

Jornada Académica XXI Reunión Latindex  
CSIC, Madrid, España  
29 de septiembre de 2015

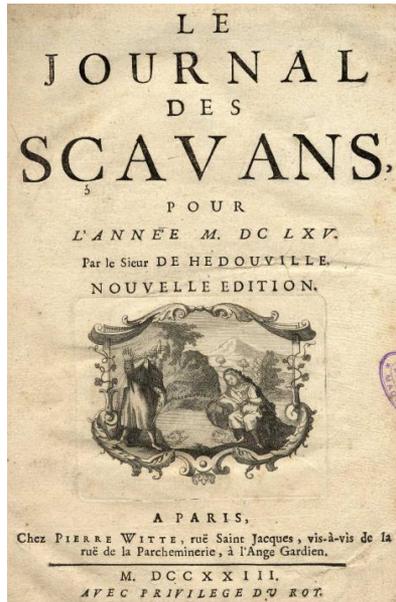
# A 350 años de la revista científica: una mirada desde América Latina

José Octavio ALONSO GAMBOA  
Coordinador General de Latindex  
Dirección General de Bibliotecas  
UNAM

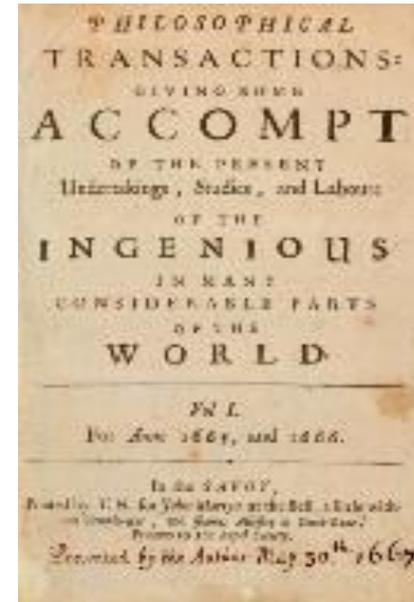


# Las primeras revistas científicas

2



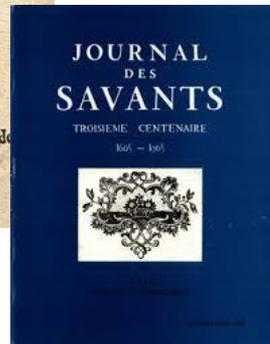
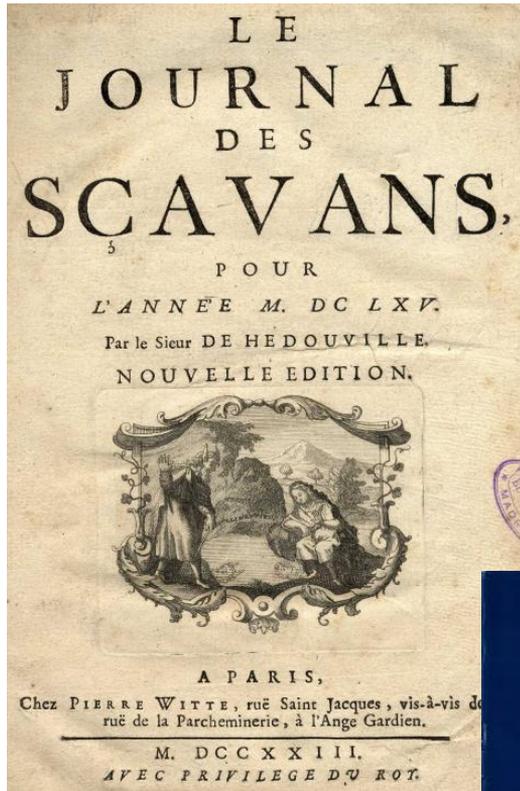
9 de enero de 1665  
Cultural, literaria



