

Usuarios de la revista *Investigaciones Geográficas*. El caso del personal académico del Instituto de Geografía

ANTONIA SANTOS ROSAS
Instituto de Geografía, UNAM

INTRODUCCIÓN

El uso que dan los usuarios a las revistas científicas y de divulgación que publica cada dependencia representa un medio por el cual la comunidad académica conoce el quehacer de las diferentes comunidades científicas. Entonces, es preciso estudiar desde diversas perspectivas a los usuarios que consultan las revistas para poder satisfacer su necesidad de información a través de los contenidos de los artículos.

Adentrarse en el estudio de los usuarios que utilizan una revista científica y la información que en ella está plasmada se puede hacer a través del análisis de los autores que publican en ella y que son consultados por los usuarios, esto permitirá contar con un panorama no sólo sobre quienes utilizan la revista, sino de la propia revista en cuanto a artículos, autores, revistas que citan a dichos autores y el impacto de éstas. Para guiar este estudio se partió de los siguientes cuestionamientos: ¿cuál es el uso de la revista *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía* por el personal académico del mismo? ¿Qué temas consultan? ¿Quiénes publican en *Investigaciones Geográficas*? ¿Qué revistas están indexadas en la base de datos *ISI-Web of Knowledge* y cuáles citan la revista *Investigaciones Geográficas*? ¿Cuál es el

factor de impacto de las revistas que citan a *Investigaciones Geográficas*?

Tomando en cuenta estas preguntas la finalidad del presente estudio radica en averiguar el uso de la revista por el personal académico del Instituto de Geografía y establecer quiénes son los que escriben en ella, además de determinar qué revistas citan a *Investigaciones Geográficas*.

EL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

El Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México es la entidad de mayor trascendencia en el desarrollo de dicha disciplina en el país. Realiza investigación básica y aplicada encaminada al conocimiento del territorio y sus recursos, al diagnóstico de su estado y su aprovechamiento actual y potencial. Su principal objeto de estudio es el espacio y las diferentes formas de organización de los elementos que lo componen, tanto físicos como socioeconómicos. Para realizar esta tarea el Instituto se encuentra estructurado en los departamentos de Geografía Física, Geografía Económica y Geografía Social; además cuenta con un Laboratorio de Análisis Geoespacial.¹

Una de las misiones del Instituto de Geografía es “organizar, llevar a cabo y difundir investigaciones científicas originales, tanto básicas como aplicadas”,² así como “promover la divulgación de los resultados de investigación geográfica, utilizando medios impresos y electrónicos, conferencias y otras acciones complementarias y alternativas que sean pertinentes”.³

Investigaciones Geográficas

Un medio por el cual el Instituto de Geografía difunde los resultados de las líneas de investigación a la comunidad nacional e internacional

1 Instituto de Geografía, *Informe de Actividades 2008*.

2 *Ibid.*, p. 21.

3 *Ibid.*, p. 22.

es la revista *Investigaciones Geográficas*, cuyo volumen I se publicó en 1969 con el nombre de *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía*. Tuvo una periodicidad irregular hasta el año de 1978, de 1979 a 1988 se publicó cada año, de 1989 a 1998 fue publicada dos veces al año, en 1999 con el volumen 38 se convirtió en publicación cuatrimestral y a la fecha sigue publicándose de forma regular.⁴ Está incluida en el Índice de Revistas Científicas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica (CONACyT), desde 1997 es indexada en:⁵

- *Geographical Abstracts*
- *Periódica*
- *Current Geographical Publications*
- *Elsevier*
- *ASFA*
- *Redalyc*
- *SCOPUS*
- *e-Journal* (desde octubre 2000)
- *GeoDatos* (desde 2003)
- *Latindex* (desde 2006)
- *SciElo* (desde octubre 2009)
- *Institute for Scientific Information (ISI-Thomson*, se solicitó la inclusión en estos índices en noviembre de 2009).

Los temas que actualmente abarca la revista son:⁶

- Sustentabilidad y globalización
- Contabilidad ambiental y geografía económica
- Turismo y disneyzación
- Las pequeñas ciudades
- Segregación residencial, mercado informal

4 Instituto de Geografía, *Investigaciones Geográficas*.

5 A. Coll Hurtado, *Investigaciones Geográficas*, presentación al 40 aniversario de la revista.

6 *Idem*.

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

- Estado, mercado y sociedad civil
- Inmigración latinoamericana en España
- Naturaleza y cultura: riesgo y paisaje
- Ondas de calor en México

METODOLOGÍA

Para realizar esta investigación se llevaron a cabo tres procedimientos:

- a) Se aplicó como instrumento un cuestionario de tres preguntas al personal académico del Instituto de Geografía, sin contar al de la biblioteca; se tomó esta decisión por ser ésta un área de servicio. La población corresponde así a 79 individuos.
- b) Se realizó una búsqueda en la base de datos *ISI-Thomson* en el campo “título de la revista”, con la finalidad de conocer quiénes publican y qué revistas la citan.
- c) Se realizó otra búsqueda en la misma base de datos en el campo “título de la revista” que cita a *Investigaciones Geográficas* para conocer el factor de impacto de la revista citante. Cabe señalar que se tomaron todas las citas que se encontraban en la base de datos *ISI-Thomson* y que citaban a la revista *Investigaciones Geográficas*.

