

## DISPONIBILIDAD EN ABIERTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNR INCLUIDA EN BASES DE DATOS. EL CASO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS

BONGIOVANI, P. C. 1,2,3\*; DÍAZ PACÍFICO, F. 1,4; FERREYRA, S. 1,5; FREÁN, P. 1,5

1 Centro de Estudios Interdisciplinarios en Bibliotecología y Ciencias de la Información, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario.

2 Departamento de Biblioteconomía y Documentación. Universidad Carlos III de Madrid, España.

3 Unidad de Gestión de Acceso Abierto, Comité de Acceso Abierto UNR.

4 Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.

5 Universidad Austral.

\*E-mail: pbongio@unr.edu.ar



### RESUMEN

**Objetivos.** Este estudio se propuso conocer la disponibilidad en acceso abierto de la producción científica de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR incluida en Scopus en el período 2015-2019 y las vías de acceso abierto utilizadas. Por otro lado, estimar el costo por la publicación en revistas de acceso abierto e híbridas, que cobran cargos de procesamiento de artículos (APC Article Processing Charges).

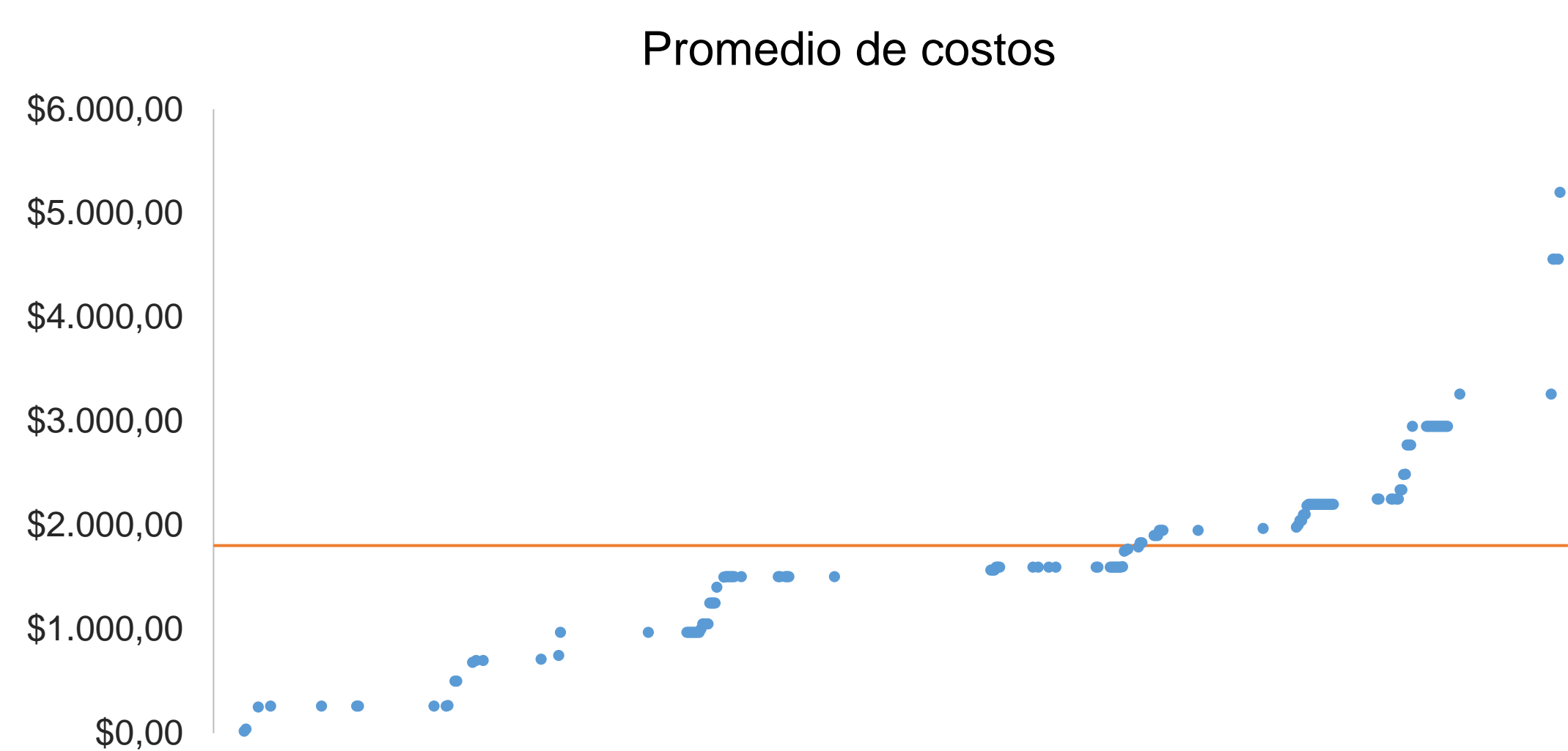
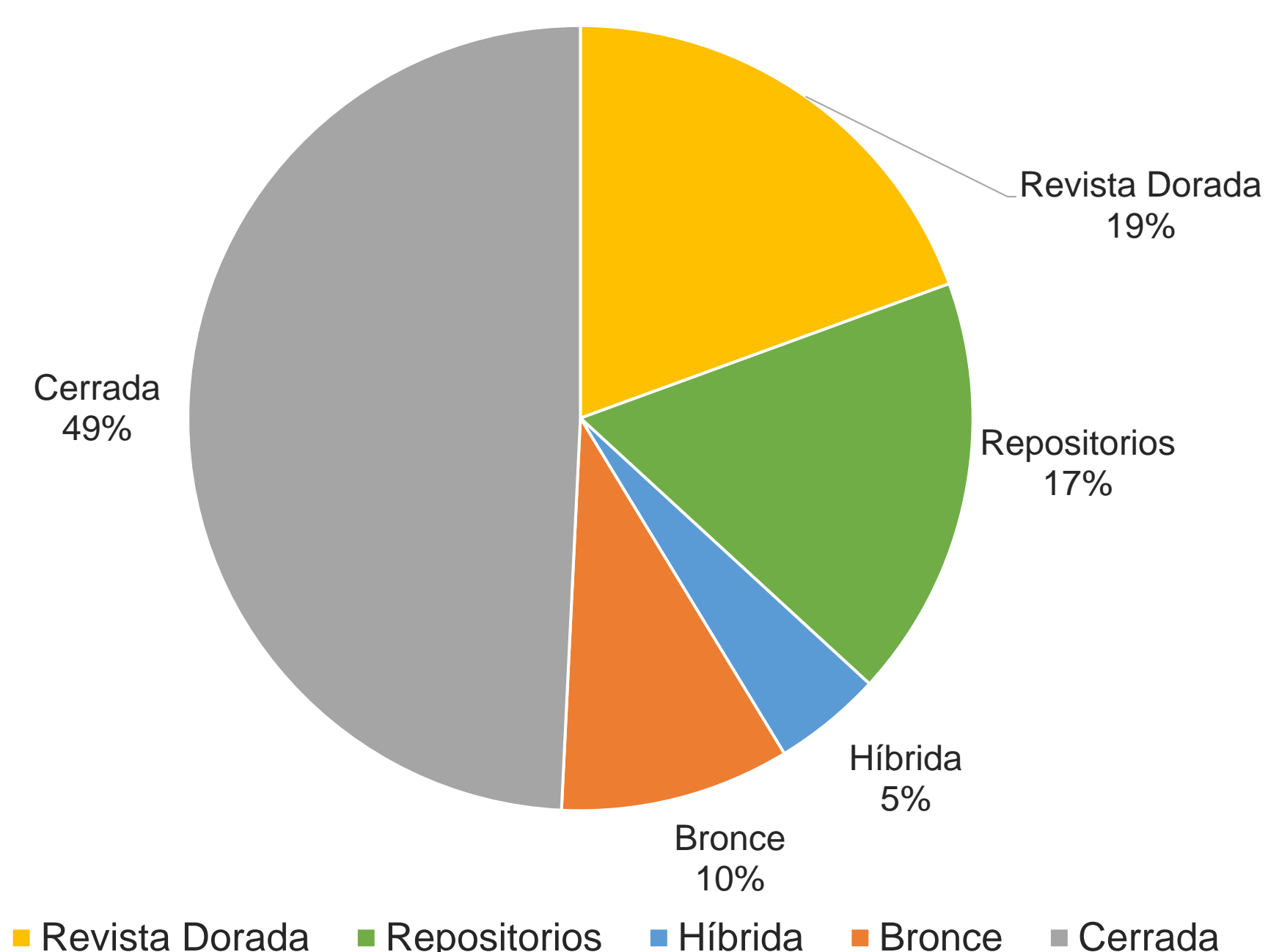
