

# La comunicación científica y el acceso abierto: experiencias y oportunidades para la investigación

***Dra. Sandra Miguel***

***Universidad Nacional de La Plata***



# El conocimiento científico



- Uno de los factores determinantes del desarrollo social moderno
- Actualmente se discute la implicación social de la ciencia y su utilización como bien social
- Surge la necesidad de plantear un proceso de reapropiación social de la ciencia

→ *Democratizar el conocimiento...*

# Continuidades y cambios en los modelos de comunicación científica

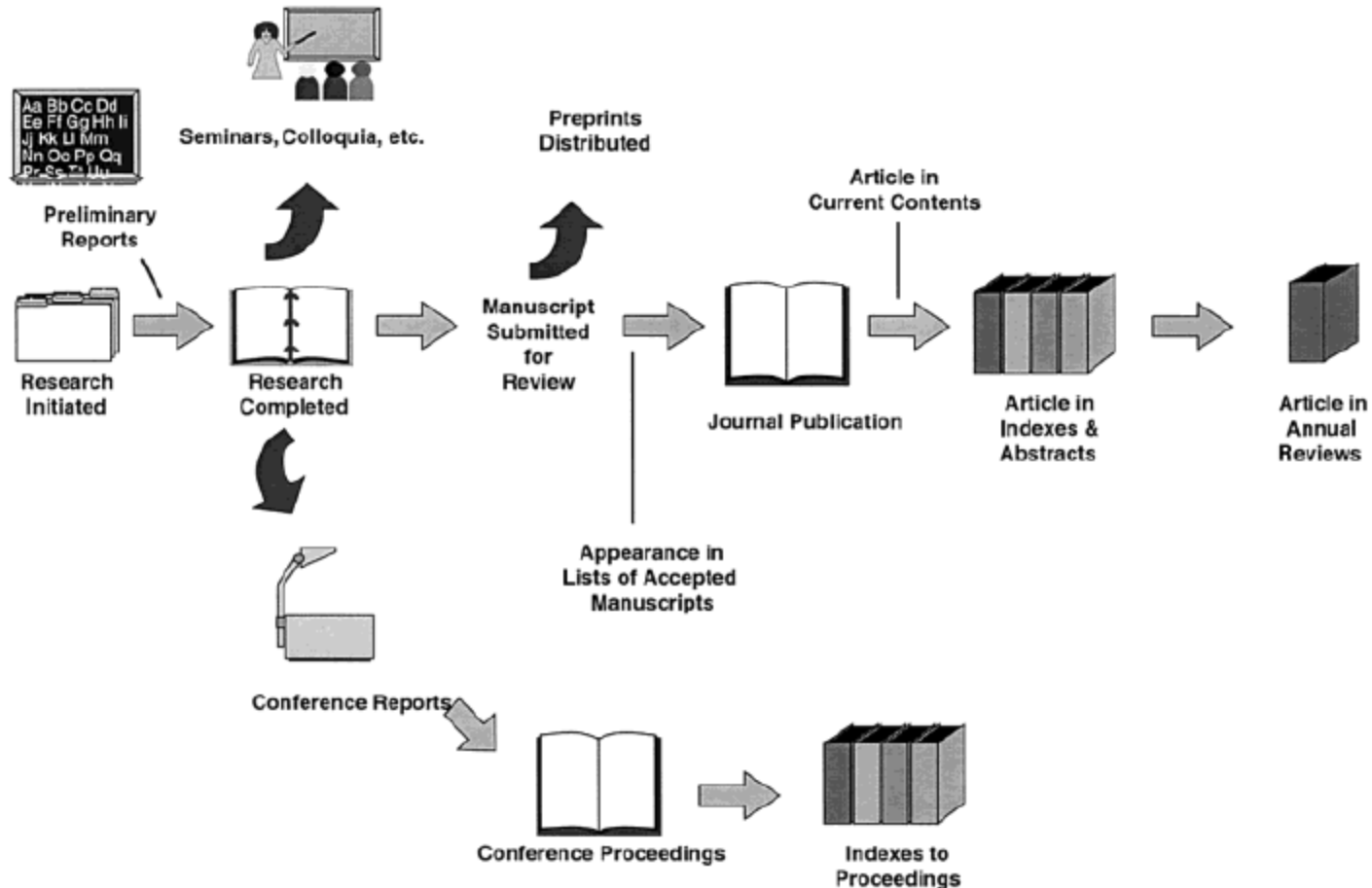


FIG. 1. Garvey-Griffith Model

4

# Continuidades y cambios en los modelos de comunicación científica

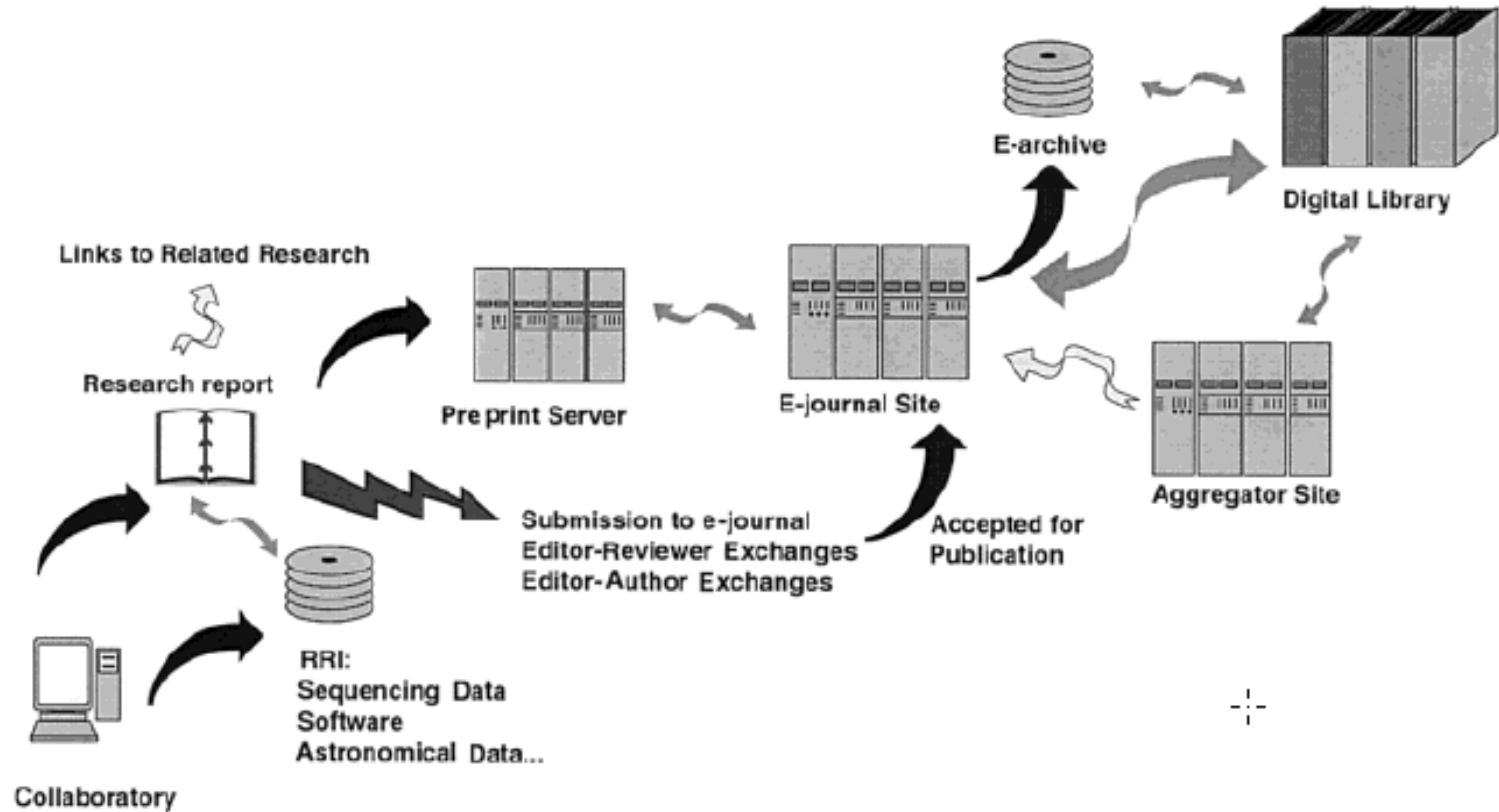


FIG. 2. Scientific Communication: A Model for 2020

# Acceso Abierto (AA) / Open Access (OA)

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)

