



Biblioteca Universitaria

ISSN: 0187-750X

public@dgb.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de

México

México

Iturbe Fuentes, Luis Raúl; Hernández Rodríguez, José Arturo; Velázquez Mancilla, David; Santos Rosas, Antonia

Historia y constitución de la Biblioteca y Mapoteca del Instituto de Geografía (1<sup>a</sup> parte)

Biblioteca Universitaria, vol. 20, núm. 1, enero-junio, 2017, pp. 60-66

Universidad Nacional Autónoma de México

Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28552770008>

- ▶ 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

# Historia y constitución de la Biblioteca y Mapoteca del Instituto de Geografía (1<sup>a</sup> parte)

*History and constitution of the Library and the Map collection of the Institute of Geography*

Biblioteca Universitaria, vol. 20, núm 1., enero-junio 2017, pp. 60-66.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/dgb.0187750xp.2017.1.178>

## Palabras clave:

Instituto de Geografía; Biblioteca Antonio García Cubas; Mapoteca Alejandro de Humboldt; servicios bibliotecarios; Mapamex.

## Key words:

Institute of Geography, "Antonio García Cubas" Library, "Alexander von Humboldt" Map Collection, library services, Mapamex.

NUESTRAS  
BIBLIOTECAS

**LUIS RAÚL ITURBE FUENTES, JOSÉ ARTURO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, DAVID VELÁZQUEZ MANCILLA, ANTONIA SANTOS ROSAS\***

\* Biblioteca del Instituto de Geografía (IGg), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Circuito de la Investigación Científica, s/n, Ciudad Universitaria, Coyoacán, c.p. 04510, cdmx. Correos electrónicos: [biblio@igg.unam.mx](mailto:biblio@igg.unam.mx); [arturoh@igg.unam.mx](mailto:arturoh@igg.unam.mx); [davidv@igg.unam.mx](mailto:davidv@igg.unam.mx); [antonia.santos@correo.unam.mx](mailto:antonia.santos@correo.unam.mx)

## RESUMEN

El Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México realiza y difunde investigaciones científicas encausadas en el territorio y sus recursos naturales, sociales y económicos. La Biblioteca, como unidad de apoyo, se enfoca en brindar servicios bibliotecarios para el acceso a la información por parte de la comunidad del Instituto. Así pues, la Biblioteca se ha constituido y desarrollado paralelamente al Instituto de Geografía. Por ello, en este texto se aborda su historia en relación con las distintas fases que han derivado en su conformación.

La historia y constitución de la Biblioteca "Antonio García Cubas" y la Mapoteca "Alejandro de Humboldt" se divide en dos partes: la primera abarca desde su creación en 1933 hasta el acuerdo obtenido para financiar su remodelación en 1995 –con el apoyo del equipo de futbol de la UNAM, los Pumas–, debido a la insuficiencia de espacio para el crecimiento de las colecciones bibliohemerográficas y cartográficas, así como la reducida área que se tenía para brindar servicio a los usuarios. La segunda parte comienza con su remodelación, la cual terminó en 2002, hasta la biblioteca en la actualidad.

## ABSTRACT

The Institute of Geography of the National Autonomous University of Mexico carries out and disseminates scientific research in the Mexican territory as well as its natural, social and economic resources. The library, as a support unit, focuses on providing library services for access to information to the Institute's community. Thus, the library has been developed and constituted in parallel to the development of the Institute of Geography. For this reason, this paper addresses the Library history in relation to the different stages that have resulted in the Institute conformation.

The history and constitution of the "Antonio García Cubas" Library and the "Alexander von Humboldt" Map Collection is divided into two parts: the first one covers the creation of the library in 1933 and the agreement to finance its remodeling in 1995 with the support of the soccer team of the UNAM, the Pumas, due to the insufficient space for the growth of the journal and map collections and the reduced area to provide service to users. The second part begins with the Library reconstruction, which ended in 2002, resulting in the Library as it is today.

## Introducción

**L**os estudios de la Ciencia de la Geografía actualmente estriban tanto en las ciencias básicas como en las ciencias sociales. Esto es, en consecuencia, que los estudios geográficos no se enfocan únicamente en los fenómenos físicos, sino, en gran medida, en la relación que tiene el hombre con la naturaleza y sus conexiones correspondientes entre los grupos humanos y los medios naturales (FRF Ortega, 2016, p. 27). Sin embargo, el estudio de estos fenómenos no ha sido siempre materia de investigación, como lo es en la actualidad, considerándose los tres ejes fundamentales de los institutos de investigación de la UNAM, esto es: la investigación, la docencia y la difusión de la cultura.

