

Sesión Especial

# **RETOS DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS EN MÉXICO**

Organizadores:

Silvia Zueck González  
Saúl Armendáriz Sánchez  
Claudio Amescua García

SE20-1

**TRABAJANDO EN DOS IDIOMAS**

Zueck González Silvia  
*Instituto de Geofísica, UNAM*  
 silvia@geofisica.unam.mx

Actualmente se considera el inglés la lingua franca de la ciencia y el idioma en que la mayoría de las revistas científicas del mundo publican sus artículos; pero esto no significa que sea el primer idioma de la mayoría de los científicos del mundo que envía sus aportaciones a las citadas revistas. Esta situación nos lleva a que los editores de revistas científicas nos encontremos frecuentemente con manuscritos escritos por autores en donde el inglés es su segunda y a veces su tercera lengua. Rechazar estos escritos con la idea de que el idioma inglés no es de alta calidad pone en desventaja a un amplio gremio como el latinoamericano y podemos decir que hasta impide el avance de la ciencia.

Las estadísticas muestran que los países latinoamericanos contribuyen en una baja proporción comparada con las publicaciones producidas en los países desarrollados, aunque somos naturalmente los autores principales de las publicaciones producidas a nivel regional. Por ejemplo, las publicaciones científicas latinoamericanas, en particular las escritas en español y portugués, están subrepresentadas en los índices y bancos de datos internacionales producidos en los países desarrollados, y en tiempos recientes esta representación ha disminuido aún más debido a que se ha extendido la práctica de evaluar las revistas científicas específicamente por su 'factor de impacto' definido por el SCI en base a las citas recibidas al margen de otros indicadores de calidad. En este escrito se plantea la interrogante de si es la calidad gramatical del idioma un factor decisivo para definir si el artículo y/o la revista es de calidad.

SE20-2

**EL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA: AVANCES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO**

Camprubi Antoni  
*Instituto de Geología, UNAM*  
 camprubitag@gmail.com

A finales de 2005 se presentó el reto de continuar la publicación del Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana con periodicidad semestral, para seguir siendo una revista de referencia para las Ciencias de la Tierra en México. Para ello, la inclusión del Boletín en el Índice de Conacyt en 2007 fue decisiva. Actualmente, el primer reto de futuro es la permanencia del Boletín en dicho índice, pero el "verdadero reto" consiste en garantizar una periodicidad estable mínima, aumentando la calidad y cantidad de artículos publicados. Sin embargo, el sometimiento espontáneo de artículos en 2005 era prácticamente nulo. Habiéndose identificado ésta como la principal deficiencia del Boletín, la mayoría de decisiones editoriales subsiguientes tuvieron como objetivo paliarla.

Se ha fomentado la publicación de artículos de la mayor diversidad temática posible, a través de números regulares y especiales. Así, entre los números 58-2 (2006) y 61-1 (2009), se han publicado 54 trabajos pertenecientes a más de 20 disciplinas y subdisciplinas diferentes en Ciencias de la Tierra. Se prevé que la cantidad de artículos publicados entre 2006 y 2009 duplique a los publicados entre 2000 y 2005 y quintuple a los publicados entre 1989 y 1996. Por otro lado, de un bienio a otro, la cantidad de autores de la UNAM que sometieron trabajos al Boletín se mantuvo constante, la de autores de otras instituciones mexicanas se duplicó, y la de autores del extranjero se sextuplicó, para casi el doble de autores en total. Es claro que la pertenencia del Boletín al Índice de Conacyt constituye un reclamo importante para contribuciones a partir de instituciones mexicanas, aunque ello es irrelevante para autores de otros países: si éstos buscan publicar en revistas del SCI, difícilmente el Boletín les resultará atractivo. Sin embargo, éste puede resultarles útil y amigable al garantizar un proceso de edición rápido y efectivo, la rápida publicación y libre disponibilidad en red de todos los trabajos, o la posibilidad de incluir figuras a color sin restricción. Además, la visibilidad del Boletín aumentó a partir de su inclusión en Geoscience e-Journals, y se integró recientemente a EBSCOhost y SCOPUS.

En 2005-2006 se obtuvieron 53 revisiones para el Boletín (86.8% de personal de la UNAM) y, en 2007-2008, 175 revisiones, con más del 50% de ellas procedentes del extranjero y la práctica paridad entre la UNAM y otras instituciones mexicanas. Así, se ha cancelado el peso excesivo en las revisiones de una institución, sin por ello disminuir la calidad de éstas: desde 2006 hasta Julio de 2009 se han sometido al Boletín 140 artículos, con 45 rechazos (32.1%), más del doble porcentual que durante 2004-2005 (en sentido absoluto, la cantidad de rechazos se ha octuplicado). Por otro lado, el tiempo promedio entre la recepción de un artículo y su dictamen final, incluyendo la revisión y corrección de los trabajos, es actualmente menos de un tercio que en 2005. Es decir, el proceso de edición científica es tres veces más eficiente a pesar del notable aumento en la cantidad de trabajos sometidos al Boletín.