RESULTADOS

De 79 individuos que conforman la población encuestada únicamente contestaron 27, es decir, 34.17%, la tercera parte de la población. No es una muestra representativa pero estos resultados dan una idea del comportamiento de la población del Instituto de Geografía respecto al uso de la revista, así como las áreas de investigación en las que más se publica. A continuación se muestran los resultados obtenidos.

Cuadro 1. Uso de la revista *Investigaciones Geográficas*

	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0
Algunas veces	16	59.25%
Frecuentemente	10	37.03%
Hace mucho tiempo que no la consulta	1	3.70%
Total	27	100%

En el *Cuadro 1* se observa que 59.25% de la población encuestada consulta algunas veces la revista y 37.03% la consulta con frecuencia. Sumando ambos resultados se puede decir que la revista del Instituto de Geografía es consultada por el personal académico del Instituto, debido a que es un medio de difusión en el cual pueden ser publicados los resultados de sus investigaciones así como los de otras instituciones que tienen relación con la disciplina geográfica. Se puede decir también que por medio de esta revista la comunidad académica (principalmente) nacional e internacional se da cuenta de los temas de investigación que se están desarrollando en el Instituto.

Cuadro 2. Último número que el personal académico consultó

Número	Año	Frecuencia
43	2000	1
48	2002	2
51	2003	1
55	2005	1
61	2006	1
63	2007	1
64	2007	1
65	2008	3
65	2008	1
66	2008	2
67	2009	8
68	2009	1
69	2009	3
70	2009	3
71	2010	1
Total		30 consultas

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

En el *Cuadro 2* se observa claramente que las revistas con mayor demanda son las recientes, ya que para el personal académico del Instituto es necesario conocer qué se está investigando en la actualidad, cuáles son las novedades bibliográficas a través de las reseñas de libros, así como revisar las citas bibliográficas de artículos cuando hay investigaciones relacionadas. También se encontró que algunas revistas fueron consultadas más de una vez en el momento que se aplicó el cuestionario.

Cabe mencionar que el propio personal del Instituto es un medio de difusión de la revista, ya sea con sus colegas a través de los colegas invisibles o con sus alumnos a través de las diversas tareas escolares. Santos menciona: “existen colegios invisibles dentro de la comunidad de investigadores en geografía, lo cual concuerda con otros estudios sobre las áreas científicas en donde el principal recurso [informativo] utilizado son los colegas”.⁷

Cuadro 3. Información que buscó el personal académico

<ul style="list-style-type: none">• Fronteras• Invierno• Edafología• Cambios en la línea de costa• Urbanización• Relieve• Patrones de uso de suelo• Modelos digitales de elevación• Cambio de uso de suelo• Turismo• Disneyzación• Agroclimatología• Utilización de percepción remota en lagos• Climatología• Climatología histórica• Reseñas de libros• Geografía humana• Uso de agua• Revisión general• Ondas de calor• Manejo de cuencas y procesos en laderas de cuencas
--

7 A. Santos Rosas, *El comportamiento informativo de los investigadores del Instituto de Geografía de la UNAM*, p. 61.

- Vulnerabilidad
- Urbanización
- Geografía general
- Geomorfología
- Suelos
- Agua subterránea
- Riesgos
- Paisajes
- Sustentabilidad
- Globalización
- Minería
- Temas sociales, económicos y aspectos físicos de las costas

En el *Cuadro 3* se enlista la información consultada por los usuarios de la revista, que cubre diversos temas. Se confirma que la “disciplina geográfica es interdisciplinaria, ya que estudia diversos fenómenos que afectan al hombre tales como biológicos, físicos, económicos, culturales, etc.”⁸ Asimismo, la revista es un medio de difusión de publicaciones recientes como es el caso de las reseñas de libros que se dan a conocer por este medio.

Por otro lado, para analizar con mayor detenimiento la información que fue consultada por el personal académico del instituto se presenta a continuación el análisis de los artículos contenidos en la revista. El siguiente cuadro está diseñado de acuerdo a los resultados arrojados por la base de datos *ISI-Thomson*.