5 de marzo de 1665  
Científica,  
especializada

# El perfil del Journal des Sçavans

3



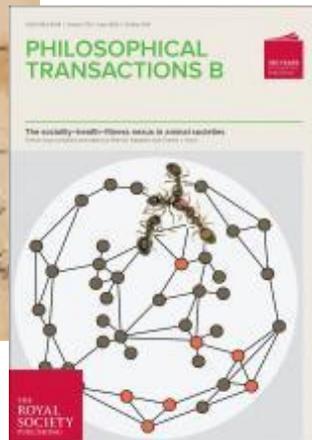
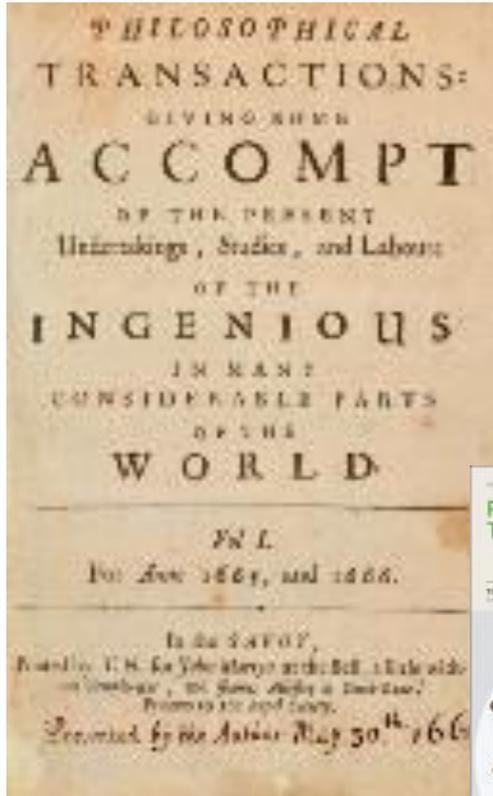
- Publicó principalmente reseñas de libro y cartas breves
- Énfasis en religión, literatura y humanidades
- Descontinuada en 1792, reaparece en 1816
- Se editó con fondos públicos
- A partir de 1909 se publica regularmente
- Desde 2010 disponible en línea, acceso gratuito en:

<http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/revue/jds>

Banks, D. Starting science in the vernacular. Notes on some early issues of the Philosophical Transactions and the Journal des Sçavans, 1665-1700. *Asp* [Online] Vol. 55, p. 5-22 Disponible en: <http://asp.revues.org>



# El perfil de Philosophical Transactions



- Contenidos más especializados en medicina, anatomía, astronomía, geología y biología
- Fue renombrada seis veces
- A partir de 1887 se divide en dos secciones: ciencias exactas y ciencias de la vida
- Disponible en línea por suscripción:  
<http://rstl.royalsocietypublishing.org/>

Banks, D. Starting science in the vernacular. Notes on some early issues of the Philosophical Transactions and the Journal des Sçavans, 1665-1700. *Asp* [Online] Vol. 55, p. 5-22 Disponible en: <http://asp.revues.org>



# La mirada desde América Latina

- Crecimiento y evolución de la revista latinoamericana
- Adopción del Acceso Abierto
- Retos del Acceso Abierto al interior de la región



# El contexto

6

- La revista latinoamericana no forma parte relevante ni del mercado comercial, ni de la corriente principal
- Hay pocos investigadores per cápita (3.8% mundial)
- Escasa inversión en CyT (3.2% mundial)
- Baja presencia de publicaciones latinoamericanas en revistas especializadas (entre el 4% y 8% según la base de datos)

Cetto, A.M.; Alonso-Gamboa, J.O.; Packer, A.L. y Aguado López, E. Enfoque regional a la comunicación científica. p. 19-41. En: Alperín, J.P. y Fischman, G. (eds.) *Hecho en Latinoamérica. Acceso abierto, revistas académicas e innovaciones regionales*. Buenos Aires: CLACSO, 2015



# Algo de historia

7

N<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> Sabado 17. de Octubre de 1772.

## MERCURIO VOLANTE

CON NOTICIAS IMPORTANTES I CURIOSAS  
SOBRE VARIOS ASUNTOS  
DE FISICA I MEDICINA

Por D. Josef Ignacio Bartolache, Doctor Médico, del  
Claustro de esta Real Universidad de México.