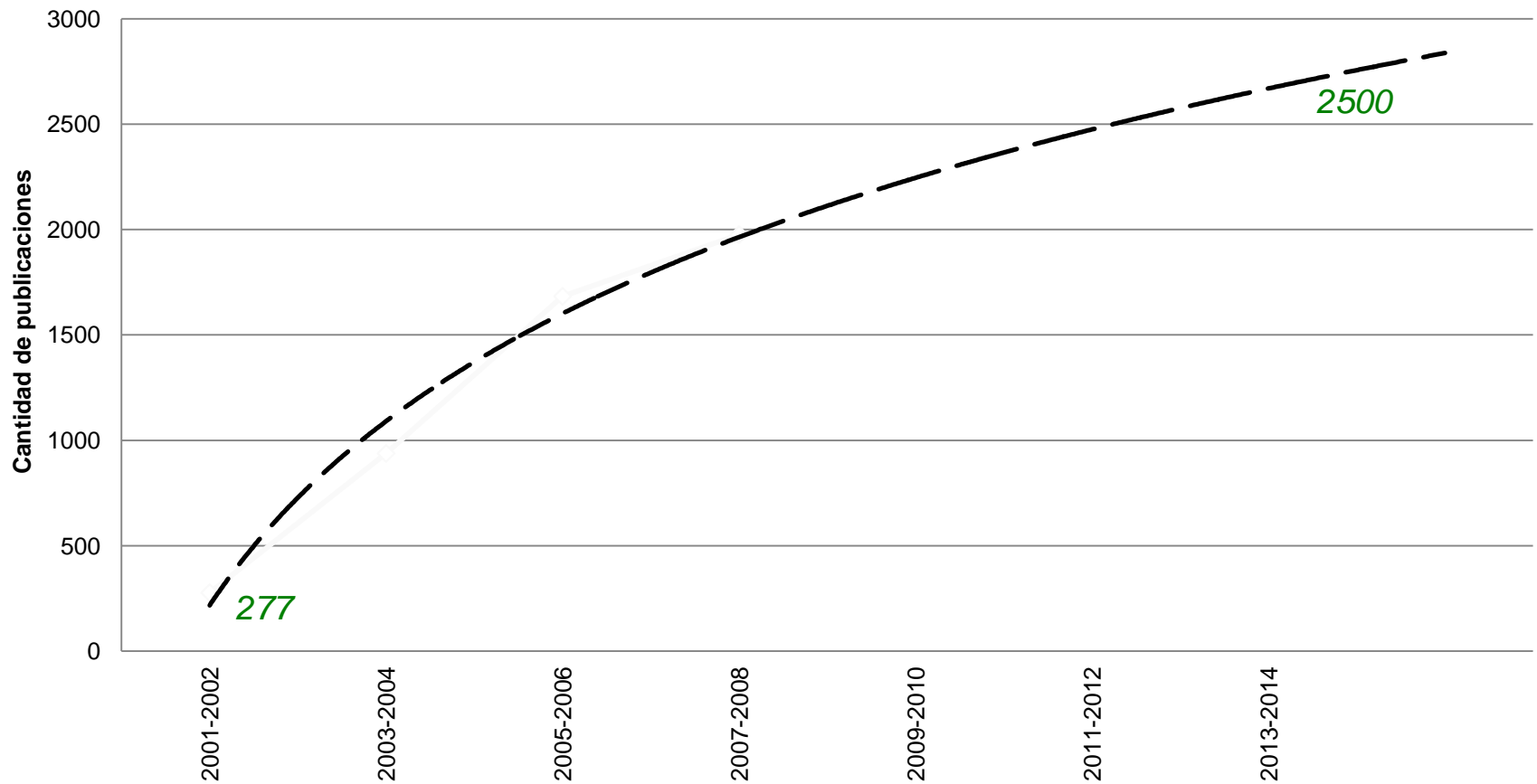


Declaración de Bethesda (jun.2003)  
(Bethesda Statement on Open  
Access Publishing)

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

# El “acceso abierto” en la literatura científica

**Evolución de la literatura "sobre" acceso abierto  
(Google Scholar)**



# Investigación sobre OA



*Algunas experiencias...*

# Proyectos de investigación

- **2010-2011 “El acceso abierto al conocimiento científico en Argentina. Estado de la cuestión y principales tendencias”**. Acreditado Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de las UUNN. SPU. Ministerio de Educación, Argentina. UNLP
- **2012-2013 Investigación y desarrollo en repositorios institucionales: aplicaciones y experiencias en universidades de la región bonaerense** PICT-O-CIN II 2010-0149. AGENCIA-FONCYT. UNLP, UNS, UNMDP, UNLu, UNICEN, UTN BB.



# Actividades de los proyectos

- Charlas de sensibilización en la comunidad académica y bibliotecaria
- Debates y reflexiones hacia el interior de los equipos de investigación
- Capacitación en OA y repositorios institucionales
- Desarrollo de software para indicadores de uso de RI
- Desarrollo de investigaciones
  - Ponencias en congresos
  - Publicaciones

# Algunas publicaciones...



Scholar

← Edit  Export ▾



Sandra Miguel

## Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access

[PDF] from rclis.org

Authors Sandra Miguel, Zaida Chinchilla-Rodriguez, Félix de Moya-Anegón  
Publication date 2011/6/1  
Journal Journal of the American Society for Information Science and Technology  
Volume 62  
Issue 6  
Pages 1130-1145  
Publisher Wiley Subscription Services, Inc., A Wiley Company

Description Abstract The last few years have seen the emergence of several open access (OA) options in scholarly communication, which can be grouped broadly into two areas referred to as gold and green roads. Several recent studies have shown how large the extent of OA is, but there have been few studies showing the impact of OA in the visibility of journals covering all scientific fields and geographical regions. This research presents a series of informative analyses providing a broad overview of the degree of proliferation of OA journals in a data ...

Total citations [Cited by 49](#)



Scholar articles [Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access](#)  
S Miguel, Z Chinchilla-Rodriguez, F de Moya-Anegón - Journal of the American Society for Information Science ..., 2011  
[Cited by 49](#) - [Related articles](#) - [All 13 versions](#)

