

Análisis comparativo de entidades Iberoamericanas que se encargan del estudio de las Ciencias Geográficas.

Luis Mario Segura Hechavarría.

Isabel Lemus Goyre.

Elizabeth Philipson Duarte.

Instituto de Geografía Tropical.

Resumen.

Se establece una comparación entre instituciones Geográficas de Iberoamérica con el fin de mostrar cómo es tratada esta ciencia en el área, pretendiéndose afianzar lazos de cooperación y establecer convenios que permitan fortalecer la integridad iberoamericana. Se utilizó Internet como fuente para recopilar la información de las instituciones analizadas a través de sus propios sitios web. Se pudo percibir a lo largo del trabajo que existen diferentes modos de tratar y promover el estudio de la Geografía en todo Iberoamérica pero también que existe un nexo común en cuanto a las misiones y funciones de estas instituciones. El estudio permitió constatar la existencia de una cierta diversidad en cuanto a la subordinación de los diferentes institutos, ya que algunos están controlados por diversos ministerios y organismos, otros por el mando militar, y en otros casos por instituciones académicas y/o de investigación, en dependencia de las consideraciones de cada país.

Introducción.

Los conocimientos geográficos elementales siempre fueron necesarios, incluso para el hombre primitivo, quien no podía ignorar el lugar donde vivía, ni de donde extraía los medios para subsistir. Durante milenios, los datos y conocimientos adquiridos se transmitieron verbalmente de generación en generación, y solo después que aparecieron los sistemas de escritura, fue posible recopilarlos, transmitirlos y sistematizarlos. (1)

Así fue evolucionando esta ciencia a la par del hombre y es como se ha ido enriqueciendo cada vez más con sus descubrimientos e investigaciones y en la medida que se avanzaba siglos tras siglos se fueron creando grupos de estudios y/o entidades que se encargaron de atesorar estos conocimientos y difundirlos en el quehacer cotidiano. Tanto es así que hoy día existen en el mundo entero instituciones que se encargan de desarrollar este importante campo de la ciencia moderna y de todos los tiempos.

Este trabajo propone como objetivo principal mostrar información actualizada acerca de algunas entidades Iberoamericanas que se dedican al estudio de las Ciencias Geográficas. Estos resultados permitirán conocer el alcance de cada entidad en el estudio de esta ciencia, así como estrechar lazos de cooperación y establecer convenios que posibiliten fortalecer la integridad entre los institutos analizados.

Para analizar los diferentes institutos se tuvo en cuenta una serie de indicadores que facilitaron el estudio: *nombre, país, dependencia, misión, dirección de contacto y año de fundación.*

Se utilizó como método para la recopilación de información el acceso a las respectivas páginas web de dichas instituciones. También es válido señalar que hubo instituciones de importancia en esta esfera que no se tuvieron en cuenta por la dificultad del acceso a la información, ya que en ocasiones o no tienen sitio web o en su defecto no ofrecen la información necesitada para el estudio, como es el caso del Grupo Empresarial GEOCUBA, el IBGE de Brasil, y la Facultad de Geografía de la Universidad de la Habana, Cuba.

A continuación se relacionan las instituciones analizadas.

- 1- Instituto Geográfico Nacional (IGN), España
- 2- Instituto Geográfico Portugués (IGP), Portugal
- 3- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Colombia
- 4- Instituto Geográfico y Cartográfico de São Paulo (IGCSP), Brasil
- 5- Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM), Chile
- 6- Instituto Geográfico Militar del Ecuador (IGM), Ecuador
- 7- Instituto Geográfico Nacional (IGN), El Salvador
- 8- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), México
- 9- Instituto Geográfico de Venezuela “Simón Bolívar” (IGVSB), Venezuela
- 10- Instituto Geográfico Nacional (IGN), Perú
- 11- Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG), Panamá
- 12- Instituto Geográfico Militar (IGM), Argentina
- 13- Instituto de Geografía Tropical (IGT), Cuba

1.

Institución: Instituto Geográfico Nacional de España (IGNE)

País: España

Año de Fundación: 1870

Dependencia: Ministerio de Fomento

Actualización: No lo refiere

Misión: Realizar trabajos relativos a la determinación de la forma y dimensiones de la tierra, triangulaciones geodésicas de diversas órdenes, nivelaciones de precisión, triangulación topográfica, topografía de mapa y de catastro, así como las cuestiones relativas a los pesos y las medidas.

2.