### PLAN DE ESE PAPEL PERIÓDICO

*Parva mora est, alas pedibus virganque potente,  
Sonnigeram sumpisse manu, tegsmenque capillis.  
Haec ubi disposuit patriâ love natus ab arce,  
Desilit in terras*

*Ocid. Metamorph. l. W. 671. &C.*

*Se apresta luego, i calza de sus alas  
El pie ligero; cubre la cabeza,  
I empuñahdo la vara encantadora.  
Deciende en un momento hasta la tierra  
El rubio hijo de Júpiter i Maia.*

*Nuestra América Setentrional, esta gran parte  
del mundo, tan considerable por sus riquezas; si no lo ha  
sido igualmente por la florecencia de las letras, esto es, de  
lo estudios i ciencias útiles, cultivadas por sus Habitantes,  
es porque no podía en solos dos siglos i medio hacer tamaños  
Progresos. El oro i plata de nuestras Minas,*  
la

- La primera revista latinoamericana *El Mercurio Volante*, 1772
- Emprendimiento personal con una vida muy corta
- Siglo XIX: creación de las primeras sociedades científicas
- En México, unas 35 sociedades científicas, cerca de 140 publicaciones



# Revistas del siglo XIX, aún vigentes

- *Revista Católica*, Chile, 1843
- *Revista marítima brasileira*, Brasil, 1851
- *Revista farmacéutica*, Argentina, 1858
- *Gaceta médica de México*, 1864

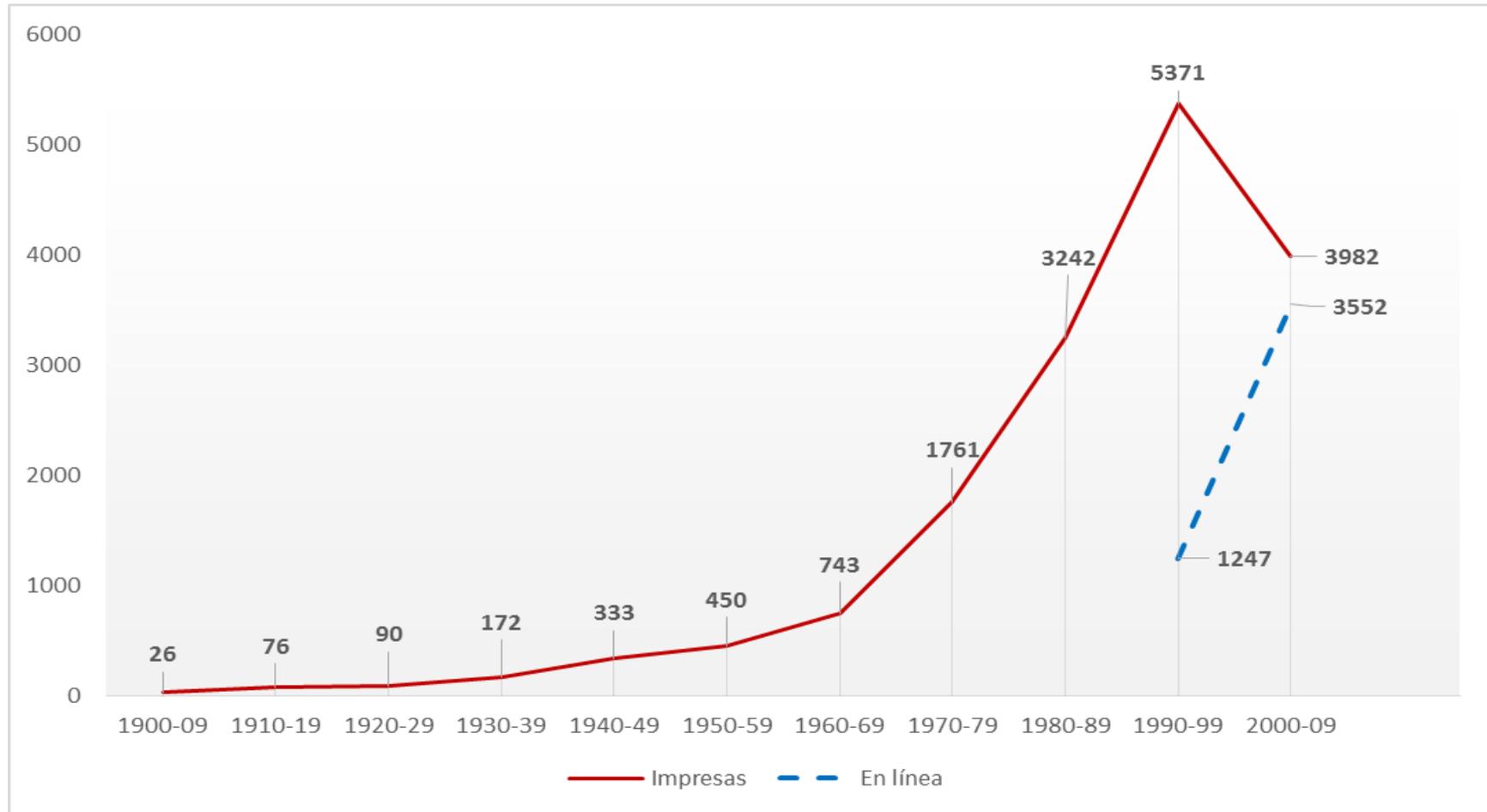
## Naturaleza de los organismos editores de revistas científicas en América Latina