# Open access and Scopus...

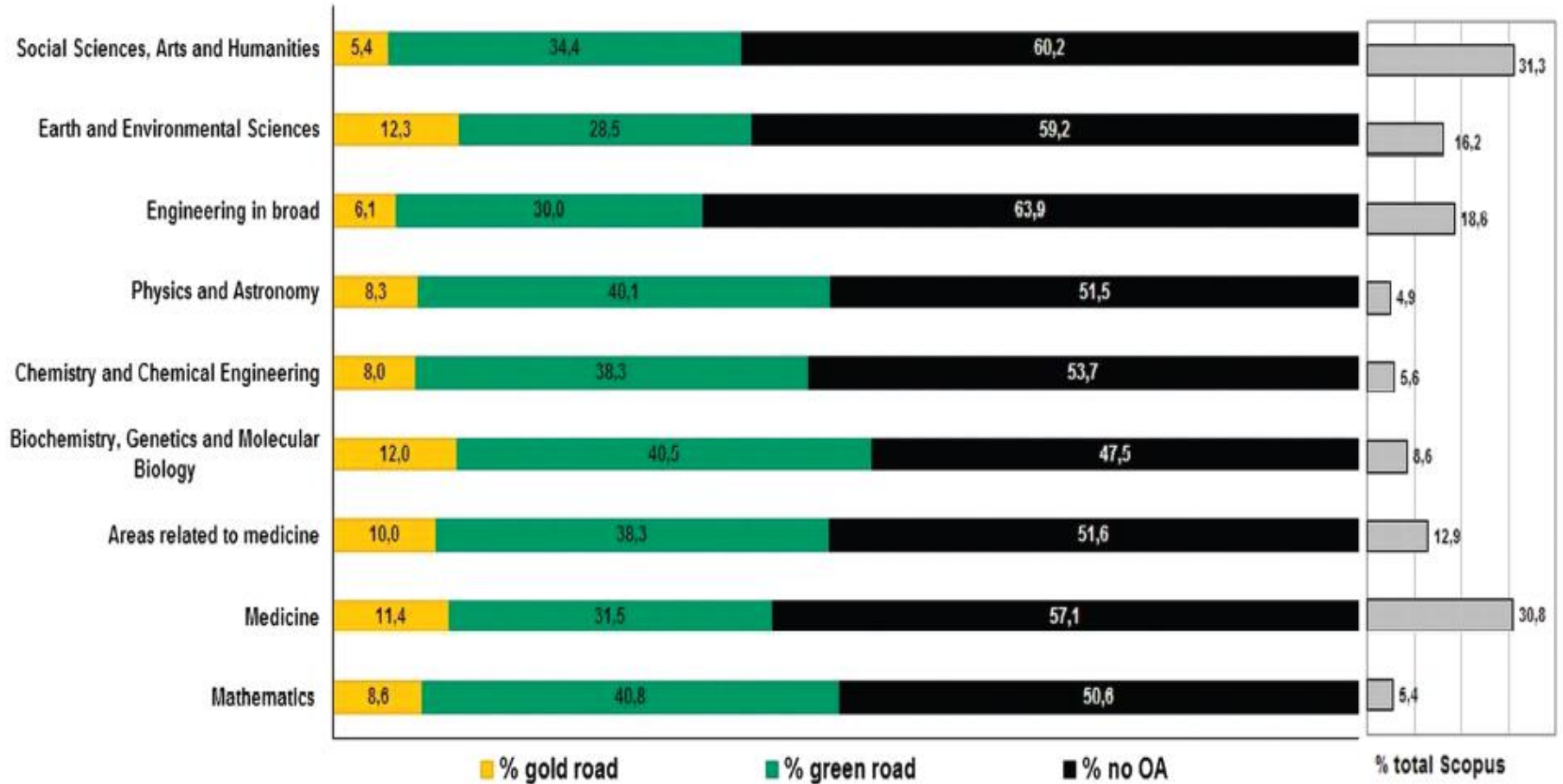


FIG. 3. Percentage-wise distribution of gold road, green road, and non-OA journals by thematic category. [Color figure can be viewed in the online issue, which is available at [wileyonlinelibrary.com](http://wileyonlinelibrary.com).]

# Open access and Scopus...

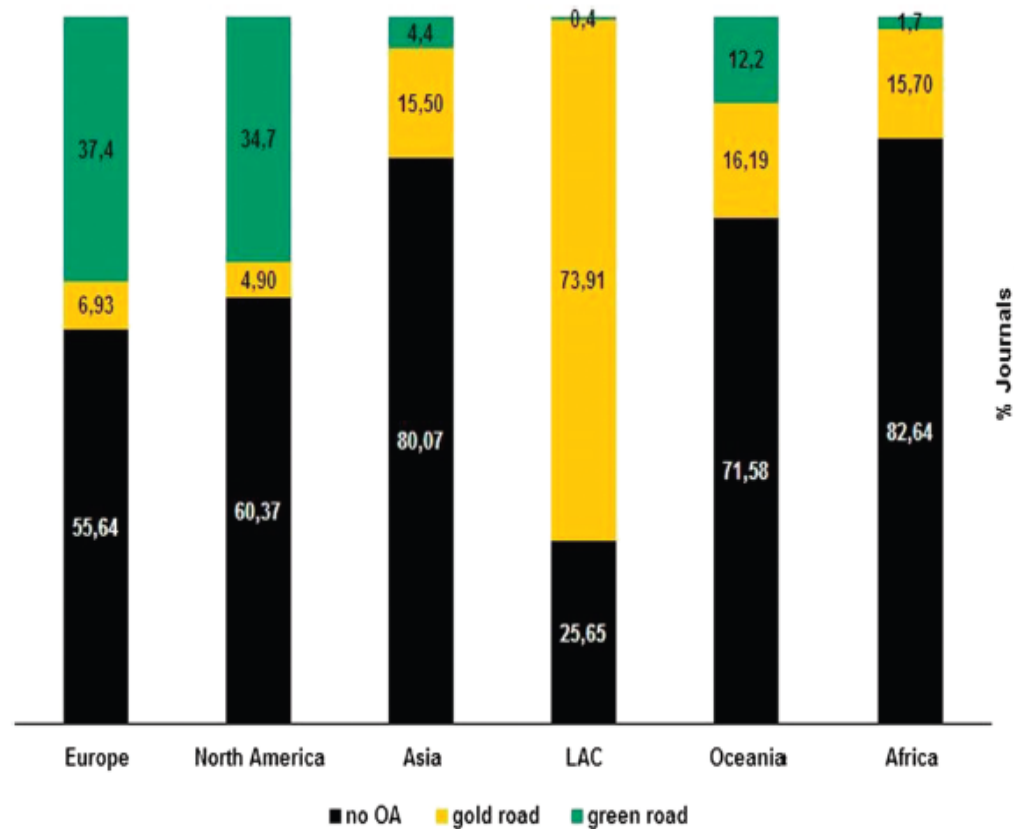


FIG. 8. Distribution of the journals according to economic model and geographic region. [Color figure can be viewed in the online issue, which is available at [wileyonlinelibrary.com](http://wileyonlinelibrary.com).]

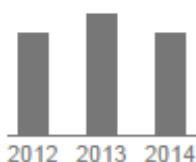
## Acceso abierto real y potencial a la producción científica de un país. El caso argentino

[PDF] from unr.edu.ar

Authors	Sandra Miguel, Nancy-Diana Gómez, Paola Bongiovani
Publication date	2012/1/1
Journal	El profesional de la información
Volume	21
Issue	2
Pages	146-153
Publisher	EPI, SCP

**Description** This paper presents a methodology to estimate the actual and potential access to scientific research outputs in a specific country based on an analysis of the access model of journals used by researchers to publish their articles. It includes a study of scientific production in Argentina from 2008 to 2010 in the following areas: Medicine, Physics and Astronomy, Agriculture and Biological sciences, and Social sciences and Humanities. The sample was taken from the Scopus database and the journal access models selected through ...

