



Orinoquia

ISSN: 0121-3709

orinoquia@hotmail.com

Universidad de Los Llanos

Colombia

Góngora Orjuela, Agustín
La Importancia de los estudios bibliométricos. El caso de Orinoquia
Orinoquia, vol. 14, núm. 2, diciembre, 2010, pp. 121-122
Universidad de Los Llanos
Meta, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=89617716001>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

La Importancia de los estudios bibliométricos. El caso de Orinoquia

La abundante información científica generada en los últimos años asociada a las nuevas formas de comunicación, ha llevado a la comunidad de investigadores a proponer su medición, lo que ha dado lugar al nacimiento de una nueva disciplina la bibliometría. Esta, hace uso de métodos matemáticos y análisis estadísticos que posibilitan la obtención de indicadores confiables, asociados con la calidad. De esta forma, es posible obtener información del número de documentos publicados por una institución o un país, los grupos de investigación o los individuos con mayor productividad científica.

Aunado a lo anterior algunas bases de datos complementan estos indicadores con el llamado factor de Impacto (FI), que no es más que el número de veces que se cita en promedio un artículo en la misma revista, lo que permite comparar las revistas en un determinado campo específico de la ciencia. En la actualidad, el FI es una medida aceptada universalmente y es promovida por el Instituto de Información Científica (ISI por sus siglas en Inglés), conocido en la actualidad como Thomson ISI que incluye más de 16.000 revistas de todo el mundo.

Aunque Orinoquia no está incluida en Thomson ISI, por lo que no se conoce su FI, la información generada por la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc) un proyecto liderado por la Universidad Autónoma del Estado de México, que incluye 732 revistas provenientes de estos países, permite hacer un análisis del avance en los procesos de calidad obtenidos por nuestra revista. De 13 números incluidos en esta base de datos, participaron 300 autores que produjeron 120 artículos científicos, los cuales se encuentran disponibles a texto completo con un promedio de 4.406 descargas mensuales, lo que evidencia que la comunidad científica en general nos lee. Los artículos en colaboración alcanzaron el 25%, lo que demuestra la relación de nuestros investigadores con otros grupos e instituciones nacionales o internacionales.

El número de descargas de artículos, aumentó en forma significativa a partir del 2007, alcanzando su máximo nivel en el 2010 con 6.606 descargas mensuales. Sin duda, esto ha sido posible dada la visibilidad alcanzada, lo que ha favorecido un mayor intercambio por canje que alcanza ya 103 revistas nacionales y 11 internacionales. Otro factor importante que explica estos resultados es la inclusión en bases de datos de libre acceso que coincide con la tendencia actual de permitir una mayor disponibilidad de la información en forma oportuna y por ende, el acceso de un mayor numero de lectores.

Como complemento a lo anterior se reconoce que la producción científica de alta calidad medida a través de las publicaciones, tiene un alto impacto en la construcción de los llamados ranking mundiales de las instituciones Universitarias. Existe actualmente dos ranking mundiales, el elaborado por el grupo Scimago de España y el Ranking de Shanghai, que aunque utilizan metodologías distintas, el resultado que persiguen finalmente es el mismo, poder clasificar las Universidades de acuerdo con su calidad.

Como responsable de la revista junto con el comité editorial, considero que los resultados alcanzados a la fecha son positivos, sin embargo nos queda un largo camino por recorrer hasta la obtención de mejores niveles de excelencia, esto es, la clasificación en la máxima categoría en Publindex y su inclusión en Thomson ISI, permitiendo a la vez una mejor clasificación de la Universidad de los Llanos en los respectivos rankings.

Agustín Góngora Orjuela
MV. MSc. Dr. Sci, Editor Orinoquia.

The Importance of Bibliometric Studies. The Orinoquia Case

The wealth of scientific information generated in recent years combined with new forms of communication, has led the research community to propose the measure, which has given rise to a new discipline of bibliometrics. This uses mathematical and statistical analysis methods that allow obtaining reliable indicators related to quality. Thus, it is possible to obtain information on the number of documents issued by an institution or a country, research groups or individuals with the greatest scientific productivity.

In addition to this, there are some databases that complement the indicators with the called impact factor (IF), which is in fact, the number of average times that an article is quoted in the same magazine. This allows a comparison of journals in a specific field of science. Currently, the IF is a universally accepted measure sponsored by the Information Sciences Institute (ISI), known as Thomson ISI, which includes over 16,000 journals around the world.

Although Orinoquia magazine is not included in Thomson ISI, as its IF is not known, the information generated by the Network of Scientific Journals of Latin America and the Caribbean, Spain and Portugal (Redalyc), a project led by the Autonomous University of Mexico State, which includes 732 journals from these countries and provides an analysis of progress in quality processes derived from our magazine. Of 13 numbers included in this database, involving 300 authors who produced 120 scientific papers, which are available full text with an average of 4,406 downloads per month, which shows that the scientific community in general reads us. Articles in partnership reached 25%, demonstrating the relationship of our researchers with other groups and national and international institutions.

The number of downloads of articles increased significantly from 2007, peaking in 2010 with 6,606 downloads per month. Without a doubt, this has been possible because of the visibility achieved, which has favored a greater exchange of trade that has reached 103 national and 11 international journals. Another important factor that explains these results is the inclusion in freely available databases which coincide with the current trend of allowing greater availability of information opportunely and therefore, access a greater number of readers.

To complement the above, it is recognized that high quality scientific output measured by publications has a high impact on the construction of the global ranking of universities. Currently, there are two global rankings, the group developed by Scimago of Spain and the Shanghai ranking. Although using different methodologies, the pursuing result is the same; to rank universities according to their quality.

As head of the magazine along with the editorial board, I believe that the results achieved to date are positive, however we have a long way to go before achieving better standards of excellence, that being, the highest rank in category Publindex and the inclusion in Thomson ISI, allowing also a better classification of the Universidad de los Llanos in the respective rankings.

Agustín Góngora Orjuela
MV. MSc. Dr. Sci, Editor Orinoquia.