

El proyecto SciELO

El pasado 10 de octubre se llevó a cabo en Mérida (Yucatán), México, la II Reunión Regional de la Red SciELO (*Scientific Electronic Library Online*), con la participación de los editores iberoamericanos y del Caribe, como parte de la programación de la Duodécima Conferencia Internacional de Editores de Ciencia (12th International Conference of Science Editors, IFSE-12). La reunión convocaba a todos los editores de publicaciones científicas de los países de América Latina, del Caribe y de la península ibérica, interesados en las perspectivas de la publicación electrónica de su producción científica, y, al mismo tiempo, celebraba el haber alcanzado —y sobrepasado en 73— la meta de colocar en internet, en texto completo, 200 revistas de las áreas mencionadas para beneficio de toda la comunidad científica internacional (<http://www.scielo.org>).

El proyecto SciELO constituye la biblioteca electrónica de una colección seleccionada de revistas científicas de América

Latina, el Caribe y, últimamente, de la península ibérica, cuyo objetivo general es contribuir al desarrollo de la investigación científica, al aumentar la visibilidad y la accesibilidad a las revistas científicas locales al colocarlas en internet. Este proceso ha implicado la mejoría de la calidad de las revistas, para que sean competitivas internacionalmente y para que tengan credibilidad de sus contenidos por obedecer al riguroso proceso de evaluación por pares. Además, ha permitido empezar a cuantificar su uso e impacto, y se ha constituido en una alternativa para una mejor medición del tan nombrado y controvertido factor de impacto del ISI (Institute for Scientific Information) y del JCR (Journal of Citation Reports).

Este proyecto de carácter regional fue el resultado de una propuesta del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud —anteriormente conocido como la Biblioteca Regional de Medicina (Bireme)— de la

Organización Panamericana de la Salud (OPS) con sede en São Paulo, Brasil, y que contó con el apoyo de la Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Se inició en forma piloto en 1998, con diez revistas brasileras, y en 1999, en Chile, con seis revistas. Inicialmente, consideraba el desarrollo y puesta en marcha de una metodología común para la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de bibliografía científica en formato electrónico.

El éxito obtenido con este inicio no se hizo esperar. Desde el 2002 cuenta con el apoyo del Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), en Brasil, y con el auspicio de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt), en Chile. En Cuba funciona desde el 2001 y es la biblioteca virtual electrónica de las revistas cubanas de medicina, fue implementado por la Red Telemática de Salud (Infomed) y en su primera etapa se ha incluido una selección de las revistas publicadas por la Editorial Ciencias Médicas del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas de Cuba. En España se está desarrollando desde el 2001, por la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BNCS), gracias al acuerdo de colaboración establecido entre la OPS-Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Instituto de Salud Carlos III. En Costa Rica se inició como plan piloto en el 2000,

y es parte del desarrollo de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS) de Costa Rica, bajo el liderazgo de la Biblioteca Nacional de Salud y Seguridad Social (Binasss) de la Caja Costarricense de Seguro Social. En México lo ha asumido el Instituto Nacional de Salud Pública, como un componente más de la Biblioteca Virtual en Salud de México, desde el 2003, y lo mismo sucede en Perú y en Colombia, donde es uno de los componentes de la BVS. En Venezuela es un proyecto conjunto con la participación del Centro Nacional de Tecnología de Información (CNTI), el Sistema Nacional de Información Biomédica (Sinadib), el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

En resumen, hay cuatro países iberoamericanos que están trabajando en forma regular: Brasil, Chile, Cuba y España; cinco están en la fase piloto de funcionamiento: Colombia, Costa Rica, México, Perú y Venezuela, y existen iniciativas en desarrollo en Argentina, Bolivia, Ecuador, Jamaica, Portugal y Uruguay. En la actualidad se encuentran disponibles 282 revistas en texto completo: 131 de Brasil, 46 de Chile, 17 de Cuba, 20 de España, 9 de Costa Rica, 10 de México, 30 de Venezuela, 5 de Colombia y 11 de Perú; además, existe ya establecida la colección de salud pública con ocho títulos. En total, se pueden consultar más de 2.700 números de revistas y más de 47.000 artículos en texto completo.

