

1

“Todo lo que el hombre hace, lo hace en vista de las circunstancias. Muy especialmente que cuando lo que hace es decir. Brota el decir siempre de una situación y se refiere a ella.

Mas, por lo mismo, él no dice esta situación: la deja tácita, la supone. Lo cual significa que todo decir es incompleto ...”

José Ortega y Gasset, El libro de las misiones, EPASA-CALPE. S.A, Madrid, 4ª ed, 1984, página 54

2

Somos todos vulnerables.

innovación
disruptiva ↔ sostenible

retos de las publicaciones [en el Siglo XXI] la disrupción / depredación en la comunicación científica

Abel L Packer

Programa SciELO / FAPESP, Director

Fundación de Apoyo a la Universidad Federal de São Paulo, Coordinador de Proyectos

Entre Pares, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), CONRICYT,

Ciudad Juarez, México, 5 septiembre 2017

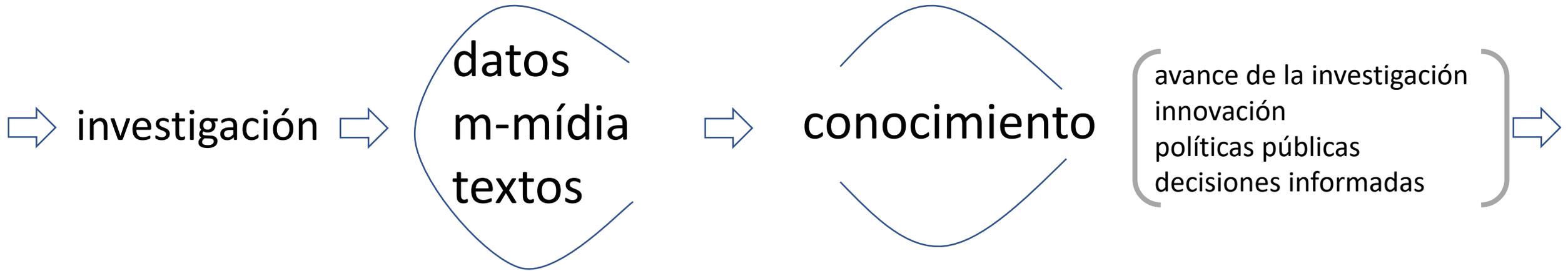
“ ...

Siglo veinte cambalache
problemático y febril

....”

Enrique Santos Discépolo, Cambalache, 1934

.... la estructura – las circunstancias ...



- políticas
 - fomento
 - evaluación
- proyectos

- fuentes de información
- literatura científica
- revistas científicas
- índices biblio - gráficos
 - métricos

- bien público
- vs
- bien privado

... las circunstancias ... el medio

“El medio es el mensaje”, Marshal McLuhan, ~1970,

- la tecnología / los medios como extensión de nosotros - cyborgs
- al futuro por el espejo retrovisor

[publish or perish, sistema del ego-científico. negocio] --- calidad?

