

Editorial

PERCEPCIÓN DEL CAMBIO: EVOLUCIÓN DEL PARADIGMA EN LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

PERCEPTION OF CHANGE: EVOLUTION OF THE PARADIGM IN THE SCIENTIFIC PUBLISHINGS

RESUMEN

La editorial científica es un proceso continuo inherente al cambio que siembra el ecosistema digital. Al asociar el paradigma con el Impacto y Visibilidad de las obras, es evidente la necesidad de incorporar nuevos elementos y metodologías que faciliten la comprensión del estado de las publicaciones de cara a la sociedad; especialmente, porque son muchas las obras que están en formatos físicos y aún no son computacionalmente legibles o analizables para determinar de forma concreta el alcance que estas han obtenido en la Comunidad Académica. Sin embargo, las tendencias en los motores de búsqueda, especialmente los relacionados con agregadores de alto nivel, como WoS (Web of Science), Scopus o Google Scholar han evidenciado un conjunto de condiciones y características en las dinámicas de pesquisa desestructuradas que hoy son posibles gracias a las vastas capacidades computacionales de estos, pero que no reflejan un gran porcentaje de las obras publicadas por las instituciones, revistas y otros servicios editoriales no computacionalmente legibles o están fuera de internet. A través de esta editorial se abordan estos retos de forma natural y transparente en aras de proyectar a la comunidad las perspectivas de cambio a seguir.

Palabras clave: publicaciones científicas; impacto y visibilidad; metadatos

ABSTRACT

The scientific publishing house is a continuous process that is not alien to the change that sows the digital ecosystem. By associating the paradigm with the Impact and Visibility of the works, is evidently the need of join new efforts and methodologies to facilitate the understanding the state of the publishing's in face of the society, specially because so many works are in physical formats and are still not computational readable or analyzable to in concrete determinate the reach of this in the Academic Community. However, the trends in the search engines, specially in high-level aggregators as WoS (Web of Science), Scopus or Google Scholar have a show a set of conditions and characteristics on unstructured request dynamics that today are possible thanks to the vas computational capabilities of this services, but they do not reflect a large percent of the published works by institutions, journals and other editorial services that are not computationally readable or are outside Internet. Through this leading article, these challenges are addressed in a clear and natural way to project the community to the prospects to change to follow.

Keywords: scientific publishing's; impact and visibility; metadata

Percepción del Cambio: evolución del paradigma en las publicaciones científicas

Con la aparición de la imprenta de Gutenberg ha sido posible hacer duradero y persistente el conocimiento; durante años, los libros y las publicaciones seriadas han conformado las bibliotecas y sentaron la base del conocimiento existente. Tras las últimas décadas con la penetración del ecosistema digital se han acelerado

ostensiblemente las posibilidades de generar o transformar el conocimiento existente y llevarlo a nuevos escenarios de discusión y valoración en la comunidad científica.

Esto es un inminente cambio en el paradigma, un cambio asociado a las nuevas formas, cada vez más intuitivas y desestructuradas de pesquisa y acceso a contenidos digitales, que en el caso de las ciencias conlleva los artículos de revistas, como esta: Movimiento Científico, los informes de investigación, documentos de trabajo (working papers), datos de investigación (datasets), trabajos de grado (tesis de maestría y doctorales), literatura gris y literatura científica, por mencionar algunos de los productos derivados de la actividad.

Para esto la comunidad ha contribuido a la sociedad con herramientas valiosas para fomentar el acceso al conocimiento, como son las licencias de uso, las cuales tienen un amplio valor puesto que vienen creando una cultura de respeto al derecho natural de los autores sobre sus obras. Por mencionarlo, usted tiene acceso a esta revista a través de una licencia Creative Commons, donde principalmente se le exige que, si usa o adopta alguna postura de los contenidos incorporados a cualquiera de los números, haga la debida citación de la referencia, lo cual es algo normal en la cultura de los investigadores.

En este sentido, las transformaciones del paradigma parten de entender que como todo en ciencia debe ser descriptible, cuantificable, medible y analizable; esto significa que en las publicaciones científicas seriadas o no, y muy especialmente las que cuentan con soportes digitales, debe ser posible reconocer las formas cómo se usan y se reutilizan o contribuyen para la transformación o la generación de nuevo conocimiento.

