

EL SciELO PARA NUESTRAS REVISTAS CIENTÍFICAS

Las revistas científicas de América Latina y el Caribe están en proceso de adopción de la modalidad de publicación electrónica en Internet, en la perspectiva de acompañar la tendencia que hoy predomina en la comunicación científica de corriente principal de los países desarrollados.

La mayoría de los editores privados y sociedades científicas ya operan sus revistas en Internet, y los principales índices bibliográficos y bibliométricos internacionales funcionan además como servidores de enlaces entre citas bibliográficas y textos completos. En consecuencia, la publicación de los textos completos en Internet, junto con su indexación con enlaces en índices internacionales, representa la combinación ideal para asegurar a las revistas científicas los atributos de visibilidad, accesibilidad y certificación internacional de calidad.

Es incuestionable que Internet ha revolucionado la comunicación científica, al hacer viable, por primera vez, la posibilidad de acceso universal a los contenidos científicos apenas estos son publicados, superando las restricciones de tiempo, transporte y manutención de inventarios inherentes al modelo de publicación en papel. El paradigma del acceso a la información en línea rompe radicalmente con el funcionamiento tradicional del ciclo de información basado en la producción, transporte y posesión de objetos físicos como las revistas y los libros convencionales.

Además, Internet enriquece la comunicación y agrega valor al tiempo del usuario, al registrar y disponer los contenidos a través de hipertextos entrelazados dinámicamente entre sí, independientemente de su localización en la red. Con respecto a los costos de producción y publicación, se estima una reducción mínima de 20 a 40% cuando se utiliza únicamente el medio electrónico. Como la revista en Internet tiende a maximizar el número de lectores, ella ofrece una relación costo-beneficio muy superior, medida en número de lecturas.

Resulta por lo tanto inevitable, prometedor y beneficioso adoptar Internet como el medio de publicación por excelencia. Sin embargo, este proceso aún se presenta como un enorme desafío para una parte significativa de nuestra comunidad de editores y agencias nacionales que financian revistas científicas. En gran medida, las dificultades y resistencias derivan de los problemas crónicos de nuestra comunicación científica, que están relacionados, por un lado, con la calidad o percepción de calidad de nuestras revistas debido a la ausencia de medidas de uso e impacto; y, por otro lado, con la fragilidad económica de las publicaciones debido a las políticas (o ausencia de políticas) de financiamiento.

Frente a esta situación, SciELO (*Scientific Electronic Library On-line*; www.scielo.org), en operación hace ya 4 años, emerge como un modelo diferenciado de publicación electrónica, pues orienta el proceso de transición a Internet

para la superación de los problemas crónicos de nuestra comunicación científica. Así, la red de colecciones nacionales de revistas SciELO se propone solucionar de modo simultáneo la publicación de los textos completos en Internet, su indexación y la medición de su uso e impacto.

Al combinar los textos completos con índices integrados y enlaces con otras bases de datos (LILACS, PubMed, *Web of Science* y currícula de autores), SciELO contribuye a solucionar el problema de visibilidad y accesibilidad que ha afectado de manera negativa la evolución de nuestras publicaciones. SciELO aumenta la credibilidad nacional e internacional de nuestra producción científica.

Al mismo tiempo el modelo mismo se consolida, como lo corrobora su adopción reciente por Venezuela y España, y la inclusión del Boletín de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en la colección SciELO Salud Pública. Cabe señalar que la incorporación de títulos en las colecciones SciELO sigue criterios de calidad equivalentes a los utilizados por los índices internacionales, como ISI/JCR y MEDLINE, pero sin las restricciones y sesgos hacia los títulos de los países en desarrollo.

Los índices asociados a las colecciones SciELO permiten el control y evaluación de las revistas científicas tanto en el ámbito nacional como internacional. En la práctica, esto significa que las agencias e instituciones nacionales podrán evaluar la producción científica utilizando indicadores de uso e impacto proporcionados por SciELO, además de los internacionales (en particular, los producidos por ISI). Los indicadores SciELO contribuirán también a perfeccionar progresivamente el flujo de recursos para el financiamiento sustentable de las revistas científicas, así como a definir los núcleos de colecciones nacionales.

Las colecciones SciELO, como muestran los indicadores de uso de los sitios de Brasil, Chile y de Salud Pública, proporcionan un aumento significativo y creciente de accesos a los artículos. Se espera que, a mediano plazo, esto incida en el aumento de citaciones y, por ende, en el factor de impacto de las revistas.

La adopción del modelo SciELO en Venezuela en 2002, con la perspectiva de reunir en su colección las mejores revistas nacionales, incluyendo *Interciencia*, representa un avance notable para fortalecer y mejorar la comunicación científico-técnica en nuestra región.

ABEL L. PACKER
Director, BIREME/OPS/OMS
Coordinador Operacional, Proyecto SciELO