

Oportunidades y desafíos en torno al Acceso Abierto a las publicaciones científicas

Dra. Sandra Miguel

*Prosecretaria de Políticas en Ciencia y Técnica
Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina*

XXXIV JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA

La Plata, 2-6/9/2013

Acceso Abierto ¿Qué es?

“**Acceso abierto**” (**Open Access**) significa el acceso **libre** y **gratuito** a través de Internet a la literatura académica y científica, permitiendo que todos los usuarios puedan **bajar**, **leer**, **copiar**, **distribuir**, **imprimir**, **buscar** o **enlazar** los textos completos de los artículos sin otras barreras legales, financieras o técnicas que las que suponga Internet en sí misma.

La única restricción que se ejerce sobre la reproducción y la distribución consiste en garantizar su **integridad** y en darles a los autores el control de su trabajo y el derecho de ser apropiadamente **citados** y **reconocidos**.

Acceso Abierto ¿Cuándo surge?

Movimiento internacional que surge a principios de la década de 1990, pero se formaliza recién a partir del 2000 con tres declaraciones:

Declaración de **Budapest** (2001)
(Budapest Open Access Initiative)

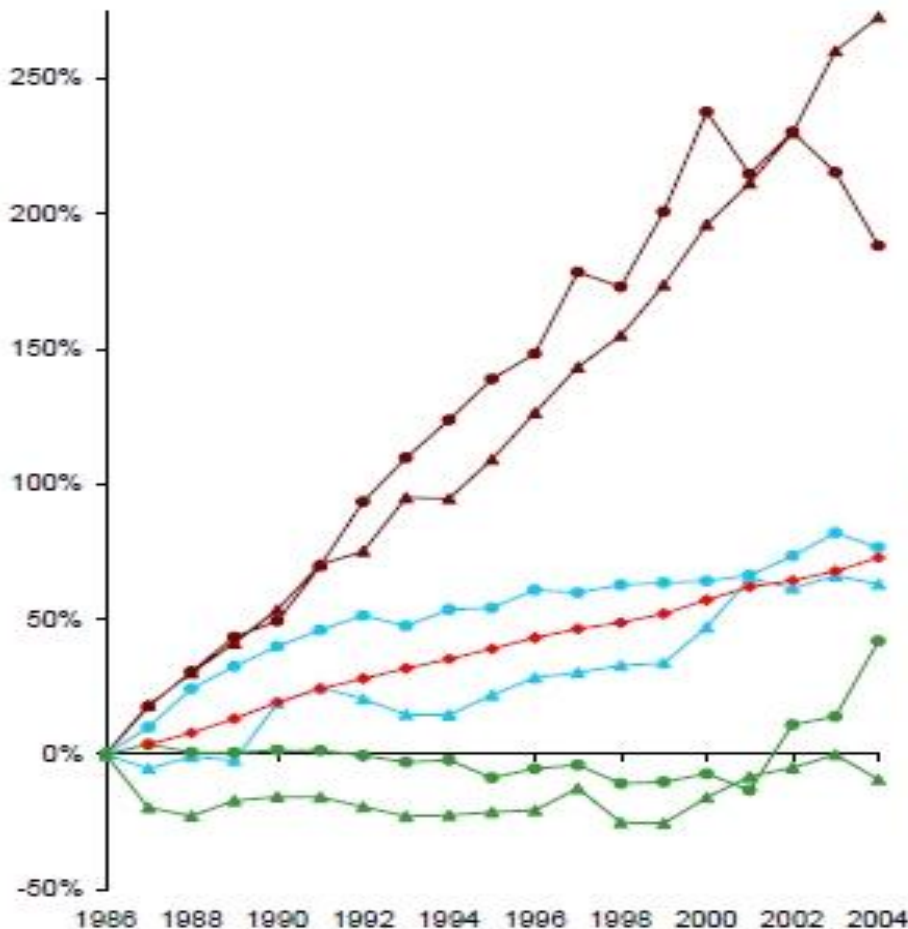


Declaración de **Bethesda** (jun.2003)
(Bethesda Statement on Open
Access Publishing)

Declaración de **Berlín** (oct.2003)
(Berlin Declaration on Open
Access to Knowledge in the
Sciences and Humanities)

Acceso Abierto ¿Por qué surge?

Monograph and Serial Expenditures
in ARL Libraries, 1986-2004*



Source: ARL Statistics 2003-04, Association of Research Libraries, Washington, D.C.
*Includes electronic resources from 1989-2000 onward.



Acceso Abierto ¿Por qué surge?

- Dificultad de los investigadores para acceder a los trabajos de sus colegas y a veces a los suyos propios ...
- Siendo ellos los productores ...
- Siendo sus trabajos muchas veces financiados con fondos públicos ...
- A pesar de ser brindados gratuitamente a los editores para su publicación ...