Cuadro 4. Autores que publican en la revista Investigaciones Geográficas

Autores del artículo	Nombre del artículo	Núm. de citas al artículo en revistas indexadas	Procedencia de los autores del artículo IGG / Otros
J. L. Palacio-Prieto, G. Bocco, A. Velázquez, J. F. Mas, F. Takaki-Takaki, A. Victoria, L. Luna-González, G. Gómez-Rodríguez, J. López-García, M. Palma Muñoz, I. Trejo-Vázquez, A. Peralta Higuera, J. Prado-Molina, A. Rodríguez-Aguilar, R. Mayorga-Saucedo, F. González Medrano	La condición actual de los recursos forestales en México: resultados del Inventario Forestal Nacional 2000 (2000), núm. 43	13	IGG

8 *Idem.*

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

▶ I. Trejo Vázquez	El clima de la selva baja caducifolia en México (1999), núm. 39	7	IGG
J. R. Hernández Santana, M. A. Ortiz Pérez, J. J. Zamorano Orozco	Regionalización morfoestructural de la Sierra Madre del Sur, México (1995), núm. 31	6	IGG
S. Ortega García, S. Lluch Cota	Distribución de la abundancia de atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) y su relación con la concentración de pigmentos fotosintéticos medidos por satélite en aguas al sur de México (1996), núm. especial 4	6	Otro
A. Valiente B., P. Dávila, R. J. Ortega, M. C. Arizmendi, J. L. León, A. Breceda, J. Cancino	Influencia de la evolución de una pendiente de piedemonte en una vegetación de cardonal de <i>Pachycereus pringlei</i> en Baja California Sur, México (1995), núm. especial 3	5	Otro
I. Ramírez Ramírez	Cambios en las cubiertas del suelo en la Sierra de Angangueo, Michoacán y Estado de México, 1971-1994-2000 (2001), núm. 45	5	IGG
S. Cortina Villar, P. M. Mendoza, Y. Ogneva-Himmelberger	Cambios en el uso del suelo y deforestación en el sur de los estados de Campeche y Quintana Roo, México (1999), núm. 38	2	Otro
L. V. Selem	Glaciaciones del cuaternario tardío en el volcán Téyotl, Sierra Nevada (1991), núm. 22	3	IGG
L. Galicia, F. García Oliva, J. López Blanco	Efecto de la estructura jerárquica del relieve en la distribución de las características físicas de los suelos en una cuenca tropical estacional mexicana (1995), núm. especial 3	3	IGG
D. Geissert, D. Dubroeuq	Influencia de la Geomorfología en la evolución de suelos de dunas costeras en Veracruz, México (1995), núm. especial 3	3	Otro
G. Bocco, M. Mendoza, O. R. Masera	La dinámica del cambio del uso del suelo en Michoacán. Una propuesta metodológica para el estudio de los procesos de deforestación (2001), núm. 44	3	Otro

C. Chiappy Jhones, L. Gama, L. Giddings, V. Rico-Gray, A. Velázquez	Caracterización de los paisajes terrestres actuales de la península de Yucatán (2000), núm. 42	2	IGG
J. R. Díaz Gallegos, G. García Gil, O. Castillo Acosta, I. March Mifsut	Uso del suelo y transformación de selvas en un ejido de la Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche, México (2001), núm. 44	2	Otro
C. Jasso Castañeda, S. Sedov, E. Solleiro, J. Gama	El desarrollo de los paleosuelos como índice de la estabilidad del paisaje. Un ejemplo del centro de México (2002), núm. 47	2	Otro
A. G. Prieto Santander, P. Moreno Casasola, J. L. Palacio Prieto, J. López Portillo, D. Geissert Kientz	Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en cuencas costeras del estado de Veracruz, México (2003), núm. 52	2	IGG
M. Farías, P. Cereda Troncoso, P. Osses Mcintyre, R. Núñez Cárdenas	Comportamiento espacio-temporal de la nube estratocúmulo, productora de niebla en la costa del desierto de Atacama (21° lat. S., 70° long. W.), durante un mes de invierno y otro de verano (2005), núm. 56	2	Otro
M. I. Ramírez Ramírez, M. Jiménez, A. I. Martínez Pacheco	Estructura y densidad de la red de caminos en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (2005), núm. 57	2	IGG
F. X. Roig i Munar, J. A. Martín Prieto	Efectos de la retirada de bermas vegetales de <i>Posidonia oceanica</i> sobre playas de las islas Baleares: consecuencias de la presión turística (2005), núm. 57	2	Otro
S. Levi Levi	Rural change and circular migration to the United States. A case of study from Michoacan, Mexico (1991), núm. 23	1	Otro
J. L. Palacio Prieto, J. López Blanco, M. A. Ortiz Pérez	Evaluación geomorfológica estructural a través de modelos sombreados y pares estereoscópicos generados a partir de modelos digitales de terreno (1991), núm. 23	1	IGG
E. Jáuregui Ostos	La isla de calor urbano de la ciudad de México a finales del siglo XIX (1993), núm. 26	1	IGG

