=1.107



# Resultados análisis muestra total



Porcentaje de documentos por categoría de acceso. N=1.480



# Costos

## Revistas de Acceso Abierto

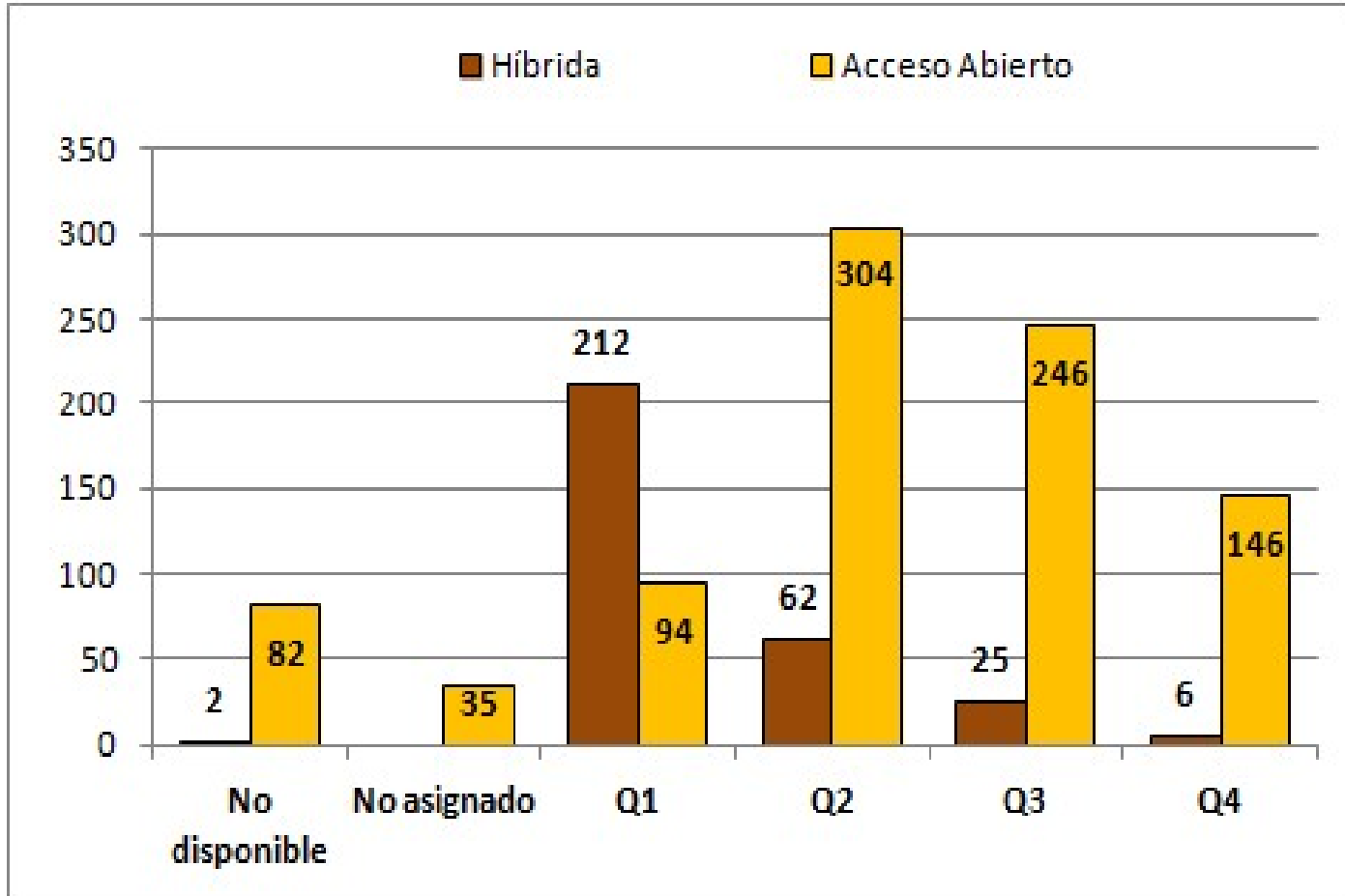
Cobran APC	No Cobran APC	Total pagado US\$	Promedio pagado
43	864	44.433	1.033