**Total citations** [Cited by 16](#)

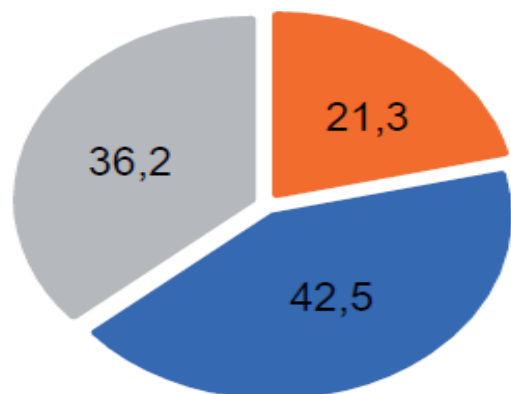


**Scholar articles** [Acceso abierto real y potencial a la producción científica de un país. El caso argentino](#)  
S Miguel, ND Gómez, P Bongiovani - El profesional de la información, 2012  
[Cited by 16](#) - [Related articles](#) - [All 16 versions](#)

# Acceso abierto real y potencial... Argentina

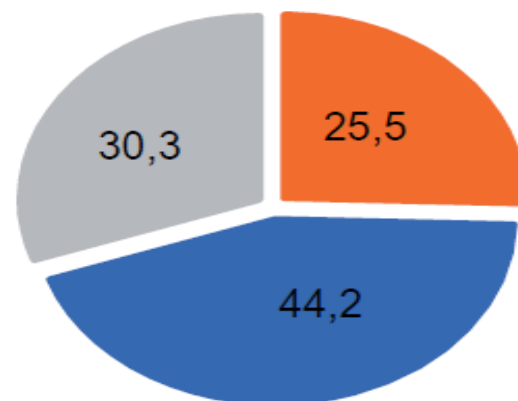
El 69% de la producción científica argentina recogida en *Scopus* podría ser accesible en acceso abierto: el 25% por la vía dorada y el 44% por la vía verde

Porcentaje de revistas



- Acceso abierto real
- Con permisos de autoarchivo
- Sin información sobre OA

Porcentaje de artículos



- Acceso abierto real
- Acceso abierto potencial
- Sin información sobre OA

Figura 1. Revistas y artículos según modelos de acceso (%)

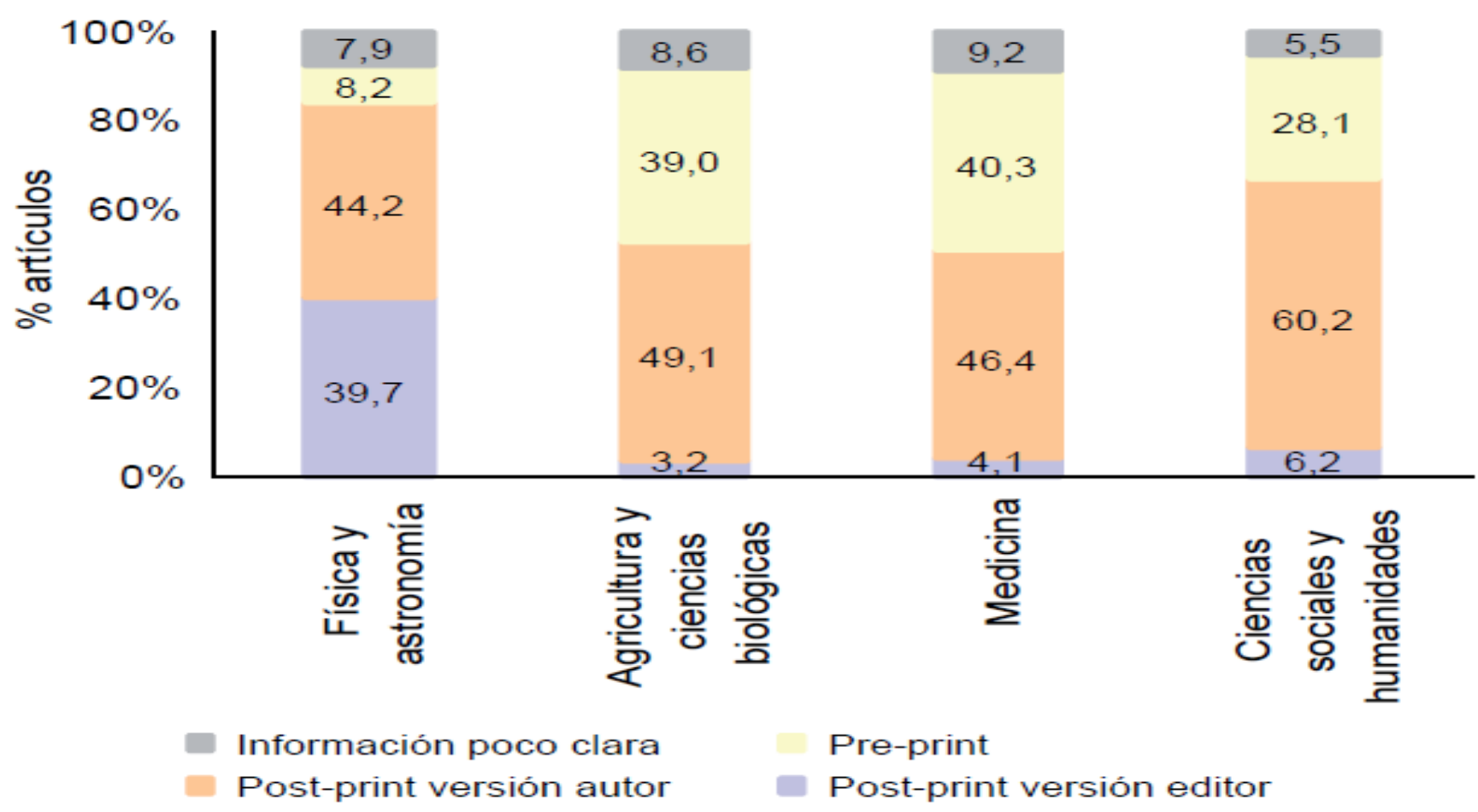


Figura 5. Artículos potencialmente accesibles según permisos de autoarchivo (%)

- Argentina presenta condiciones favorables para liberar en acceso abierto un alto porcentaje de su producción científica
- El conocimiento de las prácticas de publicación de cada comunidad disciplinar respecto del OA es clave para avanzar en políticas y acciones que favorezcan y promuevan su desarrollo.