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

J. L. Palacio Prieto, L. Luna González	Clasificación espectral automática vs. clasificación visual: un ejemplo del sur de la Ciudad de México (1994), núm. 29	1	IGG
E. Jáuregui Ostos	Algunas alteraciones de largo periodo del clima de la ciudad de México debidas a la urbanización. Revisión y perspectivas (1995), núm. 31	1	IGG
J. López Blanco, L. Galicia Sarmiento, F. García Oliva	Aplicación de un SIG para la caracterización morfológica y la delimitación de unidades de ladera de una cuenca tropical estacional en Chamela, Jalisco, México (1996), núm. especial 4	1	IGG
J. F. Mas, I. Ramírez Ramírez	Mejoramiento de las clasificaciones espectrales de las cubiertas de suelo por medio de un sistema de información geográfica (1996), núm. especial 4	1	IGG
I. Trejo	Características del medio físico de la selva baja caducifolia en México (1996), núm. especial 4	1	IGG
F. Bautista Zúñiga, H. Rivas Solórzano, C. Durán de Bazúa, G. Palacio	Caracterización y clasificación de suelos con fines productivos en Córdoba, Veracruz, México (1998), núm. 36	1	Otro
J. López Blanco, T. Arias Chalico	Elaboración de video-mapas mediante la corrección fotogramétrica de imágenes de video en color: la región de La Montaña de Guerrero (1998), núm. 37	1	IGG
G. Bocco, M. E. Mendoza, A. Velázquez, A. Torres	La regionalización geomorfológica como una alternativa de regionalización ecológica en México. El caso de Michoacán de Ocampo (1999), núm. 40	1	Otro
L. Brenner	Modelo para la evaluación de la "sustentabilidad" del turismo en México con base en el ejemplo de Ixtapa-Zihuatanejo (1999), núm. 39	1	Otro
J. Delgado Campos	La nueva ruralidad en México (1999), núm. 39	1	IGG

J. Escandón Calderón, Ben H. J. de Jong, S. Ochoa Gaona, I. March Mifsut, M. A. Castillo	Evaluación de dos métodos para la estimación de biomasa arbórea a través de datos LANDSAT TM en Jusnajib La Laguna, Chiapas, México: estudio de caso (1999), núm. 40	1	Otro
M. A. García, E. J. Treviño Garza, C. M. Cantú Ayala, F. N. González Saldívar	Zonificación ecológica del cerro "El Potosí", Galeana, Nuevo León, México (1999), núm. 38	1	Otro
D. G. Kientz	Regionalización geo-morfológica del estado de Veracruz (1999), núm. 40	1	Otro
I. Alcántara Ayala	<i>Landslides: ¿deslizamientos o movimientos del terreno?</i> Definición, clasificaciones y terminología (2000), núm. 41	1	IGG
E. Soto Galera, M. Mazari Hiriart, L. A. Bojórquez Tapia	Entidades de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México propensas a la contaminación de agua subterránea (2000), núm. 43	1	Otro
J. Díaz Salgado, J. López Blanco	Evaluación del potencial para acuacultura costera de camarón en el entorno de la laguna de Mar Muerto, mediante la aplicación de técnicas de análisis multicriterio con un SIG (2000), núm. 41	1	IGG
H. Ávila Sánchez	Ideas y planteamientos teóricos sobre los territorios periurbanos. Las relaciones campo-ciudad en algunos países de Europa y América (2001), núm. 45	1	Otro
A. Fregoso, A. Velázquez, G. Bocco, G. Cortéz	El enfoque de paisaje en el manejo forestal de la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, México (2001), núm. 46	1	IGG
J. López Blanco, L. Zambrano González	Propiedades limnéticas de sistemas dulceacuícolas pequeños en Acambay, México: correlación de datos de campo con imágenes de video en color (2001), núm. 44	1	IGG
P. Flores Lorenzo, I. Alcántara Ayala	Cartografía morfogenética e identificación de procesos de ladera en Teziutlán, Puebla (2002), núm. 49	1	Otro

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

► G. García Gil, I. March Mifsut, M. A. Castillo Santiago	Transformación de la vegetación por cambio de uso del suelo en la Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche (2001), núm. 46	1	Otro
G. García Gil, J. L. Palacio Prieto, M. A. Ortiz Pérez	Reconocimiento geomorfológico e hidrográfico de la Reserva de la Biosfera Calakmul, México, (2002), núm. 48	1	IGG
J. R. Hernández Santana, R. Reyes González	Playa de Varadero, península de Hicacos, Cuba: formación y evolución de su	1	IGG
	relieve y experiencias ambientales de su regeneración artificial (2002), núm. 49		
J. R. Hernández Santana, J. Seguinot Barbosa, R. Reyes González	Islas de Puerto Rico y de Culebra: regularidades geomorfológicas de su relieve costero y submarino (2002), núm. 47	1	IGG
G. G. Garza Merodio	Frecuencia y duración de sequías en la cuenca de México de fines del siglo XVI a mediados del XIX (2002), núm. 48	1	IGG
N. Martínez-Laguna, M. T. Sánchez-Salazar, J. M. Casado Izquierdo	Istmo de Tehuantepec: un espacio geoestratégico bajo la influencia de intereses nacionales y extranjeros. Éxitos y fracasos en la aplicación de políticas de desarrollo industrial (1820-2002) (2002), núm. 49	1	IGG
L. S. Padilla y Sotelo, A. M. Luna Moliner	Percepción y conocimiento ambiental en la costa de Quintana Roo: una caracterización a través de encuestas (2003), núm. 52	1	IGG
J. R. Hernández Santana, M. A. Ortiz Pérez	Análisis morfoestructural de las cuencas hidrográficas de los ríos Sabana y Papagayo (tercio medio-inferior), estado de Guerrero, México (2005), núm. 56	1	IGG
A. González Abraham, B. Schmook, S. Calmé	Distribución espacio-temporal de las actividades extractivas en los bosques del ejido Caoba, Quintana Roo (2007), núm. 62	1	Otro