SE20-3

**LAS REVISTAS CIENTÍFICAS DE CIENCIAS DE LA TIERRA EN MÉXICO: UNA COMPARACIÓN**

Armendáriz Sánchez Saúl  
*Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM*  
 asaul@bcct.unam.mx

Se hace un análisis comparativo de las revistas científicas especializadas en ciencias de la tierra en México, comparando sus indicadores de impacto nacional e internacional, basándonos para ello en sistemas de administración del conocimiento como son el Science Citation Index de ISI, SCOPUS e ISIImago, el catálogo de revistas del CONACyT, entre otras, resaltando de cada título su aportación a la materia.

Así mismo, se muestra la relación entre las revistas por medio de los autores que en ellas publican y su aportación a la producción nacional e internacional de estas especialidades a nivel mundial.

Finalmente, se realizan una serie de propuestas para una mayor penetración y presencia en el ámbito académico internacional.

SE20-4

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNAM: UN PANORAMA GENERAL**

Castro Escamilla Minerva  
*Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM*  
 minerva@bcct.unam.mx

Se presenta un análisis comparativo de las revistas científicas publicadas por la Universidad Nacional Autónoma de México, señalando en primera instancia sus principales características generales y su presencia en los índices y bases de datos nacionales e internacionales. Paso seguido se inicia un estudio de impacto a nivel internacional por medio de dos principales herramientas de evaluación de información como son los índices de citas del Institute Scientific of Information (ISI) y SCOPUS de la editorial Elsevier.

Así mismo, se inicia un proceso comparativo de publicaciones por tipo de contenido (arbitrado o no) que permita ofrecer una lista de publicaciones de impacto universitario tanto a nivel nacional como internacional.

SE20-5

**LA REVISTA ATMÓSFERA: PERSPECTIVAS Y METAS A MEDIANO Y LARGO PLAZO**

Amescua García Claudio y Castillo Sierra María Elena  
*Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM*  
 claudio.amescua@atmosfera.unam.mx

Con base en el análisis de autores, instituciones de procedencia y temas publicados para los volúmenes 1 (1) 1988 a 22 (3) 2009 de la revista *Atmósfera*, se determinan diferentes patrones y tendencias de publicación. A partir de esta información se ubica a *Atmósfera* en el contexto nacional, regional y global y se establecen diferentes metas a mediano y largo plazo con el fin de aumentar su visibilidad e incrementar la demanda de autores reconocidos.

SE20-6

**LA REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS ANTES Y DESPUÉS DEL SCI**

Alaniz Álvarez Susana<sup>1</sup> y González León Carlos M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Centro de Geociencias, UNAM  
<sup>2</sup>Estación Regional del Noroeste, Instituto de Geología, UNAM  
 alaniz@unam.mx

En el mundo académico, el número de artículos publicados en revistas del Science Citation Index (SCI) es un parámetro que se considera en las evaluaciones de los académicos. El SCI, elaborado por el Institute for Scientific Information, pretende ofrecer una lista de las revistas más importantes sobre ciencia y con mayor influencia en la investigación actual. Para medir la influencia se han capturado las referencias de los artículos incluidos en esas revistas. Uno de los factores que se analizan es el factor de impacto, el cual es una medida de cuanto se cita un artículo promedio de una revista en el corto plazo. El gran éxito que ha tenido el SCI, junto con la distribución por internet de las revistas científicas, han aumentado el factor de impacto de las revistas considerablemente. Al citarse cada vez más los artículos se ha incrementado la tasa de crecimiento del conocimiento científico ya que se ha aprovechado cada vez más eficientemente el conocimiento previo. La Revista Mexicana de Ciencias Geológicas fue incluida en el SCI en agosto del 2004, y en ese año ya todos los artículos de la revista estaban en acceso libre por Internet. En estos cinco años su factor de impacto subió de 0.01 en 2004 a 1.22 en el 2009 y el

acceso que ha tenido por internet ha crecido cinco veces, de 5,000 visitas mensuales en 2005 a cerca de 20,000 a fines del 2008. La proporción de 55% de artículos en inglés contra 45% en español no ha cambiado con el tiempo. De los diez manuscritos más citados, 5 están en español y los otros 5 en inglés, en todos ellos se ofrecen datos fundamentales de la geología mexicana. Los 15 artículos más descargados están en español y tratan sobre geología aplicada principalmente. La cantidad de manuscritos que recibimos ha crecido al doble, aunque el índice de rechazo se ha mantenido en 40% aproximadamente. Para el 2006, el 80% de los artículos había sido citado y para el 2008 únicamente el 60%. El porcentaje de autores mexicanos que publican en la RMCG alcanza el 60%, le siguen los norteamericanos con 14%, alemanes con 8%, rusos con 4% y argentinos con 3%.

Hay varios factores que han propiciado el aumento de lectores y de autores de la RMCG: (1) está en acceso libre, (2) tiene un factor de impacto alto, (3) el cobro por publicar es mínimo, (4) está indexada y (5) el tiempo de manejo editorial es corto. Se ha proclamado que las revistas de acceso libre permiten el mayor desarrollo educativo, académico, económico y social de los países en vías de desarrollo, creemos que el ejemplo de la RMCG, así como de otras revistas de geociencias nacionales, ya lo han demostrado; aunque todavía hay mucho por publicar para que sea evidente.