A medida que el proyecto se ha ido afianzando, se han añadido nuevos títulos a la colección de la biblioteca y se ha ampliado su cobertura a otros campos del conocimiento, diferentes de los de las ciencias de la salud, a saber: biología, botánica, ciencias agrarias, ciencias de la tierra, ciencias sociales, educación, ingeniería, letras, nutrición, odontología, psiquiatría, salud materno-infantil, veterinaria, zoología y zootecnia. En el momento actual también se encuentran disponibles dos revistas de divulgación científica: *Ciencia y Cultura*, de la Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência; *Pesquisa FAPESP*, editada por la FAPESP, y el portal *LACiencia*, de divulgación científica con la participación de trece países de América Latina y el Caribe y, además de Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, España y Portugal.

En el portal SciELO.org se integran y se provee acceso a la red de sitios SciELO. Allí se pueden realizar búsquedas en todas las colecciones de SciELO o en un país en particular. La interfaz SciELO permite el acceso a la colección de revistas por medio de la lista alfabética de títulos o de materias o se puede solicitar la búsqueda por palabras del título de la revista, las entidades editoras o la ciudad de publicación. Asimismo, permite el acceso al texto completo de los artículos a partir de los índices de autores y de materias o por la formulación de búsquedas por los distintos elementos del artículo, como son

los nombres de los autores, el título, la materia tratada o por las palabras en el texto del artículo.

A medida que avanza el proyecto se han incluido enlaces desde las referencias bibliográficas de los artículos a los registros de las bases de datos especializadas (Medline, Lilacs) y conexiones internas a SciELO. Ya se encuentran en funcionamiento enlaces regulares con PubMed, WoS, DOAJ, OCLC, WorldCat, LoC y Lilacs; además, vale la pena mencionar que desde que Google inició la indización de SciELO, el acceso a los artículos ha aumentado en 80%.

En el futuro cercano se espera poder ofrecer la posibilidad de someter para publicación y evaluación los artículos en formato electrónico. Este proyecto ya se encuentra en la fase de implementación en SciELO-Brasil, y una vez que haya cumplido los estándares de calidad, se ofrecerá a los demás sitios SciELO, para el beneficio de autores y editores que forman parte de la red. Están en discusión los parámetros de calidad que deben cumplir las revistas locales para su admisión y permanencia en el proyecto SciELO, con el fin de garantizar la pertinencia de la información disponible y, así, su credibilidad dentro del gremio científico. También se está trabajando en el desarrollo del módulo de informes bibliométricos, el cual aportará datos estadísticos sobre el uso del sitio SciELO y la frecuencia de las

citas de las revistas para poder generar un factor de impacto más acorde con la realidad vivida en nuestros países.

En Colombia se han dictado cinco talleres sobre el uso y la aplicación de la metodología y se han entrenado 91 personas de todo el país. Sin embargo, a pesar de esta capacitación, solamente se cuenta actualmente con cinco revistas: la *Revista Colombiana de Cancerología*, con cinco números; la *Revista Colombiana de Cardiología*, con 16 números; la *Revista Colombiana de Gastroenterología*, con seis números; la *Revista Colombiana de Ginecología y Obstetricia*, con 26 números, y la *Revista de*

Salud Pública con dos números. Es nuestra esperanza que a medida que los editores se convenzan de la benevolencia y el alcance de esta iniciativa regional de la OPS vaya aumentando el número de títulos disponibles en la colección de Colombia y que, ojalá, se pueda contar en el futuro cercano con otras áreas del conocimiento en las cuales los investigadores colombianos aportan nuevos avances en el conocimiento en los ámbitos nacional e internacional.

Carlos Arturo Hernández
 Grupo de Publicaciones
 Instituto Nacional de Salud