

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 número 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.