Acceso Abierto ¿Cómo se desarrolla?

Vía dorada: Publicar los artículos en revistas de acceso abierto

Vía verde: Publicar los artículos en cualquier revista y auto-archivar/depositar una copia en repositorios de acceso abierto

Dos vías del Acceso Abierto

Dorada (Gold)

Publicar artículos en revistas AA

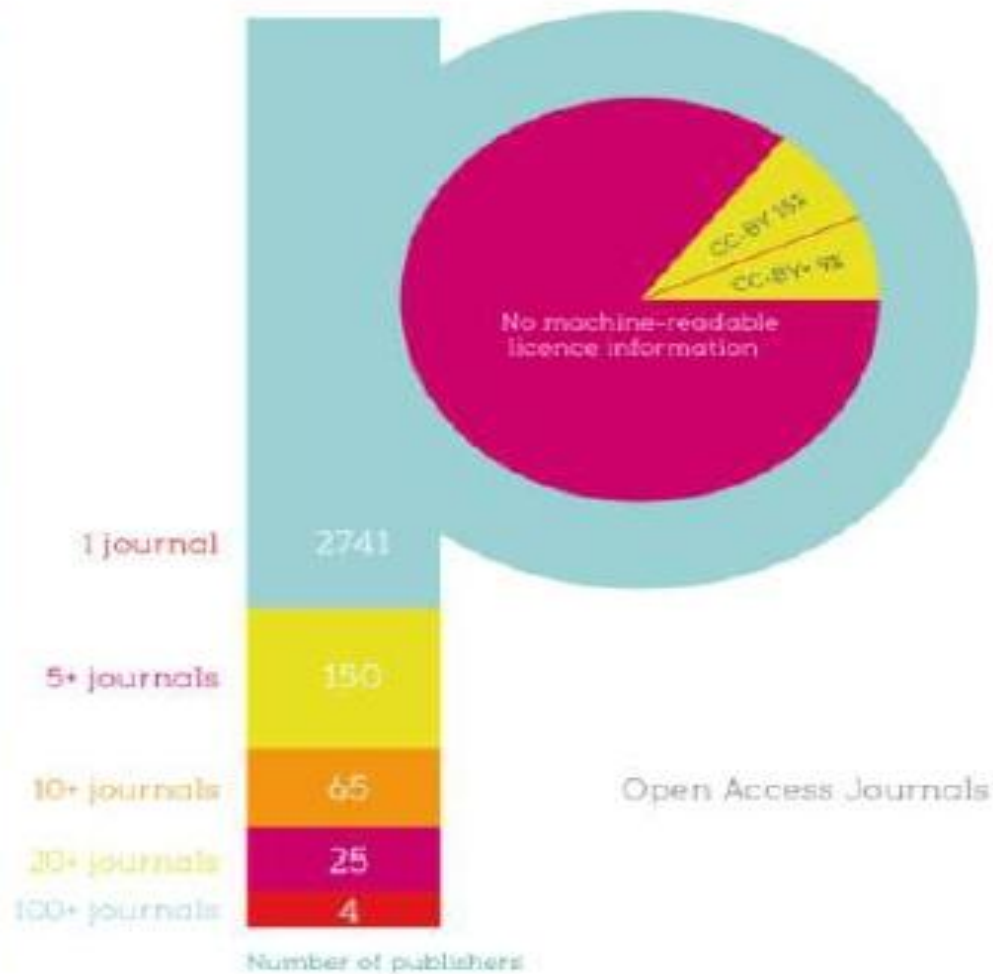
- ➔ Gratuidad para publicación y acceso
- ➔ Pago por publicación y gratuidad en el acceso (APC)

Verde (Green)