Institución: Instituto Geográfico Portugués (IGP)

País: Portugal

Año de Fundación: 2002

Dependencia: Ministerio de las ciudades

Actualización: Diaria

Misión: Producir la información geográfica del país (entiéndase: geodesia, cartografía y catastro, desarrollar y coordinar el Sistema Nacional de Información Geográfica, potenciar la investigación en ciencias y tecnologías de información geográfica en las áreas del medio ambiente, ordenamiento territorial, desarrollo regional (socioeconómico), detección remota, geodesia, cartografía y catastro, contribuir con la formación científica y técnica en el dominio de las ciencias geográficas.

3.

Institución: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

País: Colombia

Año de Fundación: 1935

Dependencia: Fuerzas Armadas

Actualización: (Varia de acuerdo con las secciones)

Misión: Cumplir el mandato constitucional referente a la elaboración y actualización del mapa oficial de la República de Colombia, desarrollar las políticas y ejecutar los planes de gobierno nacional en materia de Cartografía, Agrología, Catastro y Geografía, mediante la producción, análisis y divulgación de información catastral y ambiental georeferenciada, con el fin de apoyar los procesos de planificación y ordenamiento territorial.

4.

Institución: Instituto Geográfico y Cartográfico de São Paulo

País: Brasil

Año de Fundación: 1979

Dependencia: Ministerio de Planificación, Presupuesto y Gestión

Actualización: No lo refiere

Misión: Promover el conocimiento del territorio del estado de São Paulo, a través de la producción cartográfica de detalle y precisión, y de los estudios geográficos relacionados con la división administrativa y territorial del estado paulista.

5.

Institución: Instituto Geográfico Militar

País: Chile

Año de Fundación: 1881

Dependencia: Fuerzas Armadas

Actualización: Diaria

Misión: Representar al Estado en todo lo que se refiere a Geografía, levantamientos y elaboración de Cartografía del Territorio Nacional, difundir las materias relacionadas con la geografía nacional y universal, constituir un servicio de información técnico permanente en todo lo que se refiere a la geografía y cartografía del territorio nacional, así como, satisfacer las necesidades de impresión de cartografía a nivel nacional e institucional.

6.

Institución: Instituto Geográfico Militar

País: Ecuador

Año de Fundación: 1929

Dependencia: Fuerzas Armadas

Actualización: (Varia de acuerdo con las secciones)

Misión: Planificar, organizar, dirigir, coordinar, ejecutar, aprobar y controlar la Cartografía Nacional y del Archivo de Datos Geográficos y Cartográficos del País como organismo Técnico de las Fuerzas Armadas, y ser una entidad de derecho público y personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, orgánica y disciplinariamente subordinado a la Comandancia General del Ejército con sede en la ciudad de Quito.

7.

Institución: Instituto Geográfico Nacional

País: El Salvador

Año de Fundación: 1994

Dependencia: Centro Nacional de Registros

Actualización: No lo refiere

Misión: Generar y administrar la información en materia de cartografía y geografía nacional, producir mapas del país a diferentes escalas y diversos temas, definir límites departamentales, municipales e internacionales, así como producir información geográfica diversa de las unidades físicas que conforman el territorio nacional, georeferenciada y estandarizada.

8.

Institución: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)

País: México

Año de Fundación: 1935

Dependencia: Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

Actualización: Septiembre - 2003

Misión: Generar, integrar y proporcionar información estadística y geográfica de interés nacional, así como normar, coordinar y promover el desarrollo de los Sistemas Nacionales Estadístico y de Información Geográfica con objeto de satisfacer las necesidades de información de los diversos sectores de la sociedad, así como determinar la política que en materia de informática debe seguir la Administración Pública Federal.

9.

Institución: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar

País: Venezuela

Año de Fundación:

Dependencia: Independiente

Actualización: 4 - diciembre - 2003

Misión: Dirigir, producir y promover la información territorial en materia de Geografía, Cartografía y Catastro a los fines de contribuir con el desarrollo integral y la seguridad de la nación.

10.

Institución: Instituto Geográfico Nacional

País: Perú

Año de Fundación: 1939

Dependencia: Fuerzas Armadas

Actualización: 4 – diciembre - 2003

Misión: Realizar actividades de levantamiento cartográfico, así como otros aspectos físicos y sociales relacionados con estudios e investigación de las ciencias geografico-cartográficas para elaborar y mantener la cartografía básica oficial, el archivo de datos geográficos y el sistema de información cartográfica que el país requiere con fines de desarrollo y defensa.

11.