# Evolución del número de revistas de América Latina 1910 y 2010

10



Fuente: Latindex, 2015



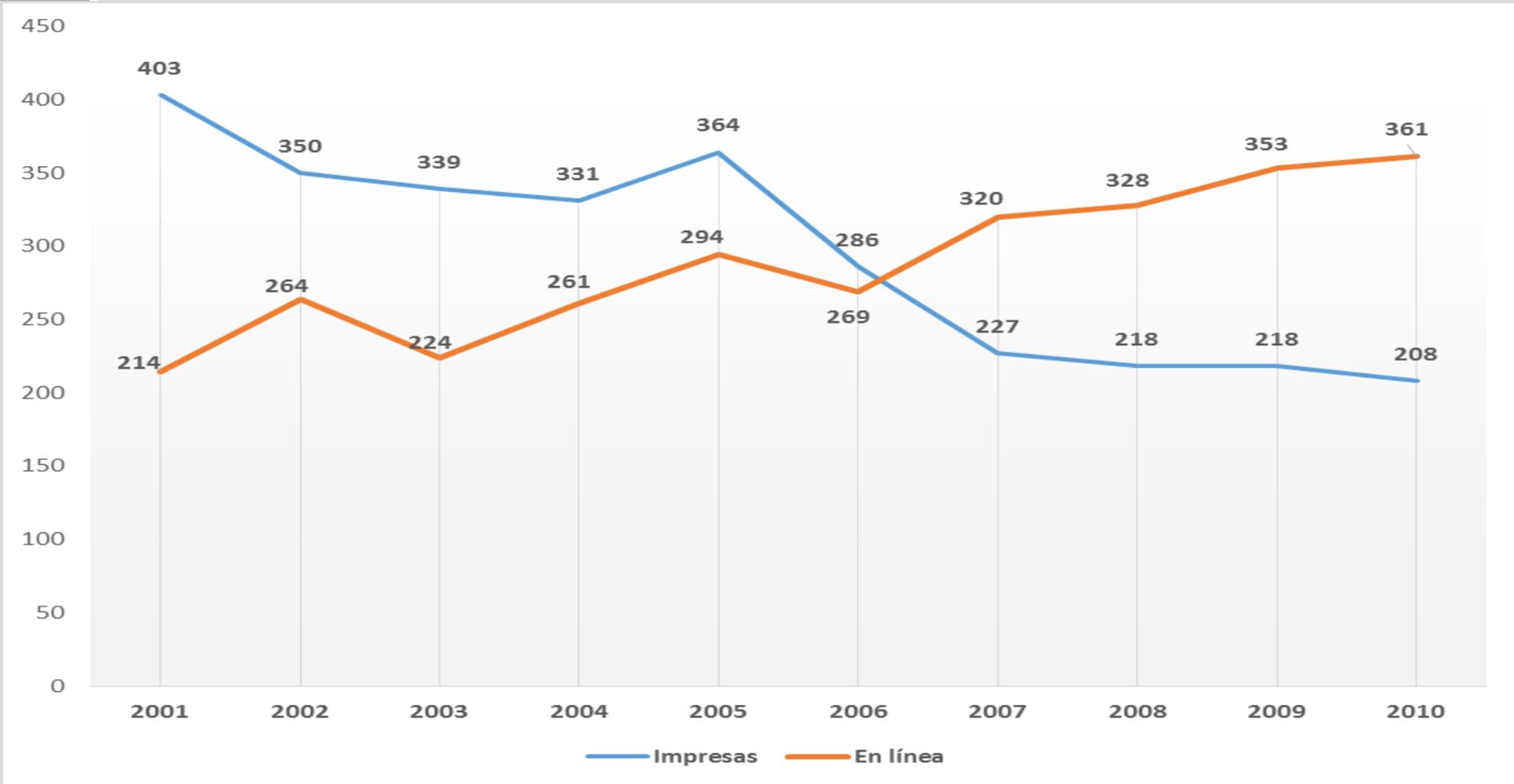
# Evolución del número de revistas

- 500 nuevas revistas al año entre 1990 y 2010
- Cantidad no significa calidad
- Múltiples llamados a una visión “más ecológica”
- Pocas instituciones han implementado políticas para desestimular el crecimiento



# Cambio hacia la publicación en línea 1990 – 2010 (El caso de México)

12





## Acceso abierto (AA) en América Latina

13

- La información científica como un bien común
- El Estado y los organismos públicos asumen su responsabilidad a través de los presupuestos destinados a la investigación
- América Latina, la región del mundo que más ha adoptado el modelo de Acceso Abierto
- Acceso a textos completos sin costos para el lector, ni para el autor