Difundir los artículos en repositorios AA

- ➔ Pre o post-print
- ➔ Con/sin embargo

Evolución de revistas AA

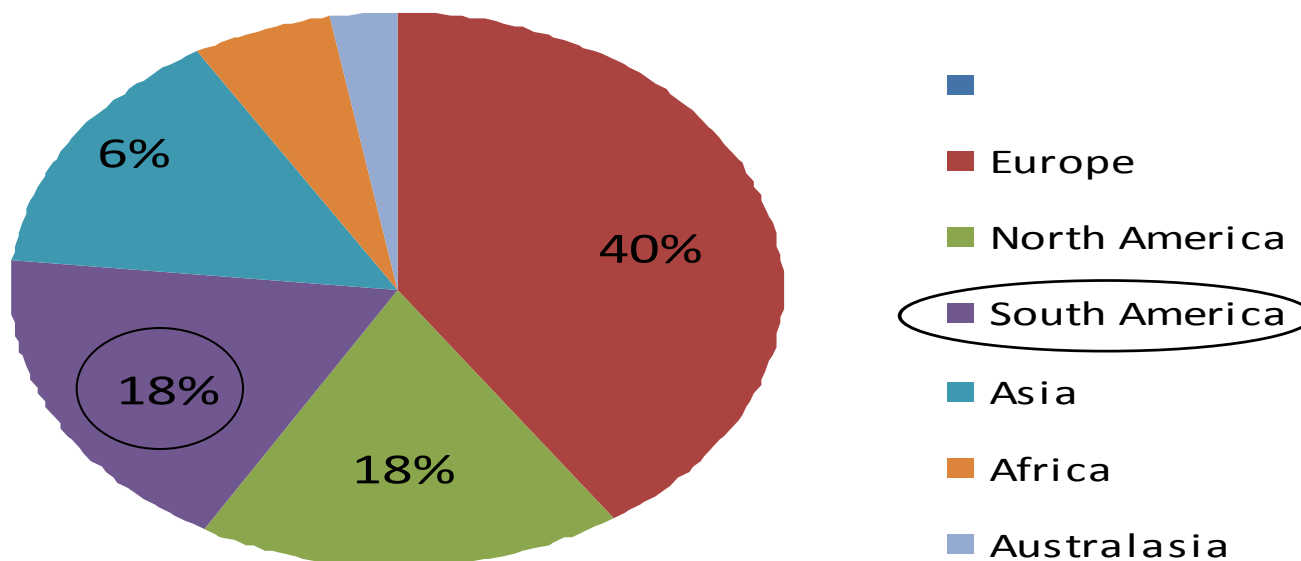


Vía dorada. Revistas AA

DOAJ

DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

Proportion of Journals by Continent



Total = 9,904 journals
DOAJ - 01-Sep-2013

Vía dorada. Revistas AA ¿Dónde encontrarlas?



<http://www.doaj.org/>

9.904 revistas

Browse by Subject

Subjects ▸ [Biology and Life Sci](#)

- [Anatomy](#) (13 journals)
- [Botany](#) (96 journals)
- [Cytology](#) (16 journals)
- [Genetics](#) (62 journals)

Browse results: Found **312**

Gayana. Botanica

ISSN/EISSN: 00165301 07176643

Publisher: Universidad de Concepción

Subject: Botany

Country: Chile **Language:** English, Spanish

Start year 2000

Publication fee: No --- Further Information

BMC Plant Biology

ISSN/EISSN: 14712229


Publisher: BioMed Central

Subject: Botany

Country: United Kingdom **Language:** English

Start year 2001

Publication fee: Yes --- Further Information

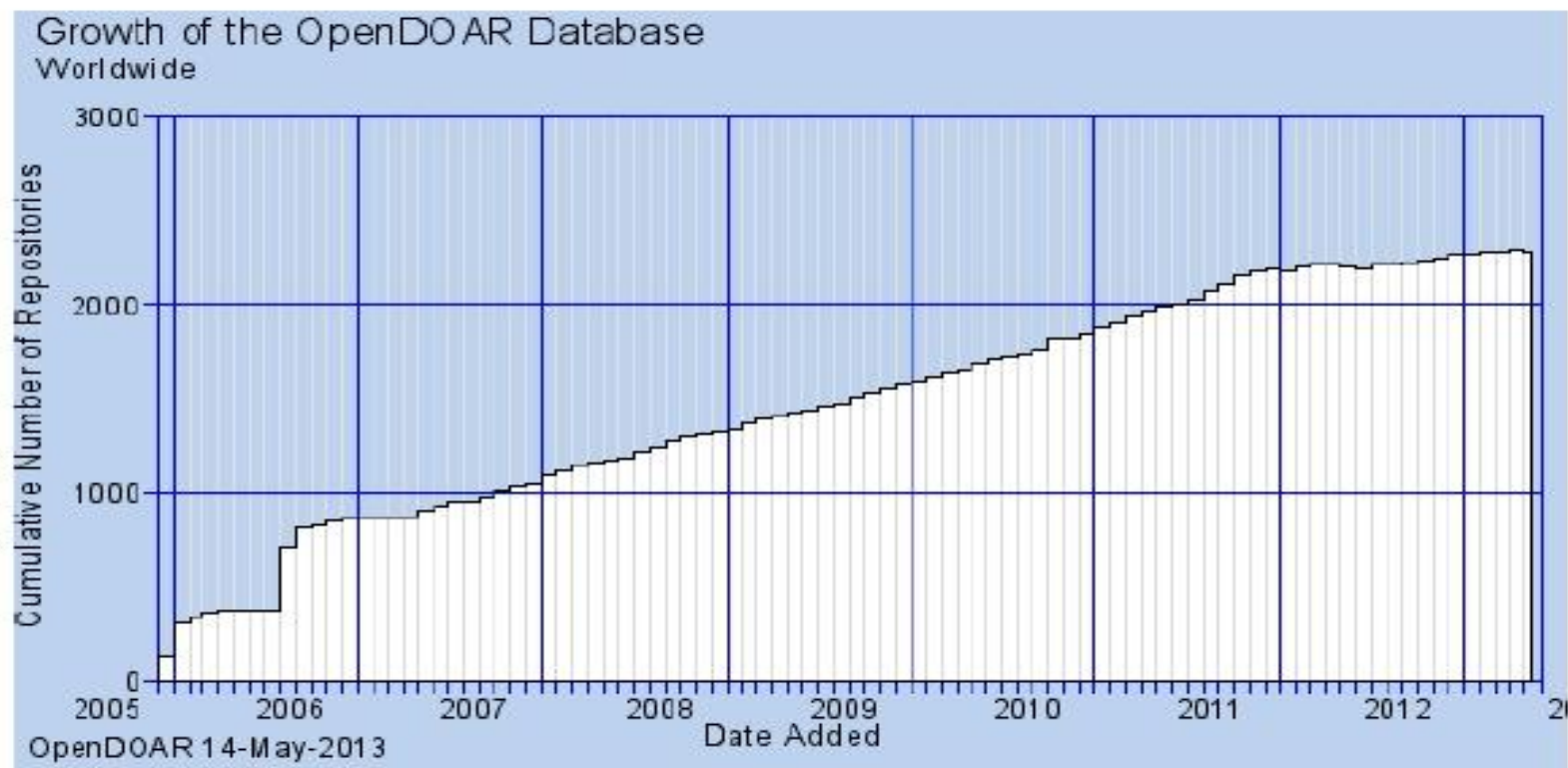
License: 