En este sentido, el Instituto de Geografía lo establece en su misión: “[Realizar] y difundir investigaciones científicas en geografía... encaminadas al conocimiento del territorio y sus recursos naturales, sociales y económicos”. Así pues, el objetivo de la biblioteca del Instituto ha correspondido en concordancia con esta noción institucional, ya que como unidad de apoyo su misión es:

“proporcionar a la comunidad del Instituto los servicios de información y facilitar su acceso en el área de la geografía y disciplinas afines que permitan apoyar las tareas sustantivas de investigación, docencia y difusión de la cultura en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)”.

En el devenir de su historia, el Instituto de Geografía ha presentado diferentes cambios y configuraciones tanto disciplinares, estructurales e incluso topográficas. La biblioteca, en este sentido, también ha tenido diferentes fases para alcanzar su *constitución*; entiéndase este término como la acción de constituir, es decir, el acto de componer, formar o integrar, con la finalidad de conseguir un eficaz y eficiente desarrollo de sus colecciones y servicios de información para satisfacer las necesidades informativas de sus usuarios, lo cual, en la actualidad, la ha posicionado como la mejor biblioteca de Geografía en Latinoamérica.

## Constitución de la Biblioteca de Geografía: surgimiento e identidad

El Instituto de Geografía se creó el 5 de diciembre de 1933 bajo el nombre de Instituto de Ciencias Geográficas, ubicado por primera vez en el antiguo Observatorio de la Escuela Nacional Preparatoria, y su función estaba dedicada principalmente a las labores docentes. En 1935, por designación de la organización universi-

taria, cambió su nombre a Instituto de Geografía y se le consideró como un grupo de consulta y coordinación de estudios, pero no figura en el estatuto universitario.

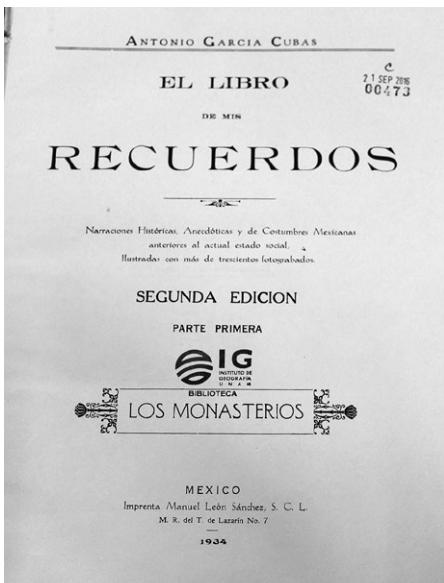
El 28 de julio de 1938 se aprueba en el estatuto universitario y reaparece como Instituto de Geografía y se circunscribe dentro de las dependencias dedicadas a la investigación y docencia; su director continuó siendo el ingeniero José Luis Mondragón.



Ingeniero José Luis Mondragón (Imagen 1)

Así pues, la Biblioteca se inauguró el 7 de octubre de 1939 y desde su inicio acuñó el nombre de “Antonio García Cubas”, figura emblemática de la geografía nacional quien realizó estudios geográficos y geodésicos. Entre sus obras destacan los textos geográficos y estadísticos: *El Libro de mis recuerdos* (1904) y su *Diccionario Geográfico, Histórico y Biográfico* (1888-1891) (Imagen 2).

En el inicio de su acervo las temáticas principales correspondían a las generalidades de la Geografía y temas relacionados con la cartografía y oceanografía para la docencia. Ahora bien, dentro de las temáticas de los libros de la biblioteca que apuntalaban a la investigación estaban los temas de climas, vegetación, geografía económica y estadística, procesos físicos, geodesia y geología. De esta forma, en 1939 la biblioteca contaba con 1 050 libros y revistas especializadas, mismas que fueron donaciones recibidas.



Libro de mis recuerdos de Antonio García Cubas (Imagen 2)

### Constitución como instituto de investigación científica

En junio de 1943, el Consejo Universitario aprobó la creación del Instituto de Geografía como una dependencia universitaria dedicada a la investigación, adscrito a la Coordinación de la Investigación Científica. Se ubicó en la calle de Palma No. 9, en el Centro Histórico de la Ciudad de México.