En el *Cuadro 4* se observa que el mayor número de citas de un artículo es 13, fue publicado por investigadores del Instituto en coautoría con investigadores de otras dependencias y el tema pertenece al área de Geografía física. Las citas a este artículo fueron en revistas del área de Geografía física y social, este mismo comportamiento informativo se presenta en otros artículos. Del siguiente artículo se encontraron siete citas y corresponde a un autor único, la investigadora es miembro del Instituto de Geografía y el tema es del área de Geografía física. Se tienen dos artículos con seis citas cada uno, el primero publicado por investigadores del Instituto y el otro por investigadores de otras instituciones; ambos pertenecen al área de Geografía física. Hay dos artículos con cinco citas cada uno, el primero es presentado por varios autores que pertenecen a otras dependencias, el segundo es autor único y el investigador es miembro del Instituto, ambos artículos pertenecen al área de Geografía física. Se tienen cuatro artículos que presentan tres citas cada uno, dos de ellos pertenecen a investigadores del Instituto y los otros dos fueron elaborados por académicos de otras instituciones. Los artículos restantes tienen entre dos y una cita, de entre los autores se tiene que 24 son académicos del Instituto y 14 de otras instituciones.

Para confirmar lo anterior, de 50 artículos publicados en la revista *Investigaciones Geográficas*, 29 (58%) proceden del personal académico del Instituto de Geografía y 21 (42%) de investigadores de otras instituciones.

Lo anterior permite concluir que la participación de autores de otras instituciones en la revista *Investigaciones Geográficas* se debe a la alta calidad académica de la publicación, por lo que está incluida en diversos índices; además, que la investigación geográfica en México se realiza en el Instituto de Geografía, que “es el más grande y de mayor tradición en México, y por lo mismo ejerce un liderazgo, marca rutas y tendencias en materia científica y docente”.⁹

9 Instituto de Geografía, *Informe de Actividades 2008*.

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

Cuadro 5. Revistas que citan con mayor frecuencia a la revista *Investigaciones Geográficas*

Revista citante	Factor de impacto	Frecuencia	Base en la que se encuentra indexada <i>SCI (Science Citation Index) o SSCI (Social Citation Index)</i>	Tema de la revista citante
<i>Interciencia</i>	0.341	9	SCI	Ecología
<i>Catena</i>	1.874	7	SCI	Ciencias del suelo, Recursos del agua, Geociencias, Multidisciplinaria
<i>Biological Conservation</i>	3.566	5	SCI	Conservación de la biodiversidad, Ecología, Ciencias ambientales
<i>Forest Ecology and Management</i>	2.110	5	SCI	Bosques
<i>Environmental Modelling & Software</i>	2.659	4	SCI	Ciencias ambientales, Ingeniería, Medio ambiente, Computación, Multidisciplinaria
<i>Eurasian Soil Science</i>	0.149	4	SCI	Ciencias del suelo
<i>Revista Mexicana de Ciencias Geológicas</i>	1.224	4	SCI	Geociencias, Multidisciplinaria
<i>Ambio</i>	2.092	3	SCI	Ciencias ambientales, Ingeniería, Medio ambiente
<i>Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions</i>	3.955	3	SSCI	Ciencias ambientales, Geografía
<i>Journal of Vegetation Science</i>	2.037	3	SCI	Ecología, Ciencias de las plantas, Bosques
<i>Atmospheric Research</i>	1.456	2	SCI	Ciencias atmosféricas y meteorología
<i>Biodiversity and Conservation</i>	1.473	2	SCI	Conservación de la biodiversidad, Ecología, Ciencias ambientales
<i>Biotrópica</i>	2.170	2	SCI	Ecología
<i>Climate Change</i>	3.202	2	SCI	Ciencia ambiental, Ciencias atmosféricas y meteorología
<i>Deep-Sea Research Part II Tropical Studies in Oceanography</i>	1.411	2	SCI	Oceanografía
<i>Environmental Management</i>	1.109	2	SCI	Ciencias ambientales
<i>Hydrobiology</i>	1.449	2	SCI	Ciencias marinas

Usuarios de la revista Investigaciones Geográficas...