Vía verde. Repositorios de acceso abierto

- Son sistemas de información que reúnen, preservan, divulgan y dan acceso abierto a la producción científica
- Temáticos o institucionales

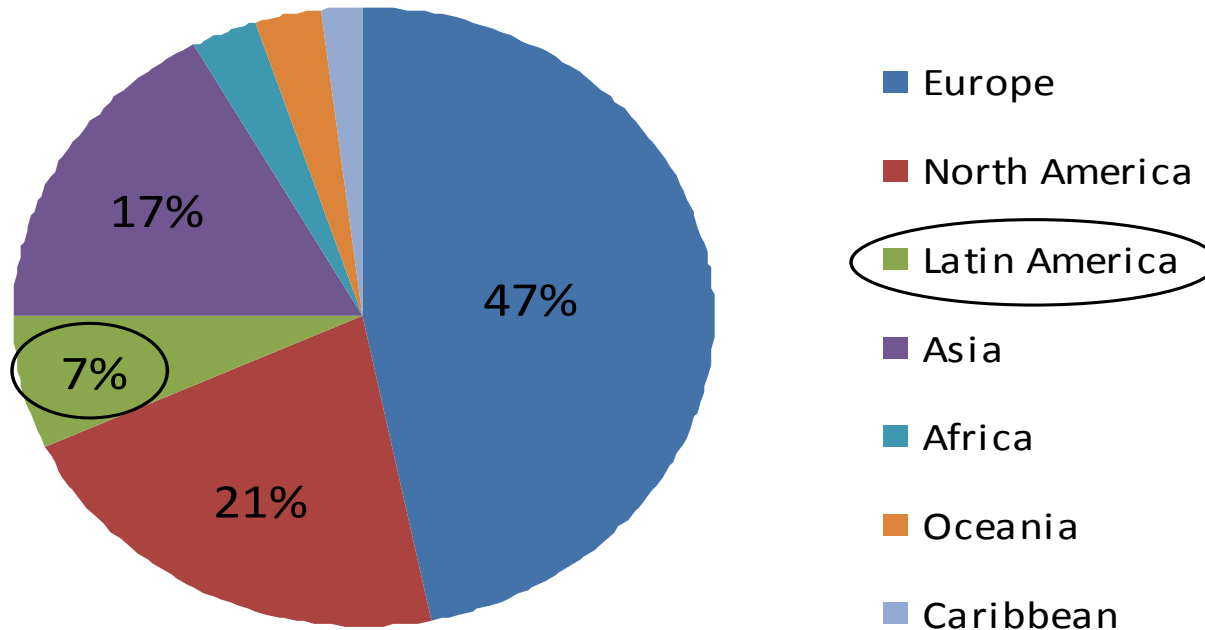
Evolución de repositorios de AA

- 2003 – Cerca de 200 repositorios
- 2013 – >2200 repositorios



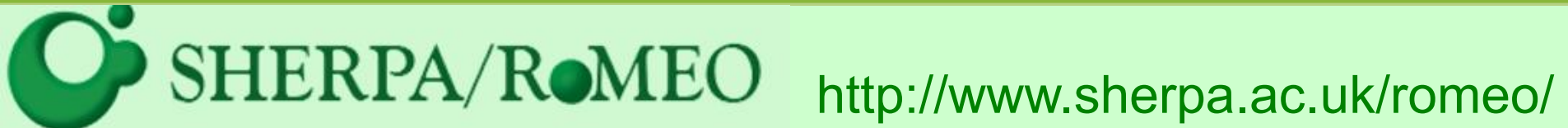
Vía verde. Repositorios de acceso abierto