El 5 de septiembre de ese año, el Consejo Universitario designó a la maestra en Ciencias Rita López de Llergo y Seoane para ocupar la dirección del Instituto, en la cual ejerció sus funciones de 1943 a 1964 (Imagen 3).

En 1946, aun cuando la Biblioteca no tenía el espacio apropiado, es ya de índole especializada en el área de geografía y disciplinas afines.



Mtra. Rita López de Llergo (Imagen 3)

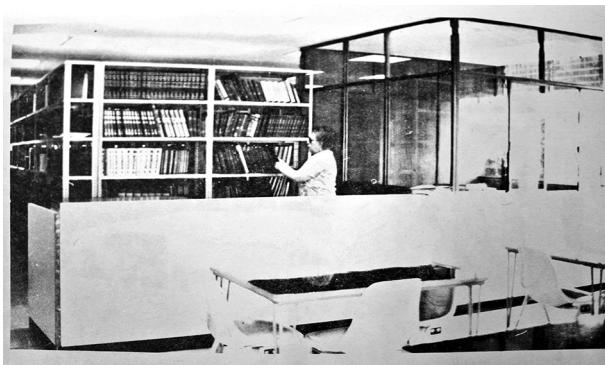
### Constitución espacial a consecuencia de la migración a Ciudad Universitaria

En 1954, la biblioteca se ubicó en un edificio contiguo a la Torre de Ciencias (actualmente, Torre II de Humanidades). Ese año, la mapoteca del Instituto de Geografía comenzó mediante las donaciones de los investigadores. Así, el crecimiento cartográfico se fue consolidando en los años 60's, primero con mapas de su propia elaboración: altimetría, climas, isoyetas, isotermales de la República Mexicana; posteriormente, durante el periodo de dirección de la Dra. Consuelo Soto Mora, se recibieron donaciones de distintas secretarías y dependencias, actualmente extintas: Secretaría de Obra Pública (SOP), Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOP), Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE) y la Comisión Geográfica Exploradora.

Es de gran importancia una aportación cartográfica de hojas que realizó la Comisión de Estudios del Territorio Nacional (CETENAL), actualmente Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), ya que al término de la década de los 60's esta comisión, junto con el Ing. Puig Villasana, solicitaron el apoyo del Instituto de Geografía para que la maestra en topografía e hidrografía Enriqueta García realizara las cartas de climas del territorio nacional. Por ello, para elaborarlas usó las 45 hojas de escala 1: 500 000, de temática topográfica de la Defensa Nacional y como producto desarrolló 45 hojas en 1970.

Antes de 1971, las colecciones de la Biblioteca se constituyeron de la siguiente forma:

- Obras monográficas: 2 400
- Revistas en suscripción: 19
- Revistas por canje: 86



Biblioteca y Mapoteca en 1971 (Imagen 4)

## Flujo de movimiento: constitución espacial en la zona de investigación científica

Durante el primer periodo de dirección de la Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor (1971-1977), estos fueron los cambios que tuvo el Instituto de Geografía, junto con la biblioteca:

En 1975 el Instituto de Geografía trasladó su sede a la zona de la Investigación Científica de Ciudad Universitaria.

A raíz de ese movimiento la biblioteca contó con un espacio de 250 m<sup>2</sup> y a causa de la falta de espacio estaba dividida en dos áreas; es decir, en la planta baja la biblioteca era atendida por María Cristina Padilla González, quien brindaba los servicios bibliotecarios, y en el piso superior se localizaba la mapoteca, misma que era atendida por la Sra. Rosa Sibata.

No obstante, con la finalidad de brindar un servicio integral se juntó a la biblioteca y la mapoteca en un solo piso; esto pudo llevarse a cabo antes de finalizar el periodo de la Dra. Gutiérrez de MacGregor.

En relación con el incremento de materiales, que constituyan las colecciones bibliográficas y hemerográficas en esta administración, a continuación se muestra las cifras de crecimiento hasta 1977:

- Obras monográficas: 900, ascendiendo a un total de 3 300
- Revistas en suscripción: 23, alcanzando un total de 42
- Revistas por canje: 146, alcanzando un total de 232

Por otra parte, en este periodo se enriqueció el número de fotos terrestres y fotografías aéreas (éstas usan el sistema de trimetrogón, mismo que cubre toda la República Mexicana), considerándose que en 1955 el Banco de México cedió una numerosa cantidad de materiales como pago por su clasificación y ordenamiento. Asimismo, en 1977 se recibieron 6 686 fotografías aéreas por parte de CETENAL.