<i>Land Use Policy</i>	1.821	2	SSCI	Medio ambiente
<i>Plant Ecology</i>	1.730	2	SCI	Ecología, Ciencias de las plantas, Bosques
<i>Restoration Ecology</i>	1.892	2	SCI	Ecología
<i>Singapore Journal of Tropical Geography</i>	1.179	2	SSCI	Geografía
<i>Acta Oecologica-International Journal of Ecology</i>	1.456	1	SCI	Ecología
<i>Agriculture Ecosystems & Environment</i>	2.884	1	SCI	Ecología, Ciencias ambientales, Agricultura, Multidisciplinaria
<i>Agrociencia</i>	0.232	1	SCI	Agricultura, Multidisciplinaria
<i>American Fern Journal</i>	0.371	1	SCI	Ciencias de las plantas
<i>American Museum Novitates</i>	1.265	1	SCI	Conservación de la biodiversidad, Zoología
<i>American Naturalist</i>	4.670	1	SCI	Ecología, Biología
<i>Annals of Forest Science</i>	1.554	1	SCI	Bosques
<i>Annals of the Association of American Geographers</i>	2.679	1	SSCI	Geografía
<i>Applied and Environmental Microbiology</i>	3.801	1	SCI	Biotecnología, Microbiología aplicada, Microbiología
<i>Applied Geography</i>	1.700	1	SSCI	Geografía
<i>Atmósfera</i>	0.500	1	SCI	Ciencias atmosféricas y meteorología
<i>Biomass & Bioenergy</i>	2.540	1	SCI	Biotecnología, Microbiología aplicada, Ingeniería agrícola, Energía
<i>Botanical Review</i>	2.900	1	SCI	Ciencias de las plantas
<i>Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i>	2.276	1	SCI	Peces, Ciencias marinas
<i>Canadian Journal of Forest Research- Revue canadienne de Recherche Forestiere</i>	1.434	1	SCI	Bosques
<i>Canadian Journal of Soil Science</i>	1.023	1	SCI	Ciencias del suelo
<i>Coastal Management</i>	1.300	1	SCI	Ciencia ambiental
<i>Development and Change</i>	1.000	1	SSCI	Planeación y desarrollo
<i>Ecology and Society</i>	2.855	1	SCI	Ecología
<i>Eure-Revista Latinoamericana de Estudios Urbanos Regionales</i>	0.103	1	SSCI	Urbanismo

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

<i>Fisheries Research</i>	1.434	1	SCI	Peces
<i>Forestry Chronicle</i>	0.737	1	SCI	Bosques
<i>Global and Planetary Change</i>	2.670	1	SCI	Geografía física
<i>Growth and Change</i>	1.096	1	SSCI	Planeación y desarrollo
<i>International Journal of Remote Sensing</i>	1.041	1	SCI	Sensores remotos, Imagen científica, Tecnología fotográfica
<i>Integrative and Comparative Biology</i>	2.740	1	SCI	Zoología
<i>Journal of Arid Environments</i>	1.589	1	SCI	Ecología, Ciencias ambientales
<i>Journal of Coastal Research</i>	0.517	1	SCI	Geociencias, Multidisciplinaria, Geografía física, Ciencias ambientales
<i>Journal of Herpetology</i>	0.888	1	SCI	Zoología
<i>Journal of Quaternary Science</i>	2.976	1	SCI	Geociencias, Multidisciplinaria, Paleontología
<i>Land Degradation Development</i>	1.245	1	SCI	Ciencias del suelo, Ciencias ambientales
<i>Latin American Research Review</i>	0.271	1	SSCI	Urbanismo
<i>Marine and Freshwater Behaviour and Physiology</i>	1.271	1	SCI	Ciencias marinas
<i>Mountain Research and Development</i>	0.347	1	SCI	Geografía física, Ciencias ambientales
<i>Monthly Weather Review</i>	2.358	1	SCI	Ciencias atmosféricas y meteorología
<i>Professional Geographer</i>	1.714	1	SSCI	Geografía
<i>Quaternary International</i>	1.482	1	SCI	Geociencias, Multidisciplinaria, Geografía física
<i>Quaternary Science Reviews</i>	3.693	1	SCI	Geociencias, Multidisciplinaria, Geografía física
<i>World Development</i>	1.392	1	SSCI	Planeación y desarrollo, Economía
<i>Zootaxa</i>	0.740	1	SCI	Zoología

En el *Cuadro 5* se observa la frecuencia en que los artículos publicados en *Investigaciones Geográficas* son citados en las diversas revistas que se encuentran indexadas en la base de datos *ISI Web of Knowledge*, tanto en *Science Citation Index (SCI)* como en *Social Citation Index (SSCI)*. Los resultados son los siguientes: la revista *Interciencia* es

la que presenta el mayor número, con nueve citas; le sigue la revista *Catena* con siete citas; se tienen dos revistas, *Biological Conservation* y *Forest Ecology and Management*, con cinco citas cada una; las revistas *Environmental Modelling & Software*, *Eurasian Soil Science* y *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* tienen cuatro citas cada una, todas estas pertenecen al *SCI*. Las revistas *Ambio*, *Journal of Vegetation Science* y *Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions* cuentan con tres citas cada una, las dos primeras pertenecen a *SCI*, la tercera a *SSCI*. Se encontraron 11 revistas con dos citas cada una y 40 revistas tienen una cita, éstas se ubican entre las bases de datos *SSCI* y *SCI*.

