

## Un análisis del proceso editorial de la *Revista Colombiana de Biotecnología*

Editorial

El desarrollo de la biotecnología en Colombia es reciente, dinámico y con índices de crecimiento elevados en contraste con otros campos de la ciencia, la tecnología, la innovación y el desarrollo industrial. Ese crecimiento ha ido demandando nuevas organizaciones, alianzas, fortalecimiento de instituciones y procesos y, entre otros, el surgimiento de diversas formas de comunicar el quehacer de un sistema nacional en biotecnología. Uno de esos medios ha sido durante los últimos diez años la *Revista Colombiana de Biotecnología*, como también lo han sido el Congreso Colombiano de Biotecnología y los centros de desarrollo tecnológico especializados en este campo, como Corpodib, la Corporación Biotec, la Corporación de Investigaciones Biológicas, y muchas otras organizaciones que utilizan diferentes biotecnologías.

El esfuerzo asociado a la Revista, ligado a su carácter interinstitucional, la han llevado a posicionarse en nuestra comunidad y la obligan a crecer en coberturas temática y geográfica, reconocimiento nacional e internacional, y a incrementar número a número la calidad integral de nuestra publicación. Es en este marco que el Consejo Editorial de la *Revista Colombiana de Biotecnología* se ha propuesto socializar el proceso de indexación que ha surtido la revista. Como una forma de autoevaluación de la tarea llevada a cabo, surge esta iniciativa tendiente a mejorar la calidad de la Revista a través del análisis del proceso editorial de la misma.

Para tales fines, este Consejo cuenta con el apoyo de un prestigioso panel de árbitros conformado por más de 230 destacados especialistas de las distintas ramas de la biotecnología, notables académicos, profesores en actividad y retirados, profesionales cuidadosamente seleccionados por su trayectoria en la industria y en áreas específicas de la biotecnológica.

Este calificado grupo crece permanentemente y, dentro de la política editorial, se evalúa la calidad del arbitraje y el tiempo de respuesta del mismo, para lo cual se provee al árbitro seleccionado de instrumentos ágiles y pertinentes, resaltando distintos aspectos del trabajo científico que el Consejo Editorial considera de interés, y nutriendo indicadores y criterios para definir la aceptación de un trabajo para su publicación.

El proceso de evaluación termina en el Consejo Editorial que determina si el trabajo cumple con los requisitos académicos, las formalidades, la no presentación simultánea en otras revistas, la estructura del trabajo científico y demás requisitos para su publicación. Las etapas que se deben seguir, con sus tiempos asociados, son múltiples, desde la presentación de un trabajo hasta la decisión final (aceptación, no aceptación, retiro por los autores, entre otros), disponiendo para cada etapa de formatos tipo que se deben seguir tanto por los autores como por los árbitros, especialmente diseñados y actualizados por el Consejo Editorial para tales fines.

### Proceso de indexación

**Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc):** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en Redalyc, grupo



de investigación interdisciplinario que tiene como objetivo la construcción de nuevas formas de comunicación científica. La Red se ha dado a la tarea de poner en movimiento a la comunidad científica de la región bajo el lema: "La ciencia que no se ve no existe". Como gran parte de las revistas científicas editadas en la región se caracterizan por el poco impacto en la comunidad internacional, pues por el hecho de no ser citadas no están en los índices, y como no aparecen en los índices no son citadas, esto ha llevado a catalogar dicha producción como "ciencia perdida", de distribución restringida y de difícil acceso.

La Red, para "hacer visible" la producción científica de nuestra región, recurre al uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), a fin de aumentar la visibilidad del conocimiento producido en Iberoamérica. Redalyc es una base de datos que integra la producción científica de la región a través de su hemeroteca científica en línea: <http://redalyc.uaemex.mx>, además, ofrece el texto completo sin costo para el usuario final, con lo cual este proyecto se suma al movimiento internacional de archivos abiertos (*open access*) (Budapest Open Access Iniciative, BOAI, 2001) que establece que los usuarios pueden leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar, o enlazar los textos completos de los artículos científicos sin costo alguno, con la condición de garantizar a los autores la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.

Las revistas que integran esta hemeroteca son evaluadas con base en los criterios de Latindex; para ingresar tienen que cubrir los criterios de dictamen y contenido científico, además de aquéllos mínimos de identificación de la revista, con un total de 75% o más del total de criterios considerados.