Proportion of Repositories by Continent



**Total = 2,200 repositories
Open Doar - 01-Sep-2013**

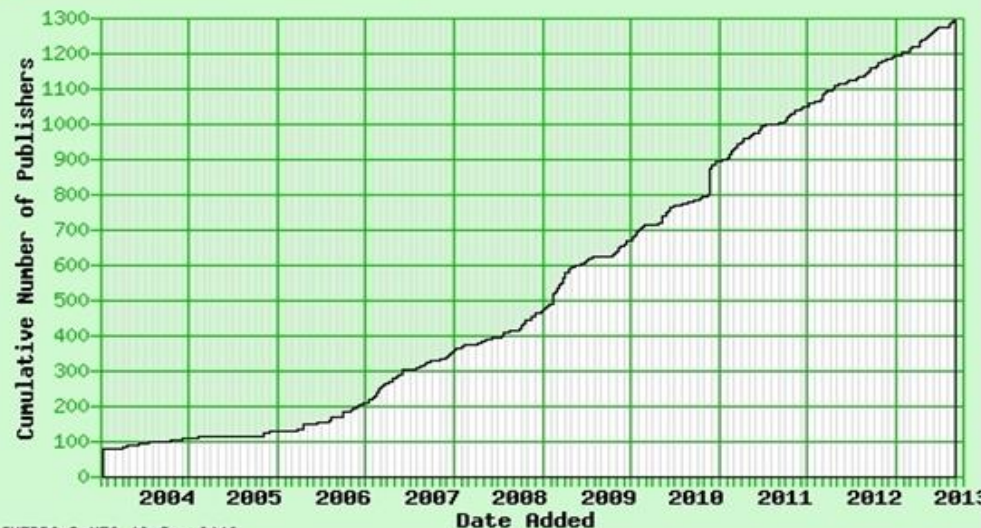
¿Qué se puede depositar en repositorios?



RoMEO colour	Archiving policy	Publishers	%
green	Can archive pre-print and post-print	387	30
blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing)	417	32
yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)	100	8
white	Archiving not formally supported	388	30



- Green (387 = 30%)
- Blue (417 = 32%)
- Yellow (100 = 8%)
- White (388 = 30%)





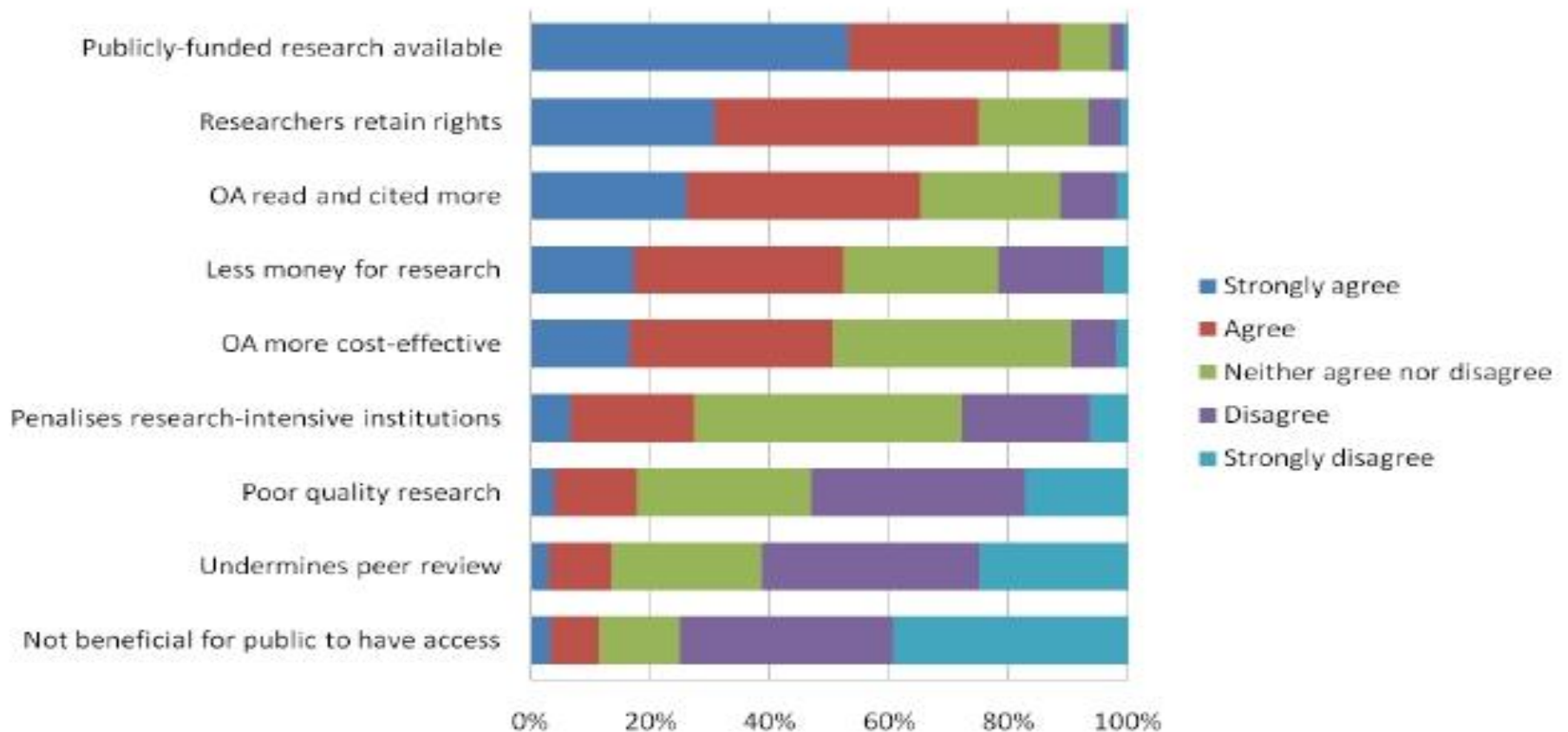
Search - Publisher copyright policies & self-archiving