Es de subrayar que la consulta del acervo bibliográfico aumentó notablemente, puesto que se consideraba como un servicio indispensable para los 60 investigadores del Instituto, los estudiantes y el público en general; el servicio de consulta era interno para los investigadores y de forma externa para los usuarios que no pertenecían a la dependencia.

Así pues, el presupuesto de la biblioteca se incrementó significativamente, ya que aumentó en un 3 793 por ciento (pasó de \$1'125 000 a \$42'673 000 en el periodo de 1983-1989), lo que demostró tanto la importancia de los materiales que conformaban las colecciones de la biblioteca y hemeroteca como la necesidad de continuar desarrollándolas, a fin de responder mediante el servicio de consulta a las necesidades de información de los investigadores y estudiantes.

Durante el periodo del Lic. Rubén López Recéndez (1977- 1983), en 1981 Cristina Padilla se retiró de la Biblioteca, por tanto, asumió el cargo Juan Vargas durante 1982.

## Constitución de las colecciones y los servicios bibliotecarios

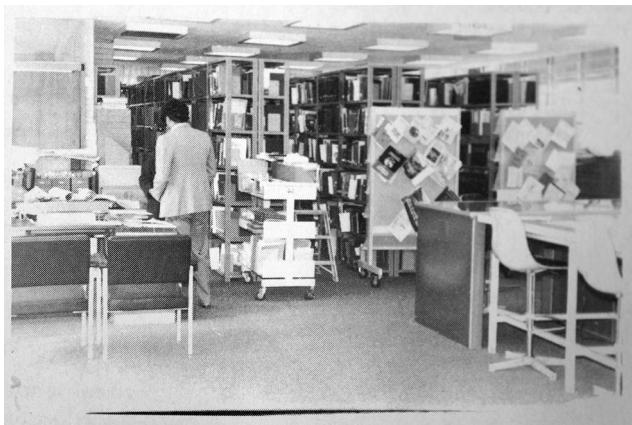
Durante el segundo periodo de dirección de la Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor (1983-1989), en 1985 se despejaron algunas áreas de la biblioteca y se conjuntó la biblioteca-mapoteca en un espacio reducido de 250 m<sup>2</sup>.

En 1983 asumió la Coordinación de la Biblioteca y Mapoteca la Mtra. en Biblioteconomía y con estudios en Historia Concepción Basilio, quien desde un principio ponderó el desarrollo encausado de las colecciones bibliográficas y hemerográficas del Instituto, acorde con las líneas de investigación, así como en los servicios bibliotecarios de calidad.

En 1986 la colección estaba constituida por 7 000 volúmenes de libros y el servicio era de estantería cerrada.

Respecto al desarrollo de la mapoteca, ésta se enriqueció mediante la compra, donación e intercambio con diversas dependencias académicas y secretariales, tales como la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Pesca, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la Secretaría de Recursos Hídricos, la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP), así como el Departamento del Distrito Federal (DDF) (Imagen 5).

En 1991 se estaban desarrollando varias bases de datos en la UNAM, entre las cuales sobresalían LIBRUNAM, SERIUNAM y TESIUNAM, pero no había un catálogo de materiales cartográficos. En este sentido, durante el primer periodo del Dr. Román Álvarez Béjar, el crecimiento de la Mapoteca del Instituto tuvo un avance indudable, ya que a partir del trabajo académico y la cooperación entre los Institutos de Geografía (IGG) y



Biblioteca-mapoteca en 1989 (Imagen 5)

Geología y la Dirección General de Bibliotecas (DGB), surgió el Proyecto MAPAUNAM.

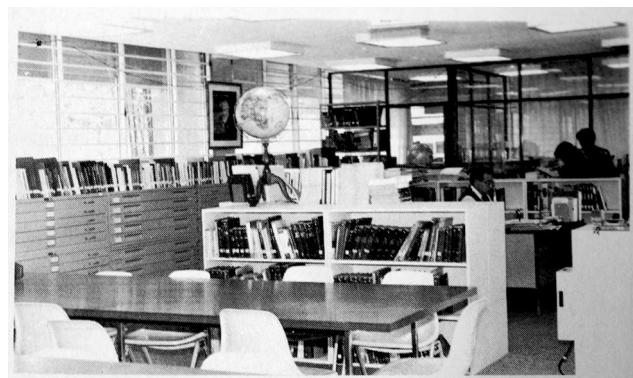
Después de diversas reuniones para precisar la estructura y la información indispensable que deben tener los registros catalográficos, en 1992 se firmó el convenio de colaboración interna entre estos institutos y la DGB. Mediante éste, por una parte, esos dos institutos acordaron catalogar sus respectivos materiales cartográficos y, por la otra, la DGB se encargaría de diseñar la base de datos.