En síntesis, 50 de las revistas que citan a *Investigaciones Geográficas* pertenecen a *SCI* y 11 pertenecen al *SSCI*. Asimismo, la mayoría de las citas corresponden al área de las ciencias.

Lo anterior no significa que los investigadores del área de Geografía económica y social no publiquen, lo que sucede es que posiblemente estos investigadores publican en otras revistas que no se encuentran indexadas en la base de datos *ISI-Thomson*.

Cuadro 6. Factor de impacto de las revistas que citan a *Investigaciones Geográficas*

Tema	Revista	Factor de impacto
Agricultura	Agrociencia	0.232
	Agricultura Ecosystems & Environment	2.884
Biología	American Naturalist	4.670
Biotecnología	Biomass & bioenergy	2.540
	Applied and Environmental Microbiology	3.801
Bosques	Forestry Chronicle	0.737
	Canadian Journal of Forest Research- Revue Canadienne Recherche Forestiere	1.434
	Annals of Forest Science	1.554
	Plant Ecology	1.730
	Journal of Vegetation Science	2.037
	Forest Ecology and Management	2.110
Ciencias ambientales	Mountain Research and Development	0.347
	Journal of Coastal Research	0.517
	Environmental Management	1.109
	Land Degradation Development	1.245

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

	Coastal Management	1.300
	Biodiversity and Conservation	1.473
	Journal of Arid Environments	1.589
	Land Use Policy	1.821
	Ambio	2.092
	Environmental Modelling & Software	2.659
	Agricultura Ecosystems & Environment	2.884
	Climate Change	3.202
	Biological Conservation	3.566
	Global Environmental Chang Human and Policy Dimensions	3.955
Ciencias atmosféricas	Atmósfera	0.500
	Atmospheric Research	1.456
	Monthly Weather Review	2.358
	Climate Change	3.202
Ciencias de las plantas	American Fern Journal	0.371
	Plant Ecology	1.730
	Journal of Vegetation Science	2.037
	Botanical Review	2.900
Ciencias del suelo	Eurasian Soil Science	0.149
	Canadian Journal of Soil Science	1.023
	Land Degradation Development	1.245
	Catena	1.874
Ciencias marinas	Marine and Freshwater Behaviour and Physiology	1.271
	Hydrobiology	1.449
	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	2.276
Computación	Environmental Modelling & Software	2.659
Conservación de la biodiversidad	American Museum Novitates	1.265
	Biodiversity and Conservation	1.473
	Biological Conservation	3.566
Ecología	Interciencia	0.341
	Acta Oecologica-International Journal of Ecology	1.456
	Biodiversity and Conservation	1.473
	Journal of Arid Environments	1.589
	Plant Ecology	1.730
	Ecology and Society	2.855
	Restoration Ecology	1.892
	Journal of Vegetation Science	2.037

Usuarios de la revista Investigaciones Geográficas...

	Biotrópica	2.170
	Agriculture Ecosystems & Environment	2.884
	Biological Conservation	3.566
	American Naturalist	4.670
Economía	World Development	1.392
Fotografía	International Journal of Remote Sensing	1.041
Geografía	Singapore Journal of Tropical Geography	1.179
	Applied Geography	1.700
	Professional Geographer	1.714
	Annals of the Association of American Geographers	2.679
	Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions	3.955
Geografía física	Mountain Research and Development	0.347
	Journal of Coastal Research	0.517
	Quaternary International	1.482
	Global and Planetary Change	2.670
	Quaternary Science Reviews	3.693
Geociencias	Journal of Coastal Research	0.517
	Revista Mexicana de Ciencias Geológicas	1.224
	Quaternary International	1.482
	Catena	1.874
	Journal of Quaternary Science	2.976
	Quaternary Science Reviews	3.693
Imagen científica	International Journal of Remote Sensing	1.041
Ingeniería	Ambio	2.092
	Environmental Modelling & Software	2.659
Ingeniería agrícola	Biomasa & Bioenergy	2.540
Medio ambiente	Ambio	2.092
	Environmental Modelling & Software	2.659
Meteorología	Atmósfera	0.500
	Atmospheric Research	1.456
	Monthly Weather Review	2.358
Microbiología aplicada	Biomasa & Bioenergy	2.540
	Applied and Environmental Microbiology	3.801
Multidisciplinaria	Agrociencia	0.232
	Journal of Coastal Research	0.517
	Revista Mexicana de Ciencias Geológicas	1.224
	Quaternary International	1.482

Estudios de usuarios en diferentes comunidades:...