# Acceso abierto (AA) en América Latina

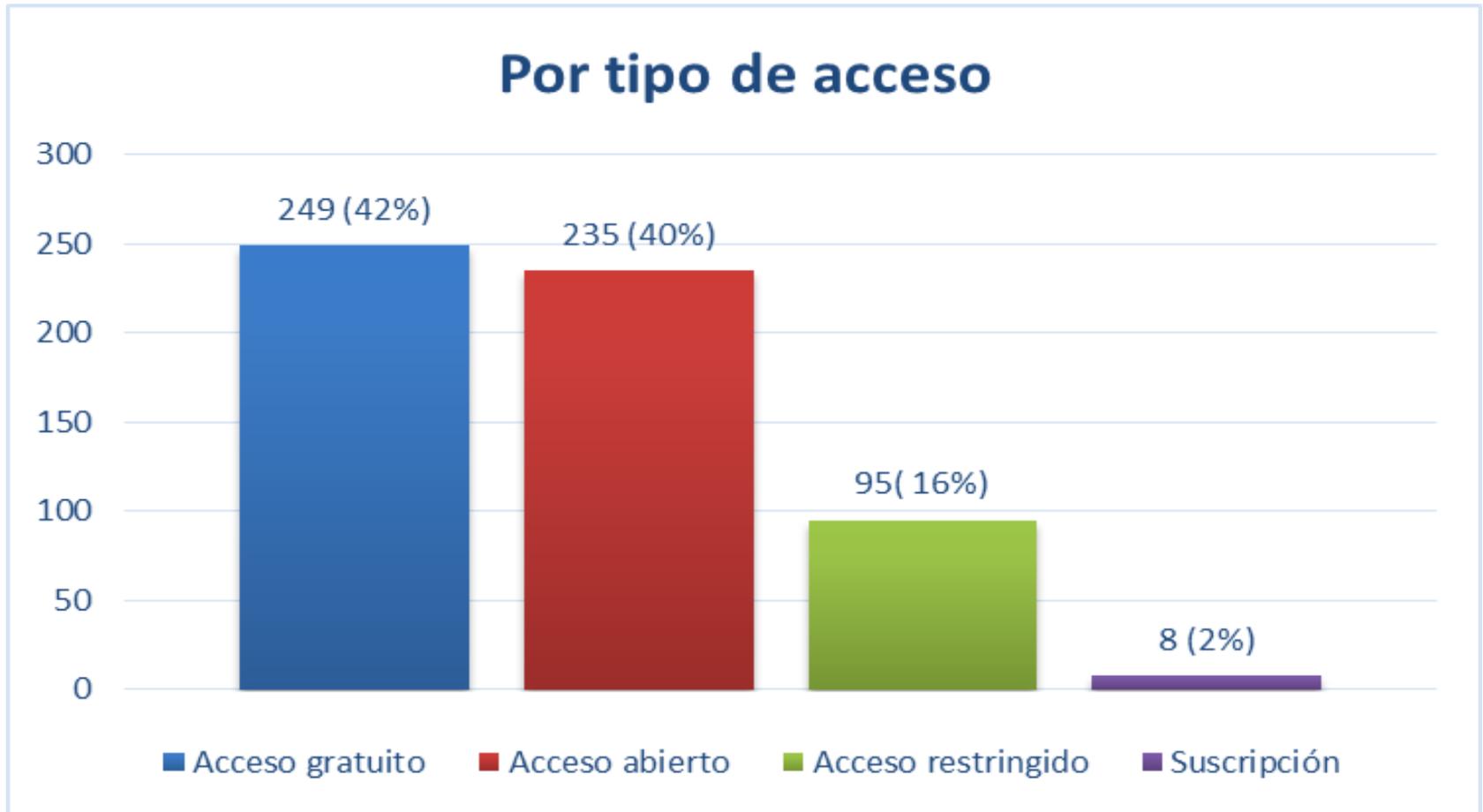
14

- Impulso a través de las iniciativas regionales de acceso abierto (Latindex, SciELO, Redalyc, ...)
- Legislaciones a favor del AA en Argentina, México y Perú
- Diversos niveles de conocimiento del AA al interior de la región
- Entre 80 y 90% de las revistas son de acceso gratuito



# Tipos de acceso en las revistas mexicanas

15



Alonso-Gamboa, J.O.; Reyna-Espinosa, F.R. Revistas académicas mexicanas. Panorama y prospectiva. Ciencia ergo-sum, (22) 3 nov. 2015-feb. 2016.



# Retos del AA en América Latina

16

- Muchos científicos latinoamericanos siguen sin publicar en revistas nacionales
- Los mejores trabajos van a publicaciones extranjeras, con Factor de Impacto (FI)
- Se premia los trabajos publicados en revistas de corriente principal y en inglés
- Conflicto interno: promover el AA versus premiar la publicación en revistas de acceso cerrado



## Investigadores latinoamericanos y el AA

17

- Como usuarios ven importante que las publicaciones sean de AA; como autores prefieren revistas con prestigio y FI
- Las revistas “locales” de AA ¿de menor calidad?
- Percepción positiva: La mayoría de los investigadores encuestados publicaron en una revista de AA en los últimos cinco años



## Internacionalización = ¿deserción del AA?

18

- La calidad y visibilidad de algunas revistas latinoamericanas las ha hecho atractivas para ser comercializadas