Así pues, esta base de datos comenzó con el nombre de MAPAUNAM; posteriormente, al incorporarse otras mapotecas de dependencias de la UNAM y de fuera de la UNAM, se denominó como MAPAMEX.

Después cuatro mapotecas de la UNAM se añadieron: Instituto de Biología, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Arquitectura y Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Más adelante se sumaron seis mapotecas externas a la UNAM, cuyas entidades fueron: Consejo de Recursos Minerales (COREMI), actualmente, Servicio Geológico Mexicano (SGM); Instituto Nacional Indigenista (INI), actualmente Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI); Instituto Nacional de Desarrollo Agrario (INDA), actualmente Secretaría de la Reforma Agraria (SRA); Universidad Anáhuac plantel Norte; Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y el Centro de Información Especializada en Medio Ambiente y Desarrollo Integrado (CIEMAD).

Otro recurso cartográfico importante es el atlas, dado que es una significativa fuente de información básica tanto para los investigadores del instituto, como para toda la comunidad académica del país. Este tipo de documentos son consultados desde los niveles elementales de educación hasta el posgrado. En esta línea de

fuentes de información, en 1992, el Instituto de Geografía realizó y publicó el Atlas Nacional de México, mismo que enriqueció el acervo de la mapoteca con 160 hojas, con aproximadamente 600 mapas en escalas de 1:4 000 000 y escalas complementarias de 1:5 000 000, 1:8 000 000, 1:12 000 000 y 1:16 000 000.



Biblioteca en 1991 (Imagen 6)

Por otra parte, también en 1992, en la Biblioteca se estableció el servicio de estantería abierta de las colecciones de libros, revistas y tesis; sólo quedó en servicio de estantería cerrada la cartografía, el material digital y el audiovisual.

En 1994, al término del primer periodo del Dr. Román Álvarez Béjar, el personal académico de la Biblioteca se componía de cinco técnicos académicos, encabezados por la Mtra. Concepción Basilio Romero, José Cabrera Reyes, José Arturo Hernández Rodríguez, Juan Vargas González y Aracely Zaldivar Abad.

En relación con el número de recursos de la Biblioteca que satisfacían las necesidades de información de 72 investigadores, a continuación se listan las cifras:

- Libros: 15 611 volúmenes, incluyendo una colección de 400 atlas
- Revistas: 9 275, que incluyen 337 títulos vigentes
- Mapas: 11 740 cartas
- Tesis: 745 volúmenes
- Fotografías áreas: 10 000.
- Diapositivas: 1 980 unidades
- Microfichas: 447 unidades

Los servicios que se brindaban a los usuarios eran los siguientes:

Consultas personales, por correo y por teléfono	750
Búsquedas bibliográficas en LIBRUNAM, TESIUNAM, BIBLAT, CD PRESS, COLIMA II, ARIES, SERIUNAM	60
Préstamos a nivel interno, externo e interbibliotecario	14 000 libros y 50 audiovisuales
Atención a usuarios en la biblioteca y en la mapoteca	12 000
Atención a usuarios en la mapoteca	2 275
Publicaciones de 11 boletines AL DÍA y 9 números de NOVEDADES	20

Fuente: Informe de actividades del Instituto de Geografía durante la gestión del Dr. Román Álvarez Béjar 1989-1993. p.61-63.



Biblioteca en 1994 (Imagen 7)

## Reconstitución de los espacios de la Biblioteca mediante su remodelación

La Biblioteca y Mapoteca del Instituto de Geografía continuaba presentando limitaciones en la organización y acomodo de los materiales bibliohemerográficos y cartográficos, así como para brindar servicios bibliotecarios apropiados a los usuarios, debido al espacio físico reducido.

No obstante, derivado de un remanente de las temporadas 1993-94 del fútbol, el Club Pumas de la Universidad Nacional Autónoma de México destinó un donativo a la remodelación de la Biblioteca del Instituto de Geografía, como parte de los recursos destinados a proyectos académicos. Este apoyo recayó en el acuerdo establecido por el Club y la UNAM para entregar a esta casa de estudios los remanentes económicos producidos por la actividad deportiva en ese entonces.

