

Ciencia abierta, datos abiertos: desafío y oportunidad

Hoy día, una de las principales narrativas de la ciencia es universalizar el acceso a datos de investigación, sobre todo aquella financiada con recursos públicos, motivación común que está en la base del movimiento por el acceso abierto a la información científica, iniciado a finales de los años 90. Sin perder de vista que la apertura de datos de investigación en Brasil se inserta en una discusión todavía reciente, su implementación es necesaria, no solo por tratarse de ofrecer acceso abierto a lo que resulta de la financiación pública, sino también de cumplir con el compromiso de hacer ciencia bajo la inspiración de una filosofía abierta, apoyada en las infinitas posibilidades de las tecnologías de la información y comunicación, que estimulan producción colaborativa y compartida entre investigadores, especialmente por la reutilización de los datos.

En diciembre de 2017, tras la realización en sus dependencias de Río de Janeiro de la 8ª Conferencia Lusobrasileña de Acceso Abierto, la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz) ofreció otra demostración inequívoca de su compromiso con la Ciencia Abierta al presentar el informe *Ciencia abierta y datos abiertos: mapeo y análisis de políticas, infraestructuras y estrategias en perspectiva nacional e internacional* (Santos, Henning e Almeida, 2017) acerca de un análisis de iniciativas internacionales sobre políticas, gobernanza e infraestructuras de datos abiertos, fruto de la investigación realizada por el Grupo de Trabajo en Ciencia Abierta, vinculado a la vicepresidencia de Educación, Información y Comunicación, en asociación con el Centro de Integración de Datos y Conocimiento en Salud (Cidacs).

El Cidacs, cuya sede está en la Fiocruz Bahia, integra una de las estrategias institucionales para subsidiar la formulación y la implementación de una política que oriente la apertura de datos científicos. Realiza investigaciones, desarrolla nuevas metodologías investigativas y fomenta la capacitación profesional y científica en base a proyectos interdisciplinarios fundados en la integración de grandes bases de datos (*big data*), a fin de ampliar la comprensión de los problemas de salud de la población y ofrecer evidencias para apoyar la toma de decisiones en políticas públicas.

El estudio presentado sistematiza la experiencia de ocho países —Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Holanda, Portugal y Reino Unido— y las iniciativas promovidas por la Comisión Europea por medio de su Programa de Investigación Horizonte 2020 en apertura de datos a la sociedad, buscando el progreso de una ciencia abierta, colaborativa y compartida, garante de la integridad de la investigación y articulada con la sostenibilidad social y económica de las naciones.

El informe *Ciencia abierta y datos abiertos: mapeo y análisis de políticas, infraestructuras y estrategias en perspectiva nacional e internacional* forma parte de la investigación “Ciencia Abierta: ¿lo qué, para quién, cómo y por qué? Recomendaciones estratégicas para la Política de Datos Abiertos de la Fiocruz”, que tiene como objetivo específico crear un conjunto de directrices para preparar una propuesta de esbozo general de una Política de

Datos Abiertos para la Fiocruz, en conexión con la Política de Acceso Abierto al Conocimiento¹ y el cumplimiento de la legislación nacional sobre el tema. Las recomendaciones contenidas allí, no obstante, todavía no expresan una posición conclusiva de la Fiocruz, constituyendo una visión autónoma del Grupo de Trabajo que lo concretó para contribuir con la formulación colectiva de la Política.

La preparación de una Política de Datos Abiertos, según demostró el análisis, es una acción que se está haciendo efectiva a través de las principales agencias de fomento internacionales, entre ellas el National Institutes of Health, The Wellcome Trust y la Fundación Bill y Melinda Gates. El tema es también tratado como prioridad por gobiernos e instituciones de investigación que actúan en forma integrada en el desarrollo de un ecosistema de gestión y evaluación de la investigación, en sus diferentes dimensiones, como formulación de políticas, infraestructuras y capacitación, entre otras. Los desafíos para la implementación de prácticas de la ciencia abierta son enormes, como por ejemplo, la resistencia de los investigadores para ceder sus datos por medio a perder la prioridad de los descubrimientos.

El movimiento de la Fiocruz en dirección a la apertura de datos de investigación —sin descuidar la protección de datos secretos y sensibles— representa además, una evolución natural de su Política de Acceso Abierto al Conocimiento, que se suma a iniciativas de recursos educativos abiertos (Arca/REA), la asociación de la Editora Fiocruz en SciELO Libros, el lanzamiento del Portal de Revistas Científicas de la Fiocruz, que abriga las siete revistas científicas producidas por la institución, además del Observatorio en Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (Santos, 2014).

Sin duda, estamos frente a un gran desafío, que implica no solo la adopción de nuevas prácticas sino también la necesidad de rever el modo establecido de hacer ciencia. Sin embargo, el momento es de oportunidad para crear nuevos mecanismos que fortalezcan la inserción de la ciencia brasileña en los flujos globales de información científica.

Paula Xavier dos Santos

Coordinadora de Información y Comunicación, Fundación Oswaldo Cruz.

Paulo Guanaes

Editor ejecutivo de la revista *Trabalho, Educação e Saúde*, Fundación Oswaldo Cruz.

Nota

¹ La Política de Acceso Abierto al Conocimiento de la Fiocruz se instituyó en el 2014 y tiene carácter obligatorio para disertaciones, tesis y artículos. Véase: <<https://portal.fiocruz.br/pt-br/acessoaberto>>.

Referencias

SANTOS, Paula X. et al. Política de Acceso Aberto ao Conhecimento: análise da experiência da Fundação Oswaldo Cruz/Fiocruz. *RECIIS: Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde*, Rio de Janeiro, v. 8, n. 2, p. 210-226, 2014.

SANTOS, Paula X; HENNING, Patrícia; ALMEIDA, Bethânia A. (orgs.). *Ciência aberta e dados abertos: mapeamento e análise de políticas, infraestruturas e estratégias em perspectiva nacional e internacional*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2017. 125 p.



Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons.