One journal found when searched for: 0002-9122

Journal:	American Journal of Botany (ISSN: 0002-9122, ESSN: 1537-2197)
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none">• On author's personal website or departmental website immediately• On Institutional Repositories after 12 months• Publisher's version/PDF may be used• Must link to publisher version
Mandated OA:	<i>(Awaiting information)</i>
Paid Open Access:	Open Access Policy
Copyright:	Policy (pdf)
Updated:	03-May-2013 - Suggest an update for this record

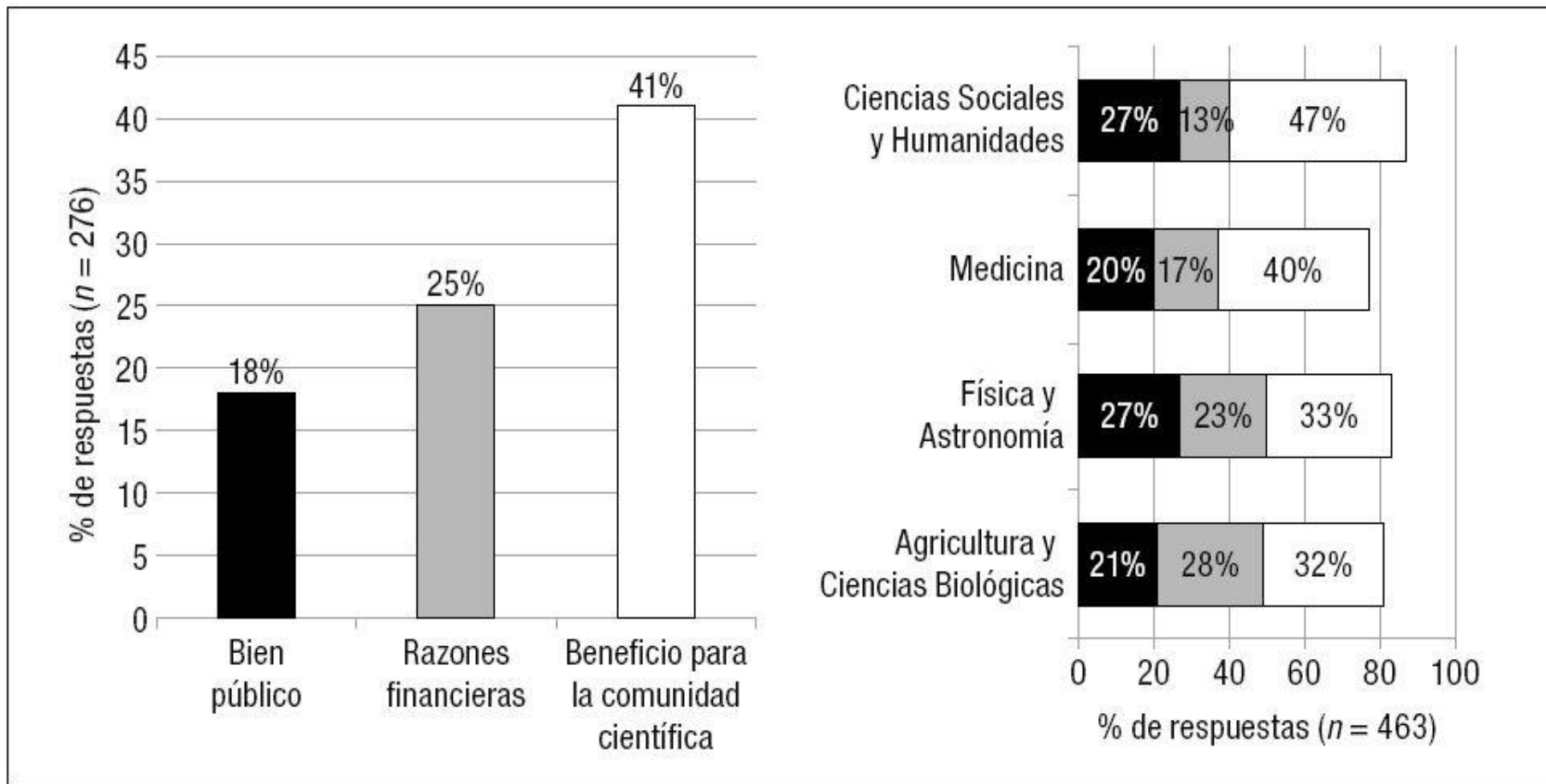
¿Qué piensan los investigadores del AA?