La firma del acuerdo se llevó a cabo en la Torre de Rectoría en presencia del rector Dr. José Sarukhán, quien recibió ese apoyo de manos del Ing. Gilberto Borja Navarrete, presidente del Comité Directivo del Club Pumas.

A través de este recorrido, en esta primera parte, se ha indicado cómo la Biblioteca y Mapoteca del Instituto de Geografía ha seguido un extenso proceso para alcanzar su constitución, desde su surgimiento hasta lograr conseguir fondos para un mayor espacio físico, que permita el desarrollo de sus colecciones así como brindar los servicios bibliotecarios eficaces y eficientes a los usuarios, en aras de apoyar la investigación científica y la docencia de la Geografía y disciplinas afines realizada en el Instituto de Geografía. ■



## OBRAS CONSULTADAS

BARRIENTOS BERNABÉ, Ofelia, BASILIO ROMERO, Concepción, JUAREZ FLORES, Crescencio. MAPAMEX a una década de su creación. *Biblioteca Universitaria*, 4(2): 87 – 95, julio – diciembre, 2001.

El primer geógrafo mexicano, Antonio García Cubas. *México Desconocido*. [en línea]: México, Impresiones Aéreas. [Fecha de consulta 20 junio 2017]. Disponible en: [www.mexicodesconocido.com.mx/el-primer-geografo-mexicano-antonio-garcia-cubas.html](http://www.mexicodesconocido.com.mx/el-primer-geografo-mexicano-antonio-garcia-cubas.html).

GUTIERREZ DE MACGREGOR, María Teresa. Recuerdos de medio siglo de labor en el Instituto de Geografía. *Investigaciones geográficas*, (52): 171-173, diciembre 2003.

HUMBOLDT, Alejandro von, "El explorador de las américas". *México Desconocido*. [en línea]: México, Impresiones Aéreas. [Fecha de consulta 20 junio 2017]. Disponible en: [www.mexicodesconocido.com.mx/alejandro-de-humboldt.html](http://www.mexicodesconocido.com.mx/alejandro-de-humboldt.html).

IGNATEVA, Marina Frolova. *Relación entre la sociedad y el medio ambiente en la geografía moderna*. Editorial Universidad de Granada, (2016).

INEGI. (1990), *Inventario de información geográfica*. Publicación trimestral no. 1

PHILIP, George. *Atlas of the World*. Oxford University Press. New York: Oxford University Press, (2014).

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. "Biografías sintéticas de los señores socios". En: *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, tomo 45, No. 13, p. 103.

Universidad Nacional Autónoma de México. "EL club de Futbol Pumas donó a la UNAM cuatro millones de nuevos pesos" en: *Gaceta UNAM*, No. 2,940, del 13 de julio de 1985, p. 4.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. Reglamento interno de la Biblioteca Antonio García Cubas y Mapoteca Alejandro de Humboldt del IGg. México, D.F.: UNAM, Instituto de Geografía. [Fecha de consulta 20 de junio 2017]. Disponible en: <http://www.igeograf.unam.mx/sigg/biblioteca/reglamento.php>

Universidad Nacional Autónoma de México. A disposición de los usuarios de Internet el Catálogo Colectivo de Mapas (Mapamex). *Gaceta UNAM*. 30 de octubre de 1997, p. 29.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. "70 años del Instituto de Geografía: historia, actualidad, perspectiva". México, D.F.: UNAM, Instituto de Geografía, (2015).

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. Informe de actividades del Instituto de Geografía de la UNAM durante la gestión de la Dra. Ma. Teresa Gutiérrez de MacGregor 1971-1977. UNAM: Instituto de Geografía, (1978), 198 p.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. Informe de actividades del Instituto de Geografía de la UNAM durante la gestión de la Dra. Ma. Teresa Gutiérrez de MacGregor 1983-1989. UNAM: Instituto de Geografía, (1978), 1989.

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. Informe de actividades del Instituto de Geografía de la UNAM durante la gestión del Dr. Román Álvarez Béjar 1989 – 1993. UNAM: Instituto de Geografía, (1994), 198 p.

ZARATE, Antonio, SÁNCHEZ, José. *Atlas geográfico: el mundo y Centroamérica*. Ediciones Sm., (1995), 120 p.