## Revistas Híbridas

Cobran APC	No cobran	Total Costo potencial	Promedio Costo Pot.
313	0	852.789	2.725



# Impacto



Distribución de las revistas de acceso abierto e híbridas de acuerdo al ranking SJR



## Conclusiones - Disponibilidad

- Alto porcentaje de documentos en Ciencias Sociales publicados por investigadores argentinos en 2017 en fuentes indizadas en Scopus disponible en acceso abierto.
- Servicio de oaDOI 52,6% de los documentos están efectivamente disponibles en abierto en la web.
- Análisis exhaustivo, incluyendo documentos sin DOIs a 61,3%, la mayoría procedentes de Latinoamérica.
- Creció desde el estudio anterior (43% en Cs. Sociales)
- % mayor al nivel mundial relevado menor al 30%

Miguel, S., Gómez, N. D., & Bongiovani, P. C. (2012). Acceso abierto real y potencial a la producción científica de un país: el caso argentino. *El profesional de la información*, 21(2), 146-153.

Piwowar, H., Priem, J., Lariviere, V., Alperin, J. P., Matthias, L., Norlander, B., et al. (2018). The state of OA: A large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles. *PeerJ*, 6(4), e4375–23. doi:10.7717/peerj.4375



## Conclusiones - Costo

- Asumir costos siguiendo el Plan S implica pagar:
- U\$D 897.222 por año, solo para la producción con visibilidad en Scopus del área de Ciencias sociales.
- El costo promedio de APCs por publicar en revistas de acceso abierto es menor al costo por publicar en revistas híbridas.
- Lo que cuesta sostener una publicación de acceso abierto no comercial en Argentina, es ostensiblemente menor, alcanzando un cifra aproximada a los U\$D 135 por artículo (Banzato y Rozemblum, 2019).
- Los costos impuestos por las grandes editoriales son exageradamente superiores.



## Conclusiones - Costo

- Elevado costo por APCs es un factor desfavorable para el acceso abierto
- Los autores no pueden asumir los costos de APCs para el acceso abierto comercial
- Siguen siendo evaluados con criterios tradicionales, de acuerdo al impacto que tienen sus publicaciones (Bongiovani, Miguel y Hernández-Pérez, 2017) *es esperable que publiquen sus trabajos en revistas por suscripción.*
- La implementación del Plan S en nuestro país y la región pueden provocar que las revistas académicas vayan a un modelo de cobro de APCs o menos fondos para sustentarse públicamente.
- Alto costo!!!



## Conclusiones - Impacto

- La relación del impacto medido con el indicador SJR y la categoría de acceso, favorece más a las revistas híbridas (que se concentran en los cuartiles Q1 y Q2) que a las de acceso abierto. Esto se vio también en estudios previos.
- Investigadores son evaluados con criterios tradicionales de impacto que tienen sus publicaciones (Bongiovani, Miguel y Hernández-Pérez, 2017).
- Las revistas que entran a AmeliCA firman la Declaración De San Francisco Sobre La Evaluación De La Investigación DORA <https://sfdora.org/read/es/>



## Futura investigación

- Estudiar la disponibilidad en abierto de la producción científica argentina de otras áreas y crecimiento en los últimos años.
- Identificar el costo por publicación en revistas de que cobran cargos de APC de otras áreas.
- Comparar con estudios internacionales.



**MUCHAS GRACIAS!!!**  
**¿PREGUNTAS?**

[pbongio@unr.edu.ar](mailto:pbongio@unr.edu.ar)



Creative Commons 4.0 Internacional  
(Atribución-NoComercial-CompartirIgual)