23. Listed below are a series of statements, both positive and negative, concerning Open Access publishing. Please indicate how strongly you agree/disagree with each statement (n=36,507)

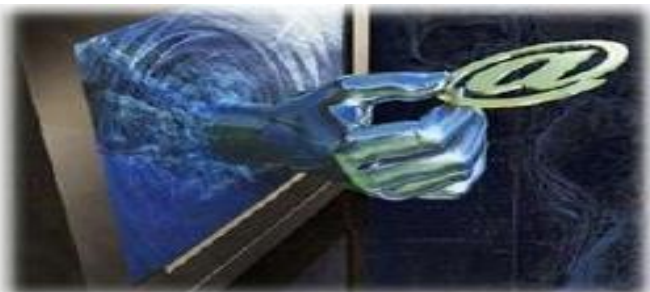


¿Qué piensan los investigadores argentinos del AA?

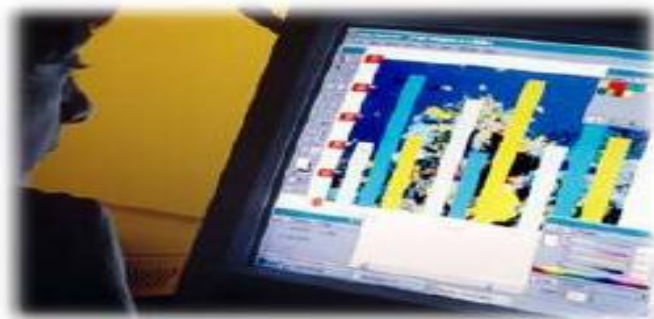
Percepción de los beneficios más importantes de publicar en abierto



Qué beneficios se esperan del AA?