**Metodología.** Se consideró la producción científica de la Facultad en revistas internacionales del período 2015-2019, recogida de la base de datos SCOPUS de Elsevier (agosto de 2020). Se identificaron las publicaciones en base a la filiación institucional de los autores. Para establecer el porcentaje de la producción disponible en acceso abierto, así como sus vías de publicación, se utilizó la herramienta Unpaywall que permite utilizar el DOI de los artículos para identificar la disponibilidad en acceso abierto. Se complementó el análisis con las siguientes bases de datos y sitios: DOAJ (Directory of Open Access Journals), SciELO (Scientific Electronic Library Online), sitios de las editoriales y sitios web de las revistas que permitirán identificar el costo de APC.

**Resultados.** De 782 documentos recogidos de SCOPUS, 762 tienen identificador DOI disponible (97,44%), incluyendo 157 fuentes de datos. Se encuentra que el 52% de los documentos están en acceso abierto (397), un 17% (136) están disponibles por la vía verde (repositorios), un 19% (152) en revistas de acceso abierto, 10% (74) están en revistas denominadas bronce (de acceso abierto pero sin licencia explícita), 5% (35) en revistas denominadas híbridas (no son de acceso abierto, pero los autores pagan un APC para que su artículo esté disponible en abierto). El 49% (359 documentos) es de acceso cerrado en bases de datos por suscripción.