## Opiniones y hábitos de publicación en acceso abierto de los investigadores argentinos. Un estudio basado en los datos de la encuesta SOAP

Authors Paola Bongiovani, Nancy Diana Gómez, Sandra Miguel

Publication date 2012

Journal Revista Española de Documentación Científica

Volume 35

Issue 3

Pages 453-467

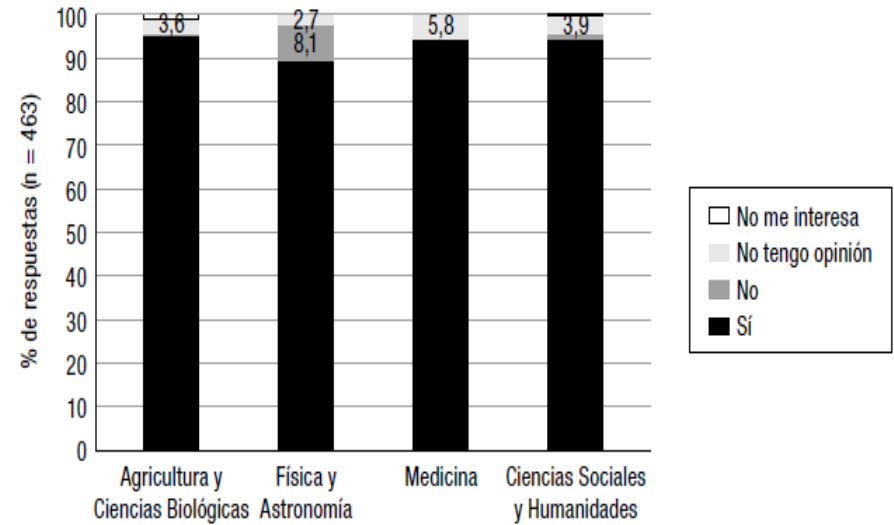
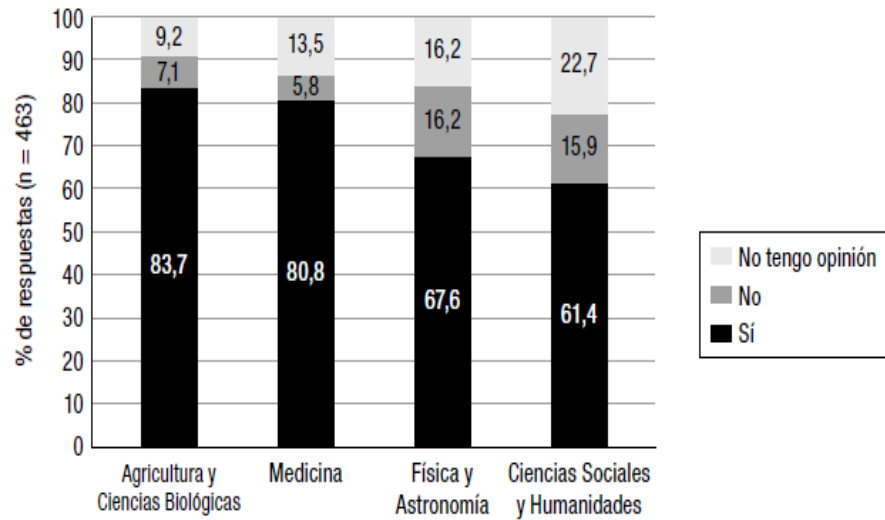
Publisher Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y

Description El presente trabajo tiene como principal objetivo conocer las opiniones y hábitos de publicación en acceso abierto de los investigadores argentinos en cuatro áreas temáticas: Medicina, Física y Astronomía, Agricultura y Ciencias Biológicas y Ciencias Sociales y Humanidades. El estudio se basa en las respuestas de los investigadores que participaron de la encuesta mundial realizada en 2010 en el marco del proyecto SOAP (Study of Open Access Publishing). Los resultados obtenidos son comparados con los hallazgos de la ...