	Catena	1.874
	Environmental Modelling & Software	2.659
	Agriculture Ecosystems & Environment	2.884
	Journal of Quaternary Science	2.976
	Quaternary Science Reviews	3.693
Oceanografía	DeepSea Research Part II Tropical Studies in Oceanography	1.411
Paleontología	Journal of Quaternary Science	2.976
Planeación y desarrollo	Development and Change	1.000
	Growth and Change	1.096
	World Development	1.392
Peces	Fisheries Research	1.434
	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	2.276
Recursos del agua	Catena	1.874
Sensores remotos	International Journal of Remote Sensing	1.041
Tecnología	International Journal of Remote Sensing	1.041
Urbanismo	Eure-Revista Latinoamericana de Estudios Urbanos Regionales	0.103
	Latin American Research Review	0.271
Zoología	Zootaxa	0.740
	Journal of Herpetology	0.888
	Zoología	1.265
	Integrative and Comparative Biology	2.740

El Cuadro 6 muestra las revistas que citan a *Investigaciones Geográficas* de acuerdo con el tema en la que está ubicada dentro de la base de datos *ISI-Thomson*, título de la revista y factor de impacto ordenado de menor a mayor dentro de cada tema. Por ejemplo, para el tema Geografía se tienen cinco revistas, la que presenta el mayor factor de impacto con 3.955 es *Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions*, mientras que el menor factor de impacto con 1.179 lo tiene *Singapore Journal of Tropical Geography*. Es importante mencionar que el factor de impacto corresponde a la revista más citada por otras revistas.

Conocer el factor de impacto es muy importante para los usuarios de las diferentes comunidades científicas ya que les permite tomar decisiones referentes a qué revistas consultar para escribir sus diferentes publicaciones o en qué revistas escribir sus artículos, pues entre mayor es el factor de impacto tiene mayor reconocimiento en la base

de datos *ISI-Thomson*. También es importante mencionar que este índice es reconocido por CONACYT para valorar el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores dentro del área científica.

CONCLUSIONES

La revista *Investigaciones Geográficas* es consultada por la mayoría del personal académico del Instituto al ser un medio por el cual se difunde el quehacer geográfico del mismo y de otras instituciones; puede ser también un canal para establecer contacto con académicos externos, principalmente cuando se investigan temas similares. El personal académico del Instituto se interesa en conocer las últimas investigaciones de sus compañeros, esto se afirma debido a que los números más consultados son los recientes.

Se confirma que la disciplina geográfica posee carácter interdisciplinario debido a la diversidad de temas que publican los académicos y, además, porque la propia disciplina lo demanda, ya que su objeto de estudio es el “espacio y las diferentes formas de organización de los elementos que lo componen, tanto físicos como socioeconómicos”.¹⁰

Los investigadores que más publican en la revista *Investigaciones Geográficas* son del área de Geografía física, mientras que los artículos del área de Geografía económica o social posiblemente aparecen en revistas que no están indexadas en la base de datos *ISI-Thomson*, aunque algunas sí se encuentran en *SCOPUS*, ya que esta última base indiza un mayor número de revistas.

La revista *Investigaciones Geográficas* es de alta calidad académica, se confirma lo anterior debido a que los usuarios de otras instituciones citan los artículos de esta revista en aquéllas que tienen factor de impacto. El alto valor académico es uno de los criterios a considerar para ser indexada en la base de datos *ISI-Thomson*, por lo cual desde noviembre de 2009 está considerada para ser incluida en este índice.

10 *Idem.*

Se encontró que el mayor número de usuarios que consultan y citan a *Investigaciones Geográficas* escribe en la revista *Interciencia*, la cual se publica en español. Esto refuerza lo que Santos menciona: “el idioma que prefieren los geógrafos para cubrir sus necesidades de información aparte del español, es el inglés en primer lugar, le sigue el francés en segundo lugar, y en tercer lugar el portugués”.¹¹

El que los usuarios (personal académico del Instituto) conozcan el factor de impacto de las revistas les permitirá valorar qué fuentes bibliográficas deben considerar al escribir sus publicaciones, ya que este elemento es un punto a favor o en contra para que sus artículos sean aceptados en algunas revistas académicas.

BIBLIOGRAFÍA

Coll Hurtado, A., 2009, *Investigaciones Geográficas*, México, UNAM, Instituto de Geografía.

Instituto de Geografía, *Informe de Actividades 2008* [en línea], <http://www.igeograf.unam.mx>, consulta: 8 de abril de 2010.

Instituto de Geografía, *Investigaciones Geográficas* [en línea], <http://www.igeograf.unam.mx/iggweb/index.html>, consulta: 8 de abril de 2010.

Santos Rosas, A., 2005, *El comportamiento informativo de los investigadores del Instituto de Geografía de la UNAM*, tesis (Licenciatura), UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, 87 pp.

11 A. Santos Rosas, *El comportamiento informativo de los investigadores en el área de Geografía en México*, p. 68.

Santos Rosas, A., 2007, *El comportamiento informativo de los investigadores en el área de Geografía en México*, tesis (Maestría), UNAM, Facultad de Filosofía y Letras, 108 pp.

Thomson Reuters, *ISI-Web of Knowledge* [en línea], <http://apps.isiknowledge.com>, consulta: 5 de marzo de 2010.