

II° ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE EDITORES CIENTIFICOS -EIDEC 2010-

Biblioteca Nacional. Buenos Aires, 11 y 12 de noviembre de 2010.

Avances y desafíos en el movimiento de acceso abierto al conocimiento científico en América Latina y el Caribe

Abel L. Packer

Resumen: La región de América Latina y el Caribe (AL&C) es pionera y líder en el movimiento global de acceso abierto al conocimiento científico, lo que es reconocido y evidenciado por el desarrollo que ha logrado en la llamada vía dorada, con la publicación en línea de revistas científicas de calidad en las colecciones nacionales y temáticas de la Red SciELO (Scientific Electronic Library Online). Sin embargo, no obstante el avance de la Red SciELO, la región enfrenta aún muchos desafíos para el pleno funcionamiento del acceso abierto. Así, no todas las revistas de calidad de la región integran todavía la Red SciELO y tampoco se ha logrado el mismo grado de avance en la vía verde de los repositorios de los artículos que los investigadores de la región publican en los periódicos comerciales de los países desarrollados. En el acceso suscrito a las colecciones de las editoras comerciales, se ha avanzado significativamente con las suscripciones adquiridas por consorcio de instituciones o financiados por los gobiernos o programas de acceso facilitado para los países más pobres. Entre tanto, el acceso abierto al conocimiento científico en AL&C enfrenta, como en otras partes del mundo, desafíos para su plena consolidación. Entre ellos, el más importante es el establecimiento de políticas públicas e institucionales explícitas a favor del acceso abierto de parte de los organismos nacionales de apoyo a la investigación científica, de las instituciones académicas y de los organismos internacionales de fomento al desarrollo.

Palabras clave: Acceso abierto, conocimiento científico, SciELO.

La región de América Latina y el Caribe (AL&C) es pionera y líder en el movimiento global de acceso abierto al conocimiento científico, lo que es reconocido y evidenciado por el desarrollo que ha logrado en la llamada vía dorada, con la publicación en línea de revistas científicas de calidad en las colecciones nacionales y temáticas de la Red SciELO (Scientific Electronic Library Online). Sin embargo, no obstante el avance de la Red SciELO, la región enfrenta aún muchos desafíos para el pleno funcionamiento del acceso abierto. Así, no todas las revistas de calidad de la región integran todavía la Red SciELO y tampoco se ha logrado el mismo grado de avance en la vía verde de los repositorios de los artículos que los investigadores de la región publican en los periódicos comerciales de los países desarrollados. En el acceso suscrito a las colecciones de las editoras comerciales, se ha avanzado significativamente con las suscripciones adquiridas por consorcio de instituciones o financiados por los gobiernos.

Con 12 años de operación continuada, SciELO representa el principal programa de publicación en acceso abierto de revistas científicas del mundo en desarrollo y uno de los más importantes globalmente. En agosto de 2010, la Red SciELO opera 16 colecciones nacionales descentralizadas, de las cuales 8 son certificadas con los criterios de calidad SciELO, además de 2 colecciones temáticas, una en ciencias sociales que publica artículos seleccionados de revistas de AL traducidos al idioma inglés y otra en salud pública. La Red SciELO se extiende más allá de la región de AL&C, con colecciones nacionales en África del Sur, España y Portugal. Hasta el final de 2010 la Red SciELO publicará cerca de 700 títulos y 300 mil artículos y en los próximos 3 años deberá superar la cifra de los mil títulos, con las perspectivas de certificación de la

colección de México e ampliación de la colección de España a todas las áreas temáticas. La red tiene también la perspectiva de extenderse a otras regiones en desarrollo, particularmente con Sudáfrica liderando su expansión en África y con otras colecciones temáticas, como es el caso de biodiversidad en desarrollo. El acceso a las colecciones de la Red SciELO continuará aumentando progresivamente y llegará seguramente al promedio de más de 20 millones de *descargas* de artículos en los próximos 3 a 5 años.

La Red SciELO tiene como eje avanzar en la calidad de las revistas científicas y en el aumento sostenible de su visibilidad, accesibilidad, calidad, credibilidad, uso e impacto. Su operación incluye también la publicación actualizada de indicadores bibliométricos que complementa los índices internacionales de referencia. Su cobertura selectiva, restringida por los criterios de calidad, es complementada en AL&C por varias otras colecciones menos restrictivas con diferentes alcances geográfico, institucional y temático. En el ámbito regional la RedALyC opera hace 7 años con una colección centralizada. En lo institucional se destacan las colecciones de las universidades y en el temático las colecciones operadas por las redes de la BVS (Biblioteca Virtual en Salud), que adoptan la plataforma metodológica e tecnológica SciELO. En conjunto estas soluciones aseguran un alto grado de cobertura en publicaciones en acceso abierto de las revistas científicas de AL&C.