- Diversas estrategias de internacionalización de las revistas al interior de la región
- Casos en Brasil: transformación de algunas publicaciones de acceso abierto a acceso cerrado
- Casos en México: pérdida del ISSN nacional



# La prospectiva de la revista científica

19

- La revista científica ¿se reinventa?
- El actual modelo de negocios debe cambiar
- Revisión por pares con enfoque más pedagógico
- Necesario pasar de un modelo de publicación científica hacia uno de comunicación científica

Gielas, A. After 350 years of academic journals it's time to shake things up. *The Guardian*, 2015, April;  
Bishop, D. Will traditional science journals disappear?. *The Guardian*, 2015, May



# La revista científica en América Latina ¿nuevos escenarios, mismas preocupaciones?

20

- Visibilidad
- Profesionalización
- Internacionalización
- Sostenibilidad financiera



# Algunas conclusiones

21

- Indicios positivos de que se conoce más sobre la revista científica latinoamericana
- Tendencia hacia la publicación en línea y buena recepción del modelo de acceso abierto
- Diversos niveles de conocimiento del AA entre autores, editores, usuarios y evaluadores
- El modelo no comercial resulta de particular valor ante la tendencia globalizadora de privatización



***Muchas gracias***

José Octavio ALONSO-GAMBOA  
[jonalonso@unam.mx](mailto:jonalonso@unam.mx)

Coordinador General de Latindex  
Dirección General de Bibliotecas  
Universidad Nacional Autónoma de México