desintermediación -

el acceso abierto

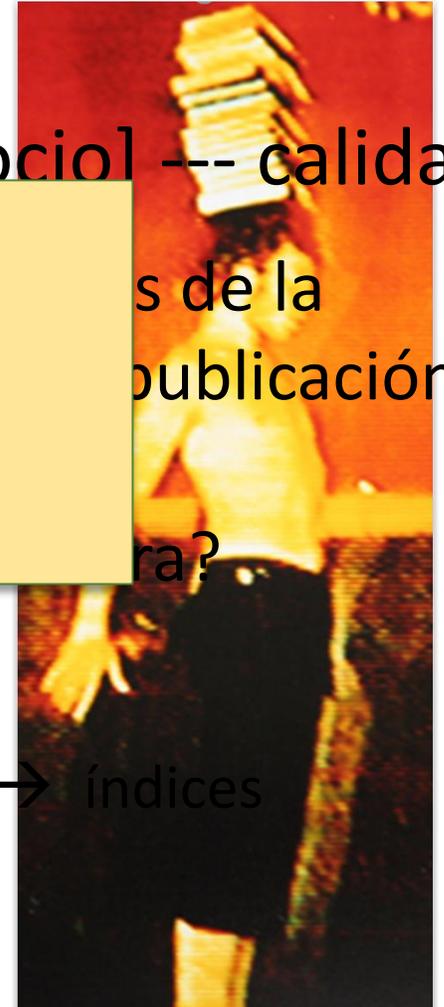
la ciencia abierta -

la comunicación científica en un continuum

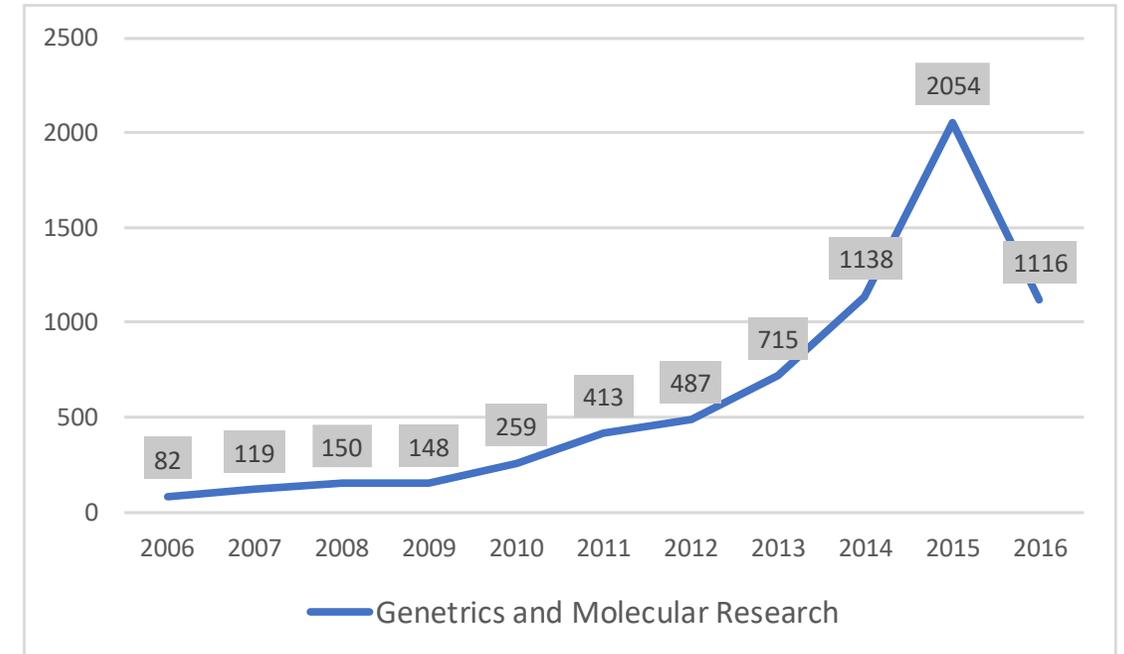
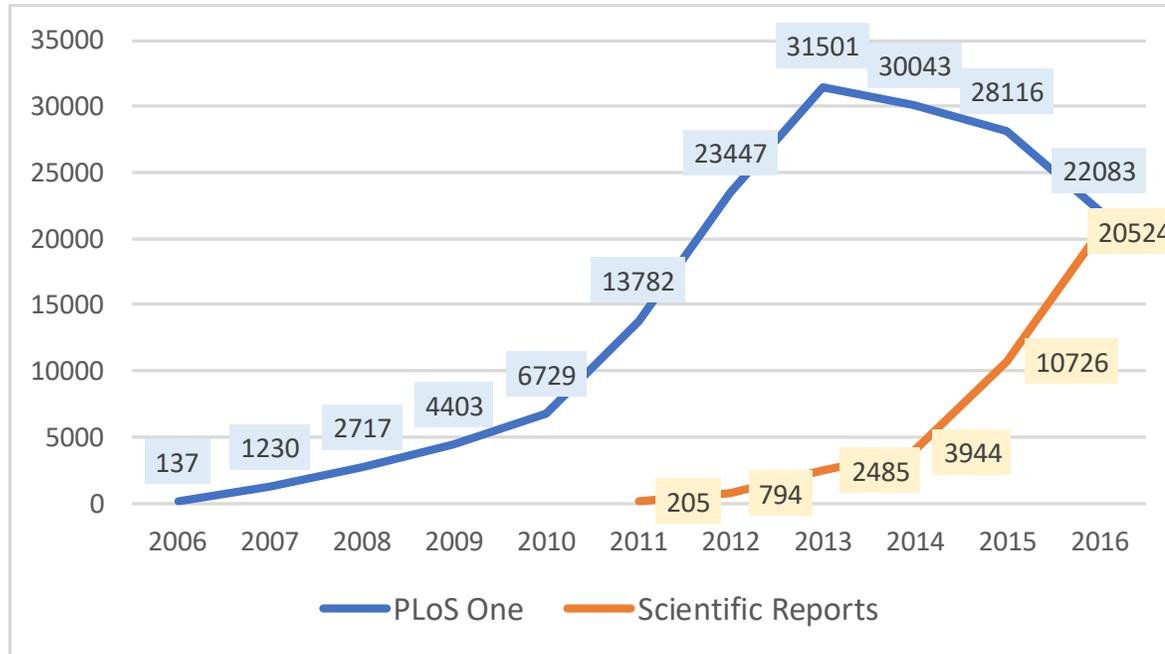
!!! preprints