El notable avance del acceso abierto que ha liderado SciELO en AL&C se basa en una combinación de condiciones favorables y apropiadas en política, estrategia, gestión y tecnologías de publicación online en red. En el ámbito de las políticas se destaca desde los orígenes de la red el liderazgo, compromiso y cooperación internacional de FAPESP(Fundación de Apoio à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil) que asegura el financiamiento de la operación, innovación y expansión del programa a partir de la Colección SciELO Brasil, la cooperación técnica de excelencia de parte de BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud de la OPS/OMS) que también coordina la Colección SciELO Salud Pública y la adopción temprana de SciELO por parte de CONACYT de Chile (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica) que publicó la Colección SciELO Chile luego de ser lanzada la colección brasileña. Este núcleo inicial fue progresivamente seguido por los organismos nacionales de ciencia y tecnología, instituciones académicas y de información científica que han asumido a lo largo de los últimos 12 años la coordinación de las colecciones nacionales. SciELO se destaca también por acompañar el estado del arte en comunicación científica con el uso masivo de tecnologías de información adecuadas a la complejidad de la operación y a las condiciones de los países de AL&C utilizando los mismos principios, metodologías y tecnologías de la BVS, liderada por BIREME.

No obstante el notable avance que representa el programa SciELO y su continuo desarrollo y expansión, el acceso abierto al conocimiento científico en AL&C enfrenta, como en otras partes del mundo, desafíos para su plena consolidación. Entre ellos, el más importante es el establecimiento de políticas públicas e institucionales explícitas a favor del acceso abierto de parte de los organismos nacionales de apoyo a la investigación científica, de las instituciones académicas y de los organismos internacionales de fomento al desarrollo.

Las políticas clásicas en pro del acceso abierto se formulan con base en el hecho que la investigación científica financiada con recursos públicos debe tener sus resultados accesibles a toda la sociedad. En particular, la investigación conducida en las universidades e institutos de investigación debe estar disponible en acceso abierto como política impuesta institucionalmente. El abordaje más conceptual y estratégico del acceso abierto, que se expresa en las declaraciones internacionales, formula el conocimiento como un bien público que debe ser accesible de modo equitativo globalmente. Estas políticas, además del camino dorado que implementa SciELO, deberán formalizar el camino verde de los repositorios de los artículos científicos publicados en

periódicos comerciales fuera de la región. Para tanto, existen varios modelos para la formulación de las políticas así como metodologías, procedimientos y tecnologías para la operación de repositorios nacionales, institucionales y temáticos.

El desarrollo de las capacidades nacionales para la operación de repositorios nacionales, temáticos e institucionales de acceso abierto constituye también un desafío importante. Existen innumerables iniciativas que en su mayoría no logran consolidarse como referencia en sus áreas de actuación. Pareciera que la ausencia de políticas nacionales e institucionales explícitas es una de las razones principales que la vía verde del acceso abierto no ha consolidado aún en AL&C. Así como en el camino dorado adoptado por SciELO, la operación en red cooperativa de repositorios descentralizados constituye una solución que se adoptada puede venir a superar la ausencia de las políticas pues aporta masa crítica, flexibilidad y conocimiento para la operación racional y sostenible de los repositorios. Otra condición indispensable es obtener el apoyo de los investigadores en la adopción del acceso abierto de modo que el depósito de los artículos sea parte del proceso de publicación. Nuevamente, políticas que condicionen el financiamiento de la pesquisa a su publicación en acceso abierto contribuirán para la adhesión de los investigadores al acceso abierto, que además contribuye para ampliar la visibilidad de sus publicaciones.

Por último, es indispensable para el avance de la investigación la provisión del acceso abierto en el ámbito nacional a los periódicos e índices bibliográficos comercializados por las casas editoriales de los países desarrollados por medio de la suscripción del acceso, sea en consorcio o financiada por los gobiernos o viabilizados a través de programas internacionales acordados entre organismos internacionales de las Naciones Unidas y las casas editoriales para acceso libre en los países más pobres con son los programas HINARI de la OMS, AGORA de la FAO e OARE de la UNEP.

La combinación eficiente del Acceso Abierto por el camino dorado liderado con éxito por SciELO y sus colecciones complementarias, por el desarrollo del camino verde de los repositorios en los próximos años y la adquisición de la suscripción para provisión de acceso libre a las colecciones comerciales constituye el conjunto integrado de soluciones para el pleno acceso al conocimiento científico en AL&C.