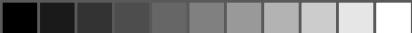
**Latindex:** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Este sistema de cooperación es una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y disseminar información bibliográfica sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en la región.

Latindex integra como usuarios a personas, instituciones, organizaciones y otras entidades que usan, intercambian y generan información científica editada en la región, como son: investigadores, docentes, estudiantes, administradores y planificadores de la actividad científica, editores, bibliotecarios (as) y especialistas de la información. Para ello, coordina acciones de acopio, procesamiento, diseminación, uso y producción de la información científica.

**Publindex:** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en el Servicio de Indexación de Revistas Colombianas Especializadas de Ciencia, Tecnología e Innovación, que selecciona y clasifica publicaciones de acuerdo con criterios de calidad científica y editorial, y según perfiles de estabilidad y visibilidad reconocidos internacionalmente para las publicaciones científicas, conformándose con ellas el Índice Bibliográfico Nacional (Publindex).

Publindex es un servicio permanente de indexación que cuenta con una plataforma informática que permite la actualización en línea de la información de las revistas y de sus contenidos. Los comités científico y técnico verifican periódicamente la información suministrada por los editores para actualizar la vigencia de la clasificación de las revistas según la satisfacción de las condiciones en las categorías establecidas.

El Servicio Permanente de Indexación considera por una parte la situación de las revistas que presentaron información en la última actualización del Índice Bibliográf-



fico Nacional-Publindex, IBN-Publindex, distinguiendo entre las que fueron clasificadas, las que no lo fueron y las nuevas revistas que solicitan ser indexadas.

El Servicio de Homologación responde a la necesidad de establecer la calidad científica y editorial, y los niveles de visibilidad y accesibilidad de las revistas científicas extranjeras en donde se publican resultados de investigación que están o quieren vincularse a instituciones colombianas de educación superior. Para el caso de la homologación, la búsqueda de la evidencia sobre la calidad de las revistas se hace apelando a los Sistemas de Indexación y Resumen (SIR) al que están integradas.

**Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias (Periódica):** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en Periódica, base de datos bibliográfica creada en 1978 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que se actualiza diariamente, y más de 10 mil registros son agregados cada año. Ofrece alrededor de 250 mil registros bibliográficos de artículos originales, informes técnicos, estudios de caso, estadísticas y otros documentos publicados en cerca de 1.500 revistas de América Latina y el Caribe, especializadas en ciencia y tecnología.

Las revistas incluidas en Periódica cumplen con criterios de selección y son analizadas por un equipo multidisciplinario que cubre los siguientes temas: agrociencias, arquitectura, astronomía, biología, ciencias de la atmósfera, computación, física, geofísica, geología, geografía, ingeniería, matemáticas, medicina, química, oceanografía y veterinaria. Todas las revistas se encuentran en la Hemeroteca Latinoamericana, a través de la cual se ofrece el servicio de obtención de documentos.

**Informe Académico:** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en Informe Académico, base de datos multidisciplinaria en español, compuesta por revistas académicas de Iberoamérica. Cuenta con más de 300 publicaciones, todas en texto completo, con el 80% del contenido arbitrado. Cubre áreas como: arte-ciencias, ciencias sociales, economía y negocios, filosofía-historia, humanidades-política, psicología-religión, tecnología.

La base está disponible las 24 horas, los 365 días del año, lo que permite a los usuarios ingresar a Informe Académico. El contenido se actualiza diariamente, y en la actualidad tiene cerca de 3.550.899 artículos. Cuenta con títulos en español, inglés, y algunos en portugués.

**Dialnet:** la *Revista Colombiana de Biotecnología* está indexada en Dialnet, hemeroteca virtual que ofrece servicios documentales y alertas informativas a sus usuarios. Dialnet se promueve como base documental en áreas científicas, orientada a usuarios de habla hispana. Es el resultado de un esfuerzo conjunto de todas las universidades españolas para apoyar la generación y el crecimiento de las publicaciones científicas, cuenta con más de 3.500 revistas, una base de datos de más de 350.000 artículos y 120.000 monografías colectivas.

Adicional a estas bases de datos, la *Revista Colombiana de Biotecnología* permanentemente está gestionando su indexación en otras bases de datos como medio para evaluar su calidad y fortalecer la confianza de la comunidad académica e industrial que contempla a la Revista como medio para difundir sus trabajos y actividades.

*Consejo Editorial*