bienvenidos !!!

investigación → datos → publicación → índices
manuscritos



mega journals - Disrupción / Depredación ?



WoS, 2017

PLoS One – 2016: 22083 artículos

Scientific Reports – 2016: 20524 artículos

Genetics and Molecular Research – 2016: 1116 artículos

Who's Afraid of Peer Review?
John Bohannon, Science, 2013



1113 publishers on the [Bell's] list,
59 revistas,
5610 articles.

21 mediana de artículos por Revista

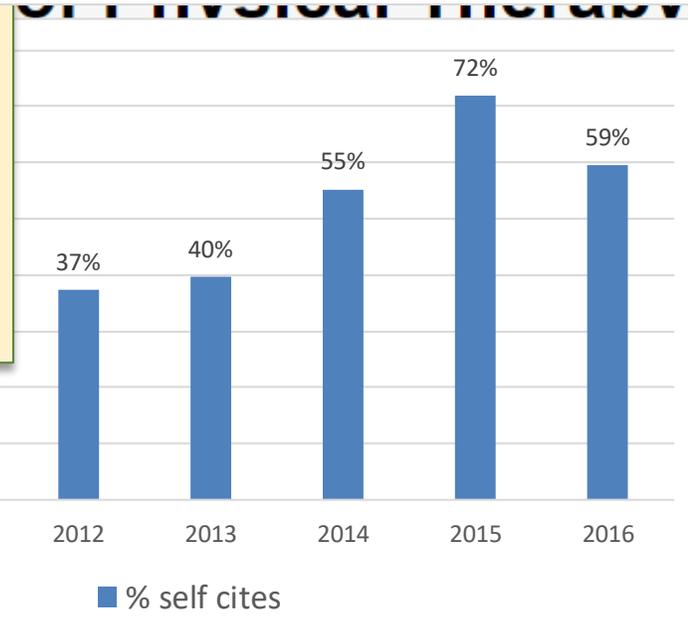
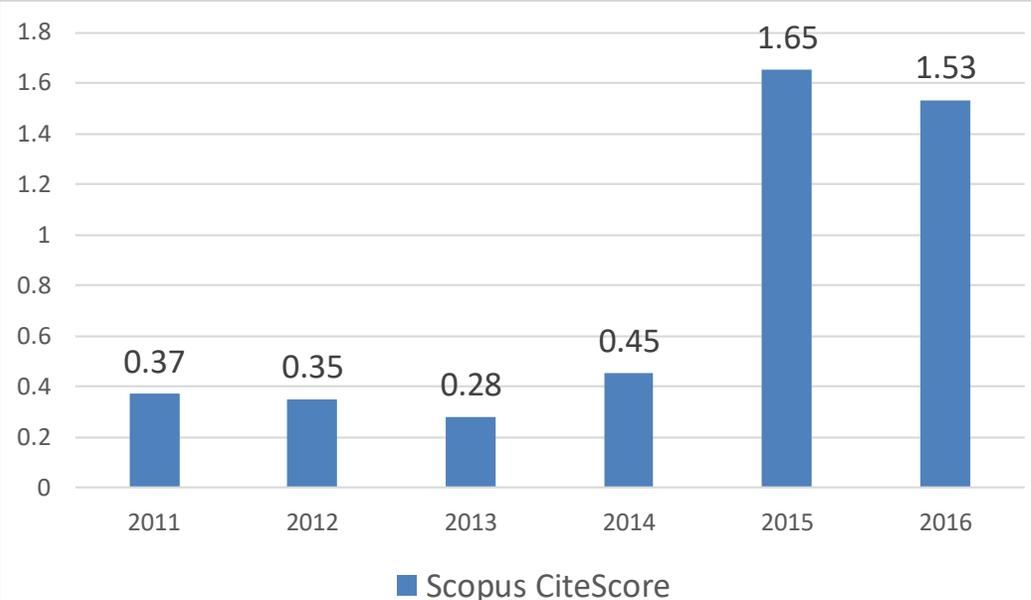
\$499 mediana do APC