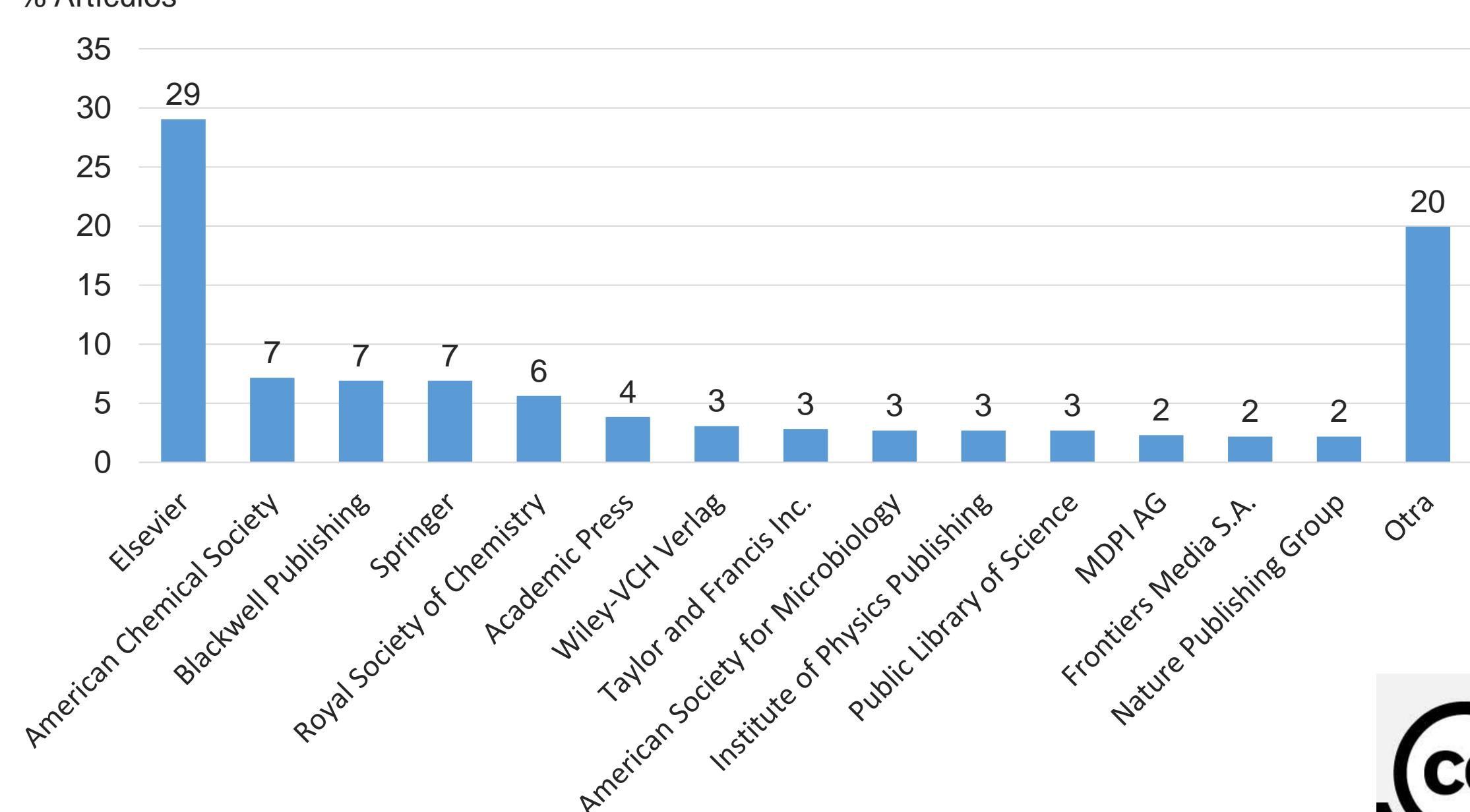
**Conclusiones.** Se concluye que la comunidad académica estudiada publica en revistas de alcance internacional editadas principalmente por Elsevier (29%) y en una amplia variedad de revistas (368). Si bien el 52% de los documentos se encuentra en acceso abierto, lo cual es un dato significativo sobre la cultura de publicación científica, es revelador que 140 artículos han requerido el pago de APC, con un promedio de USD 1.800 por artículo y un costo total de USD 253 mil. Esta información es importante en la identificación de la producción científica disponible para la ingesta en el repositorio institucional de la UNR. Objetivos adicionales del proyecto y que serán abordados en la siguiente fase de la investigación: analizar la disponibilidad de estas publicaciones en el repositorio institucional RepHipUNR en cumplimiento de la Ley 26.899 de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto; indagar sobre los mecanismos por los que se financia el APC; identificar la red de colaboración internacional de los investigadores.

Total publicaciones Gold con precio informado	140
Costo total en APC	\$252.639,03
Mínimo valor de APC	\$17,70
Máximo valor de APC	\$5.200,00
Valor promedio de APC x publicación	\$1.804,56

Porcentaje de documentos por categoría de acceso. N=762



Porcentaje de artículos publicados por editorial. N=90



Histograma cantidad de publicaciones por precio APC