Acceso



Uso



Visibilidad

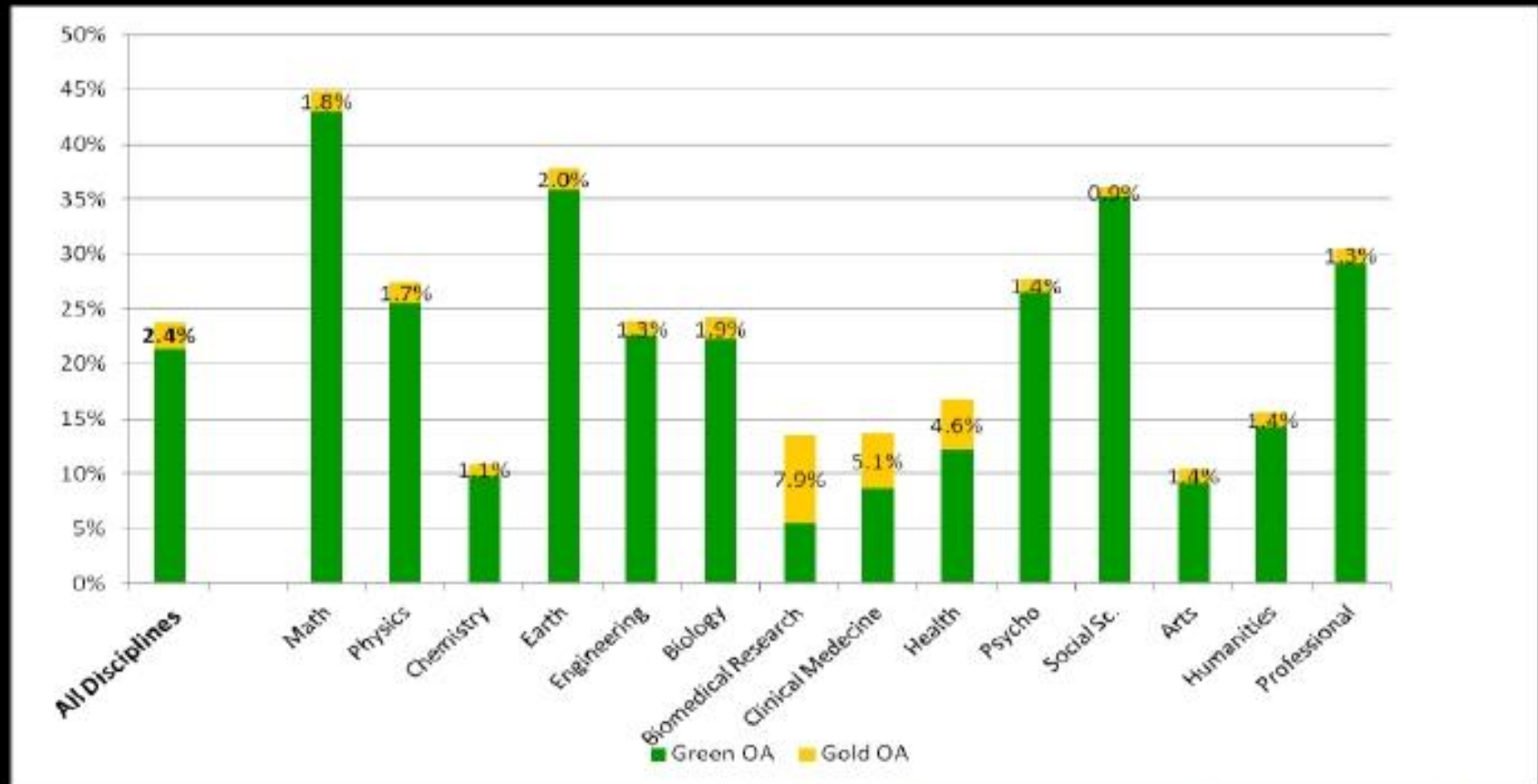


Impacto

¿Cuántos artículos hay en AA?

**% Gold and % Green
for 2005-2010
(tested 2011)**

- Gold OA journals: 4%
- Gold OA articles: 2%



El AA está generando tensiones entre



Del movimiento AA a las políticas públicas

Open Access en la UE



“[...] La política de acceso abierto a los resultados de la investigación científica debe aplicarse a toda investigación que reciba fondos públicos. Se espera que esta política mejore las condiciones en que se lleva a cabo la investigación porque reduce la duplicación de esfuerzos y minimiza el tiempo empleado en buscar información y acceder a ella.

De este modo se acelerará el progreso científico y se facilitará la cooperación en toda la UE y más allá de ella”

Del movimiento AA a las políticas públicas

Open Access en UK

■ **Research Councils UK (RCUK)**

- Nueva política siguiendo las recomendaciones de Finch
- Favorece el 'Gold' OA, y es caro (100 millones GBP serán entregues a los editores comerciales en los próximos 5 años)
- Incentiva los editores a “ofrecer” acceso abierto híbrido y a aumentas los períodos de embargo al acceso abierto en repositorios.

Del movimiento AA a las políticas públicas

Open Access en US

- 13 Febrero 2013 - Fair Access to Science and Technology Research (**FASTR**) Act presentado en Senado y Casa de los Representantes de EEUU
- FASTR requiere acceso abierto a los artículos con peer-reviewed resultantes de financiación federal de las principales agencias (incluyendo DOE, NIH and NSF) desde un repositorio

Del movimiento AA a las políticas públicas

Open Access en ARGENTINA

Proyecto de ley [Ciencia Abierta Argentina](#), que establece la obligatoriedad de que las instituciones que reciben financiamiento del Estado Nacional, deberán crear repositorios digitales de acceso abierto y gratuito, en los que será obligatorio para los investigadores depositar la producción científico tecnológica nacional.

Media sanción de la Cámara de diputados
(23/5/2012)

Conclusiones y reflexiones finales

- El Acceso Abierto está poniendo en discusión las políticas y prácticas de publicación, difusión y acceso a los resultados de investigación.
- Las revistas están adaptando sus modelos de publicación y acceso a los artículos
- Los grandes editores están replanteando el modelo de negocio

Conclusiones y reflexiones finales

Como conclusión final los invito a reflexionar sobre las implicancias del Acceso abierto en las políticas y las prácticas de los pequeños editores de revistas científicas, de las instituciones académicas y de los investigadores?

¡Muchas gracias por su atención!

Dra. Sandra Miguel
sandra.miguel@presi.unlp.edu.ar

Prosecretaría de Políticas en Ciencia y Técnica
Universidad Nacional de La Plata