

RESEÑAS DE INFORMES: Comunicación científica

En qué punto se encuentra el acceso abierto. Cómo medirlo

Paola Gargiulo

Consorzio per le Applicazioni di
Supercalcolo per Università e Ricerca
(Caspur), Roma
paola.gargiulo@gmail.com

Gargiulo, Paola (2015). "En qué punto se encuentra el acceso abierto. Cómo medirlo". *Anuario ThinkEPI*, v. 9, pp. 227-228.

<http://dx.doi.org/10.3145/thinkepi.2015.51>

Publicado en *Blok de BiD* el 29 de enero de 2014



La DG Research & Innovation de la CE encargó a Science - Metrix¹, empresa especializada en evaluación de la ciencia y la tecnología, tres estudios para analizar y elaborar indicadores que midan el acceso abierto.

Como es sabido, hace ya varios años que la CE financia proyectos para promover la implementación del acceso abierto (OA): infraestructuras para la interoperabilidad entre los repositorios (*Driver, Driver II*), para la recogida, la diseminación y la monitorización de artículos *peer reviewed* y datos de investigación (*OpenAIRE, OpenAIREplus*), análisis de la sostenibilidad económica de modelos de negocio para las publicaciones OA (*SOAP*), coordinación en la elaboración de estrategias y políticas en una zona geográfica (*MedOANet*). En julio de 2012 se publicó un paquete de recomendaciones sobre información científica, acceso abierto, y conservación (*2012/417/UE*). Se ha extendido la obligación de depositar los artículos *peer reviewed* resultantes de todos los proyectos de investigación europeos finalizados en el programa *Horizon 2020* (2014-2020) y al mismo tiempo ha lanzado un proyecto piloto para el depósito y acceso abierto de los datos de la investigación.

Los presentes estudios son pues una acción más de la CE en esta línea de favorecer el acceso abierto:

Estudio 1. *Proportion of open access peer-reviewed papers at European and world levels, 2004-2011*²

Ha estimado el porcentaje de los artículos *peer reviewed* en acceso abierto publicados en el

período 2004-2011 en 22 disciplinas, en Europa, Brasil, Canadá, Japón y Estados Unidos, indistintamente en repositorios (OA verde) o revistas (OA dorado).

Para 2011 se obtuvo que había un 40% de artículos disponibles en OA, el doble de lo hallado en los estudios precedentes de **Harnad et al.**³ y **Biork et al.**⁴. La diferencia se debió a que se contabilizaron todos los artículos encontrados en la Red, incluso algunos que no deberían haber estado en OA pues estaban sujetos a copyright de las editoriales.

Se confirmó una tendencia de crecimiento del OA de un 2% anual.

Estudio 2. *Open access strategies in the European Research Area*⁵

Se concentra en políticas y estrategias para la implementación del acceso a la bibliografía científica tomada de los repertorios. De la investigación resulta que la mayor parte de los gobiernos nacionales no puesto en marcha legislaciones sobre el acceso, y sólo se han limitado a elaborar directrices para los entes que financian la investigación. Se describen algunas estrategias nacionales puestas a punto por los gobiernos en los países del Espacio Europeo de Investigación, así como estrategias de organismos internacionales: acciones de la CE (citadas anteriormente) y del *World Bank* a favor de la OA. También se examinan las políticas de los entes que financian la investigación y se confirma que la tasa de depósitos crece allí donde hay obligación de depositar, en comparación cuando es voluntario. Una sección mide fortalezas, debilidades, y efectos de las estrategias OA a nivel nacional, institucional y sobre los editores. Conclusión: la situación está en continua evolución, presenta aún



aspectos críticos, y el avance del OA y las estrategias varían de país a país.

Estudio 3. *Open data policies and strategies in the European Research Area and beyond*⁶

Trata de políticas y estrategias para el OA a los datos de investigación. Los gobiernos nacionales han centrado la atención primordialmente en los datos producidos por ellos mismos más que en procurar que se pongan en abierto los datos de la investigación de los organismos.



Los entes que financian la investigación no han sabido gestionar el depósito de los datos. Si se está todavía atrás con la implementación de políticas institucionales sobre el acceso abierto a las publicaciones, aún más atrasada se presenta la situación sobre los datos de la investigación. Éstos están en constante crecimiento, y en cambio es mínima la colaboración entre gobiernos, instituciones universitarias y de investigación, la sociedad civil y el sector privado para desarrollar la infraestructura, estándares, prototipos, y modelos de negocio.

Los estudios confirman que el iniciado camino al OA no tiene ya retorno, pero hay todavía mucho trabajo por hacer.

Notas

1. Science-Metrix Inc.

<http://www.science-metrix.com>

2. Estudio 1. **Archambault, Eric; Amyot, Didier; Deschamps, Philippe; Nicol, Aurore; Rebout, Lise; Roberge, Guillaume** (2013). *Proportion of open access peer reviewed papers at European level and worldwide – 2004-2011*. European Commission DG Research; Innovation Science-Metrix Inc.

http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Availability_2004-2011.pdf

3. **Gargouri, Yassine; Lariviere, Vincent; Gingras, Yves; Carr, Les; Harnad, Stevan** (2012). "Green and gold open access percentages and growth, by discipline". In: *17th Intl conf on science and technology indicators (STI)*, Montreal, CA, 05-08 Sep 2012. 11 pp.

4. **Björk, Bo-Christer; Welling, Patrik; Laakso, Mikael; Majlender, Peter; Hedlund, Turid; Guðnason, Guðni** (2010). "Open access to the scientific journal literature: Situation 2009". *PLoS one*
<http://www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0011273>

5. Estudio 2. **Caruso, Julie; Nicol, Aurore; Archambault, Éric** (2013). *Open access strategies in the European Research Area*. European Commission DG Research & Innovation Science-Metrix Inc.

http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Policies.pdf

6. Estudio 3. **Nicol, Aurore; Caruso, Julie; Archambault, Éric** (2013). *Open data policies and strategies in the European Research Area and beyond*. European Commission DG Research; Innovation Science-Metrix Inc.

http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Data.pdf

Archambault, Eric; Amyot, Didier; Deschamps, Philippe; Nicol, Aurore; Rebout, Lise; Roberge, Guillaume (2013). *Proportion of open access peer reviewed papers at European level and worldwide – 2004-2011*. European Commission DG Research; Innovation Science-Metrix Inc.
http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Availability_2004-2011.pdf

Caruso, Julie; Nicol, Aurore; Archambault, Éric (2013). *Open access strategies in the European Research Area*. European Commission DG Research & Innovation Science-Metrix Inc.

http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Policies.pdf

Nicol, Aurore; Caruso, Julie; Archambault, Éric (2013). *Open data policies and strategies in the European Research Area and beyond*. European Commission DG Research; Innovation Science-Metrix Inc.

http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Data.pdf

Nota original completa en *Blok de BiD*

<http://www.ub.edu/blokdebidles/node/449>

* * *

Alud de datos

Isabel Bernal

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
isabel.bernal@bib.csic.es

Bernal, Isabel (2015). "Alud de datos". *Anuario ThinkEPI*, v. 9, pp. 228-231.

<http://dx.doi.org/10.3145/thinkepi.2015.52>

Publicado en *Blok de BiD* el 8 de enero de 2014