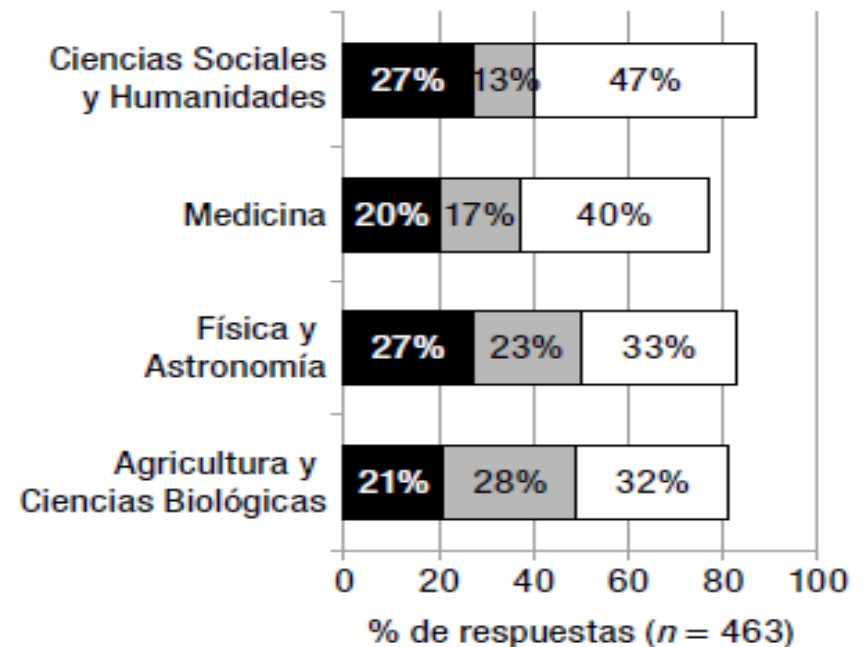
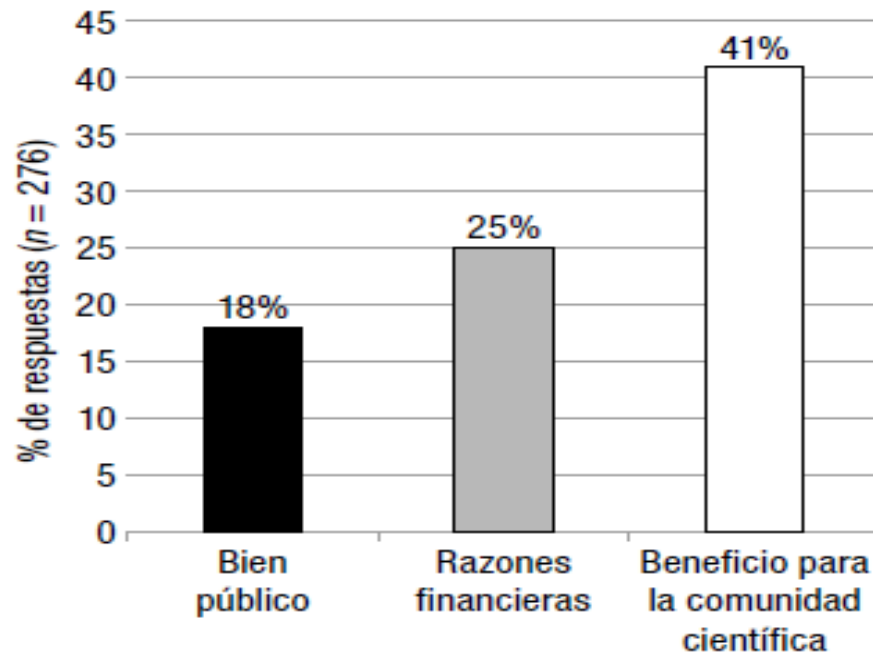
Total citations [Cited by 15](#)



Scholar articles [Opiniones y hábitos de publicación en acceso abierto de los investigadores argentinos. Un estudio basado en los datos de la encuesta SOAP](#)  
PC Bongiovani, ND Gómez, SE Miguel - 2012  
[Cited by 15](#) - [Related articles](#) - [All 13 versions](#)



*Percepción de los beneficios más importantes de publicar en abierto*



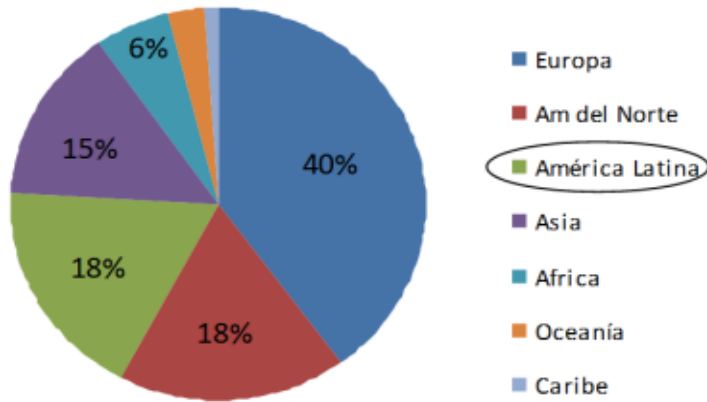
## Prospect for development of Open Access in Argentina

Authors	Sandra Miguel, Paola C Bongiovani, Nancy D Gómez, Gema Bueno-de-la-Fuente
Publication date	2013/1/31
Journal	The Journal of Academic Librarianship
Volume	39
Issue	1
Pages	1-2
Publisher	JAI
Description	This perspective article presents an overview of the Open Access movement in Argentina, from a global and regional (Latin American) context. The article describes the evolution and current state of initiatives by examining two principal approaches to Open Access in Argentina: golden and green roads. The article will then turn its attention to: the support that Open Access receives from governmental sources; collaboration with international projects; and the perspective of Argentine authors regarding Open Access and self-archiving. It ...

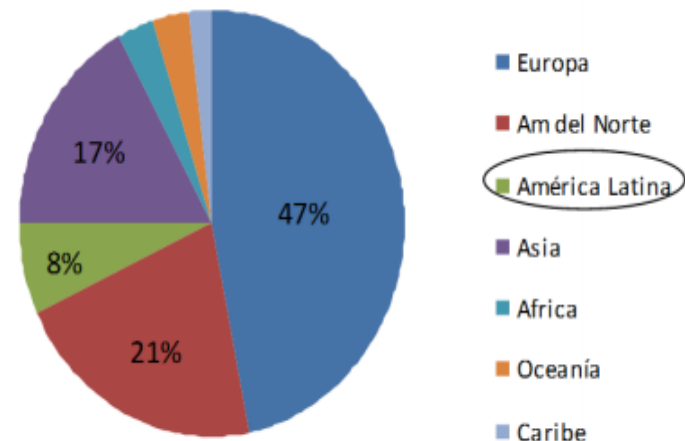
## Situación y perspectivas del desarrollo del Acceso Abierto en Argentina

Authors	Sandra Edith Miguel, Paola Carolina Bongiovani, Nancy Diana Gómez, Gema Bueno-de-la-Fuente
Publication date	2013
Journal	Palabra clave (La Plata)
Volume	2
Issue	2
Pages	1-10
Publisher	Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Description	Resumen: Se presenta un panorama de la situación y perspectivas del movimiento de Acceso Abierto en Argentina, situándola en el contexto internacional mundial y de América Latina. Se describe el estado y la evolución de las dos principales vías del OA (dorada y verde) desde el análisis de las revistas y de los repositorios como principales canales de publicación y difusión de la literatura científica en acceso abierto. Se mencionan las principales medidas y políticas de apoyo e impulso al movimiento desde el ámbito ...