Institución: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia

País: República de Panamá

Año de Fundación: 1967

Dependencia: Ministerio de Obras Públicas

Actualización: (Varia de acuerdo con las secciones)

Misión: Desarrollar los productos cartográficos que se requieren en la toma de decisiones para el desarrollo del país, proporcionar a través de la documentación cartográfica la información básica que se requiere para la investigación, planificación y ejecución de los diversos proyectos de desarrollo socioeconómico de la república de Panamá, participar y representar al Gobierno Nacional como Organismo Oficial del Estado en todo lo referente a Geografía, Cartografía, Geodesia, Fotogrametría, Levantamientos Hidrográficos y Sistema de Información Geográfica, establecer normas técnicas, coordinar y regular las actividades que se desarrollan dentro de nuestro país, en las materias relacionadas con los campos de su especialidad, especialmente en caso de publicaciones de material cartográfico y geográfico de cualquier índole.

12.

Institución: Instituto Geográfico Militar

País: República de Argentina

Año de Fundación: 1919

Dependencia: Ministerio de Defensa

Actualización: Diaria

Misión: Entender la planificación, programación, ejecución, control, fiscalización y asesoramiento de la actividad geográfica a nivel nacional, a fin de satisfacer los objetivos y políticas establecidas por el Poder Ejecutivo Nacional, contribuyendo a una eficaz definición y representación de la soberanía territorial Argentina.

13.

Institución: Instituto de Geografía Tropical (IGT)

País: República de Cuba

Año de Fundación: 1962

Dependencia: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

Actualización: enero - 2004

Misión: Desarrollar el conocimiento científico en el campo de la geografía, realizar y coordinar investigaciones y servicios científico-técnicos sobre la estructura y la dinámica de componentes de la naturaleza y la sociedad, sus interrelaciones medioambientales, y su modelación cartográfica, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país y a la creación de las bases de la escuela cubana de geografía, en el contexto tropical, latinoamericano y caribeño.

Vías de contacto:

País	Dirección	Teléfono	Fax	URL	Email
España IGN	C/ General Ibáñez de Ibero, 3 Instituto Geográfico Nacional 28003 Madrid. España	(+34 91) 597 96 48	(+34 91) 597 97 64	http://www.ign.es/	ign@mfom.es
Portugal IGP	Rua Artilharia Um, 107 1099-052 Lisboa, Portugal	(+351) 21 381 96 00	(+351) 21 381 96 99	http://www.igeo.pt	igeo@igeo.pt
Colombia IGAC	Cra. 30 No. 48-51, Bogotá, D.C., Colombia Oficina de Información al Cliente: Tel	3694000 y 3694100 ext 4438 - 4652 y 4435		http://www.igac.gov.co/#	cig@igac.gov.co
Brasil	Av. Prof.	3031286,	ramal 203	http://www.igc.sp.gov.br	igc@planejamen

IGCSP	Lineu Prestes, 813 - Bloco B, Cidade Universitaria - SP - CEP 05508-900	3031948, 30313969		/aaAPRESENTACAO.htm	to.sp.gov.br
Chile IGM	Salón de Ventas: Dieciocho 369, Metro Toesca, Santiago/ Chile.	4606863 - 4606963	4608294	http://www.igm.cl	clientes@igm.cl
Ecuador IGN	Calle Senierges E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, El Dorado. Quito. Apartado Postal: 17012435	593022524 585	593 02 2569 097	http://www.ign.gov.ec/	igm@uio.satnet.net
El Salvador IGN	Oficinas Centrales: 1ª Poniente y 43 Ave. Norte, San Salvador, San Salvador	+ (503) 260-7920	+(503) 260-7919	http://www.cnr.gob.sv/index.asp	
México INEGI				http://www.inegi.gob.mx/	webmaster@inegi.gob.mx
Venezuela IGVS	Av. Este 6, Edificio Camejo, Esquina de Camejo, piso 2, Ofic. 203, Gerencia	546.12.03/1 2.00 - 0800-GEOMAPA (0800-4366272)	No se refiere	http://www.igvsb.gov.ve/	mapaven@igvsb.gov.ve

	de Comerciali zación, Caracas D.C. - Venezuela.				
Perú IGN	Av. A. Aramburú 1198 Surquillo - Lima 34	(511) 475- 9960	(511) 475- 9810	http://www.ignperu.gob.pe	ventaingn@ignperu.gob.pe
Panamá IGNTG	Apartado Postal 5276 Zona 5 Panamá,	(507) 236- 2640 (507) 236-2444 (507) 236- 1844	(507) 236- 1841	http://www.mop.gob.pa/tommyguardia.htm	direccionigtg@mop.gob.pa
Argentina IGM	Avda. Cabildo 381 (1426) Ciudad Autónoma de Buenos Aires República Argentina	4576-5576 int. 166	4576-5528	http://www.igm.gov.ar	public@mapas.igm.gov.ar
Cuba IGT	C/ 13 # 409 e/ F y G, Vedado, Plaza, CP. 10400 Ciudad de la Habana, Cuba	(537) 832 3494, 832 4295	(537) 836 3174	http://www.geotech.cu/	geotrop@ama.cu

Conclusiones.