1/59 DOAJ

7 (12%) PubMed.

36% India, 25% Estados Unidos, 5% Pakistán (5%), 25% desconocido

Los datos indican que la amenaza de la publicación predatoria en rehabilitación es real.



Disrupción

destrucción creativa, J. Schumpeter, 1942

innovación disruptiva vs innovación sostenible, Clayton Christensen, 1997

Las innovaciones / tecnologías disruptivas son en su inicio de

Dorta-González P., González-Betancor, S. M., Dorta-González M. I.
Reconsidering the gold open access citation advantage postulate in a multidisciplinary context: an analysis of the subject categories in the Web of Science database 2009–2014. *Scientometrics* (2017) 112:877–901.

• indexación? (DOAJ, CROSSREF, Google Metrics, ...)

Piwowar H., Priem J., Larivière V., Alperin J.P., Matthias L., Norlander B., Farley A., West J., Haustein S. The State of OA: A large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles. *PeerJ Preprints*
<https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.3119v1>

índices bibliográficos

uso inadecuado de los indicadores bibliométricos

AL: relevancia y vulnerabilidad de las revistas de acceso abierto

indexación escalonada: Latindex, Portales de las Universidades, portales temáticos, CrossRef, LILACS, SciELO, PubMed, Scopus, WoS, ...

estratificadas en la mayoría de los sistemas de evaluación de los países de la región
en conjunto combinan dimensiones de relevancia

- complementan la investigación comunicada en las revistas de referencia

- desarrollo de capacidad editorial que es un componente esencial de la investigación

- visibilidad de las investigaciones – SciELO: más 1.5 millón de downloads por día

- competitividad internacional creciente: 17% más de revistas em Q1 SJR em 5 anos

revistas depredadoras en la región – posibles pero de difícil sobrevivencia

desventajas intrínsecas en las métricas – “seniority”, temáticas y baja colaboración de la investigaciones, idioma, relevancia de las investigaciones, psicología social, ...

costos crecientes para competir internacionalmente

acceso abierto en la ciencia abierta como innovación disruptiva

progresiva apertura de todo el proceso de investigación

preprints

acelera el emprendimiento de la investigación

promueve la transparencia en el proceso editorial

mejoramiento del manuscrito vía versionamiento

sistemas automatizados de control de calidad

las revistas – peer review - como validadoras de la investigación

acceso abierto “universal” con persistencia de los manuscritos

publicación de los datos basales del texto

peer review abierto

base de datos de citas

Conclusión

la investigación y la comunicación y discusión de sus resultados se proyectan como un continuum

el acceso abierto y su avance con la ciencia abierta se proyectan como una innovación disruptiva y contra la depredación

la depredación / anomalías están presente en diferentes grados e impactos en toda la comunicación científica

AL - las políticas de fomento e evaluación de la investigación enfrentan el desafío de abordar las prioridades nacionales y alinearse con las innovaciones de la ciencia abierta



*Where quality, innovation
and Open Access flourish*

SciELO *20 Years*

São Paulo, September 26-28, 2018

**l'information
veut être
libre**



Gracias !