Muchas revistas en Colombia y los demás países de Latinoamérica han enfocado su interés en el reconocimiento de las ONCIT (Organizaciones Nacionales de Ciencia y Tecnología, eg: Colciencias); no obstante, es prudente primero situarse en el reconocimiento de las propias comunidades, salud para el caso de esta revista, es decir situarse de forma pertinente en el reconocimiento del área de conocimiento, especialmente porque a diferencia de las ONCIT este es el público objetivo que ha de acceder, usar y reutilizar el conocimiento distribuido en esta publicación, mientras que el reconocimiento de la ONCIT debe ser la consecuencia lógica del reconocimiento de la comunidad.

Para ser relevantes ante estos usuarios y consumidores de conocimiento es imprescindible ser visibles y de forma simbiótica generar impacto; es decir, lograr estrategias de optimización que procuren el descubrimiento y posicionamiento de las obras en los motores de búsqueda.

Impacto y visibilidad son dos características propias de la publicación científica, derivados de la calidad con la que se desarrolla el proceso investigativo para exponer con exquisitez sus resultados a través de obras. Esta calidad se refleja en esta revista a través de la actividad editorial y las conceptualizaciones emitidas por el comité editorial-científico que a través de un ejercicio minucioso de valoración, por pares de alto nivel, analiza el grado de completitud, coherencia y consistencia de la información para determinar que los artículos u obras son situados, pertinentes y cuentan con la validez suficiente para incorporarse al conocimiento de la comunidad e incluso ser llevados a escenarios de discusión.

Es entonces cuando el paradigma requiere de nuevas condiciones para lograr la visibilidad de la publicación y el impacto de las obras en la sociedad. Esto significa que el usuario y consumidor de conocimiento hace hoy búsquedas de mayor nivel de granularidad y detalle, que no son fáciles de permear desde el texto y por ende requieren de mayor información de contexto que sigue al artículo en bases de datos pertinentes, rigurosas y de mayor calidad.

Así, los metadatos, comprendidos como la información de la investigación que está detrás del contenido expuesto, se hacen cada vez más relevantes para nutrir con pertinencia las bases de datos, donde no solamente se reconoce el título, autores, abstract y palabras clave, sino que adopta situaciones y características propias del contexto, como descripciones demográficas, geográficas, socioculturales, el uso y aprovechamiento de identificadores, tesauros y ontologías que merman ambigüedades y facilitan una búsqueda global situada en el contexto disciplinar, relaciones con el ecosistema investigativo en términos de citas de origen y en doble vía reconocer las citas que se reciben, entre otras.

Desde una perspectiva para facilitar la más amplia difusión y sobrepasar fronteras se hace menester de los articulistas, revistas y editoriales el promover la pluralidad lingüística de las obras publicables, especialmente en los idiomas de proximidad en la región (eg: inglés, portugués), lo cual también se vuelve beneficioso a la hora de ser postulados e incluidos en bases de datos e índices bibliográficos de alto nivel.

En la justa medida en la que la obra (artículo, libro, etc.) cuente con la mayor cantidad de condiciones y características que en las tareas de pesquisa faciliten su búsqueda y recuperación, y que gracias a la validez empírica, conceptual y contextual de su contenido se permeen en la comunidad, es posible alcanzar un impacto traducido en la adopción y reutilización de las obras editoriales.

Esto es medible no solo a través de los indicadores e índices señalados por agregadores como Web of Science (WoS), Scopus o Google Scholar, entre otros, sino que a través de servicios de minería de datos que contrasten con datos expuestos por estos agregadores u otros servicios como CrossRef u OCLC, entre otros, debidamente intermediados por algoritmos que permitan a través de un modelo computacional entender la realidad de este impacto.

Si bien el ejercicio editorial de esta revista ha sido juicioso a lo largo del tiempo, entender estos retos desde esta perspectiva es un compromiso que se debe hacer y situar como institución para buscar un mayor relacionamiento con el ecosistema y la comunidad que conduzca al éxito. Estos retos no son estrictamente propios del contexto del contenido expuesto tradicionalmente en el ejercicio editorial, y genera una serie de previsiones y provisiones que deben otorgarse para lograr estas tareas y para que como revista se pueda promover de forma más pertinente y situada un mayor alcance en el impacto y visibilidad de cara a los autores, la institución, la comunidad y la sociedad en general.

Jaime Alexander Méndez M.
Formulador Proyecto Editorial Institucional