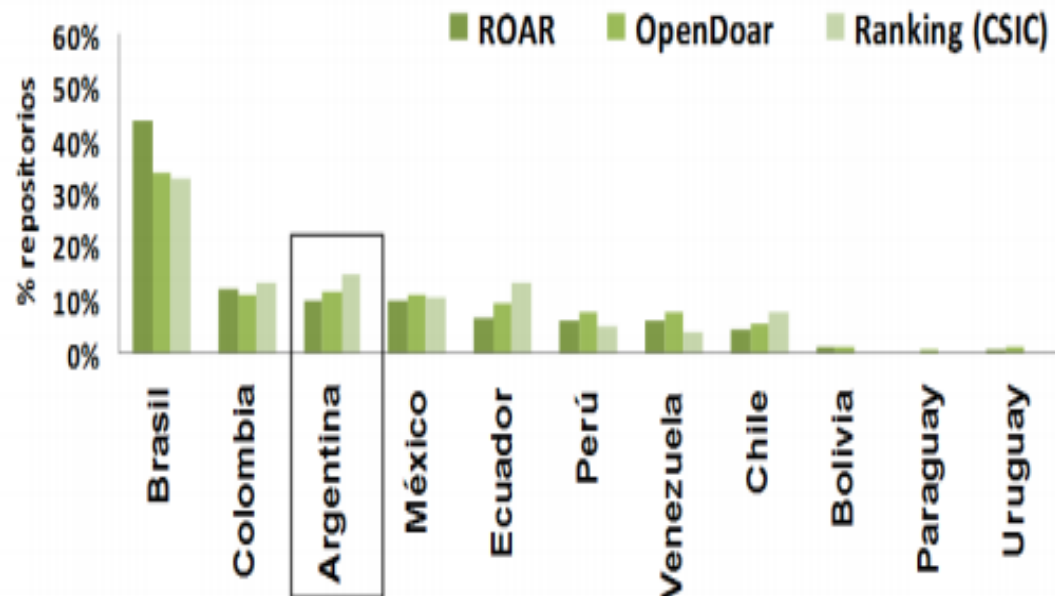
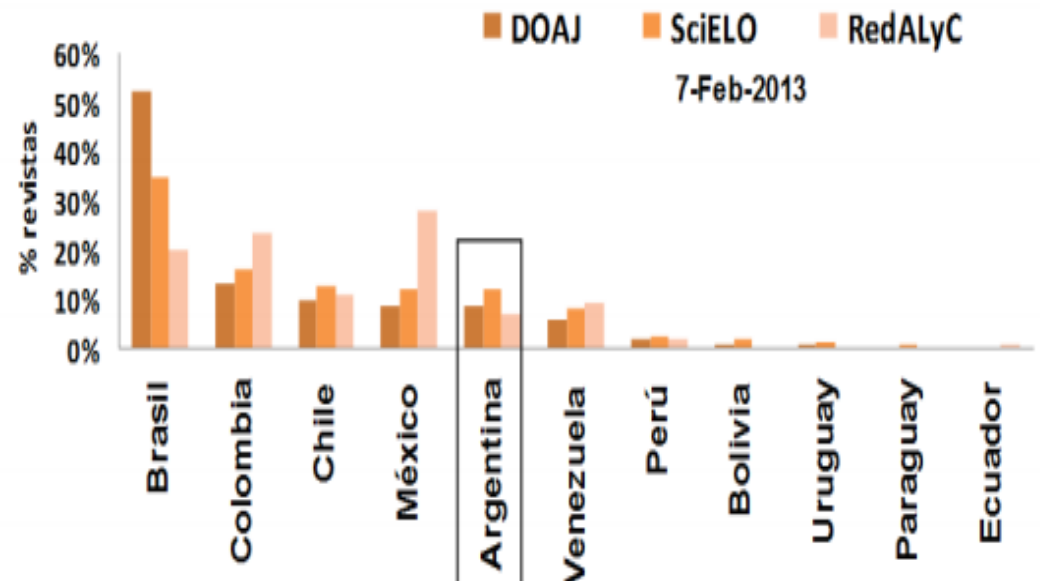
# Situación OA, América Latina y Argentina - 2013



Total = 8.619 revistas  
DOAJ - 7-Feb-2013



Total = 2.256 repositorios  
Open Doar - 7-Feb-2013



# Debates actuales y perspectivas de la investigación en OA...



*Caminos por recorrer...*

# Algunas preguntas...

- ¿La visibilidad y sociabilización de los conocimientos en los RI se equiparan con los de perfiles bibliográficos y redes sociales académicas?
- ¿El modelo API (pago por publicación) traslada la barrera económica desde los lectores a los autores?
- ¿Los mandatos de autoarchivo en RI limitan la autonomía del investigador en la elección de la revista donde publicar los resultados de la investigación?
- ¿Es el mayor impacto de la investigación debido al modelo de acceso o a la calidad de las investigaciones?

# Algunos desafíos...

- Todavía hay desconocimiento acerca de qué es el acceso abierto y cómo contribuir a su desarrollo
- Algunos investigadores no se saben aún cuáles revistas son OA o tienen permisos para auto-archivar los trabajos en los repositorios
- Hay temor de infringir la legislación de derechos de autor
- No se confía totalmente en la “calidad” de las publicaciones OA
- Es necesario interoperar entre sistemas e integrar los RIs a los sistemas de curriculum y de evaluación de la investigación (CRIS)

**¡Muchas gracias por su atención!**

Dra. Sandra Miguel  
[smiguel@fahce.unlp.edu.ar](mailto:smiguel@fahce.unlp.edu.ar)

Directora  
Departamento de Bibliotecología  
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación  
Universidad Nacional de La Plata