Según los indicadores trazados, hay algunos que no requieren comentarios adicionales, pues se explican por sí solos, como es el caso del *nombre de la institución*, *la fecha de actualización del sitio web*, *la fecha de consulta* y *las referencias de contacto*, porque constituyen un muestreo de datos actualizados invariables.

En cuanto a otros indicadores como la *misión*, se constata que hay similitud en todas y cada una de las instituciones, y aunque se perciben pequeñas particularidades en cada entidad o país, las une un mismo denominador común que es el hecho de que todas tienen que ver con el tratado de la geografía y o cartografía nacional, solo se exceptúa el caso del Instituto Geográfico y Cartográfico de São Paulo, que se limita a elaborar y potenciar materiales cartográficos con límites estaduales, pero que fue escogido para ilustrar de alguna manera el trabajo geográfico en el Brasil, ya que no se pudo analizar su instituto rector nacional, el IBGE (Instituto Brasileño de Geografía y Estadística) por problemas de acceso a la información necesitada en su sitio web, y como es de considerar que este País es una potencia en Latinoamérica en este sector por eso vale la pena tomar alguna muestra representativa aunque no fuese de carácter nacional.

Se señala además al Instituto Geográfico Nacional de España, que aunque en su misión no hace referencia a la cartografía de manera directa, si desarrolla esta importante tarea dentro de su perfil laboral.

El estudio permitió detectar las diferencias que existen en cuanto a la *dependencia* o poder legislativo al que se subordinan los institutos analizados, observándose que gran parte de las instituciones son controlada por órganos que responden al poder militar, como son: el Instituto Geográfico Militar de Chile, el Instituto Geográfico Militar de Argentina, el Instituto Geográfico Nacional del Perú, Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia y el Instituto Geográfico Militar de Ecuador.

Por otra parte se detectó que hay instituciones que dependen directamente de diversos ministerios como son: El Instituto Geográfico Nacional de España subordinado al Ministerio de Fomento, El Instituto Geográfico Portugués, que pertenece al Ministerio de las Ciudades, El Instituto de Geografía Tropical de Cuba adscrito al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia de Panamá perteneciente al Ministerio de Obras Públicas y así como el INEGI de México adscrito al Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales. También se señala la dependencia del Instituto Geográfico Nacional del Salvador que se subordina directamente al Centro Nacional de Registros.

Recomendaciones:

Debido a la importancia que reviste este estudio, de enlazar y buscar puntos comunes y divergentes entre estas diferentes instituciones, se propone profundizar esta investigación para alcanzar un mayor nivel de exhaustividad y no solo dejarlo sobre la base de estos indicadores analizados, sino ahondar más entre otros indicadores de relevancia para la comunidad científica, tales como: funciones, líneas de

investigaciones, convenios, cursos que desarrollan, etc. y de otra forma tratar de mantenerse al margen de cómo se está trabajando en otras latitudes respecto a esta esfera del conocimiento, así como estrechar lazos de cooperación y convenios para fortalecer la integridad Iberoamericana.

Bibliografía citada y consultada:

Citada:

1. Acevedo González, Manuel. Geografía Física de Cuba (Tomo I). – La Habana, Ed. Pueblo y Educación, 1980, 313 p.

Consultada:

1. Instituto Geográfico Nacional, España
<http://www.ign.es/> (Consultado: 3 - febrero – 2004)
2. Instituto Geográfico Portugués, Portugal
<http://www.igeo.pt> (Consultado: 18 – febrero – 2004)
3. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia
<http://www.igac.gov.co/#> (Consultado: 6 – febrero – 2004)
4. Instituto Geográfico y Cartográfico de São Paulo, Brasil
<http://www.igc.sp.gov.br/aaAPRESENTACAO.htm> (Consultado: 20 - febrero – 2004)
5. Instituto Geográfico Militar, Chile
<http://www.igm.cl> (Consultado: 23 – enero – 2004)
6. Instituto Geográfico Militar, Ecuador
<http://www.ign.gov.ec/> (Consultado: 23- enero –2004)
7. Instituto Geográfico Nacional, El Salvador
<http://www.cnr.gob.sv/index.asp> (Consultado: 22 – enero – 2004)
8. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), México

<http://www.inegi.gob.mx/> (Consultado: 23 – enero – 2004)

9. Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar

<http://www.igvsb.gov.ve/> (Consultado: 23 – enero – 2004)

10. Instituto Geográfico Nacional, Perú

<http://www.ignperu.gob.pe> (Consultado: 21 – enero – 2004)

11. Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia, Panamá

<http://www.mop.gob.pa/tommyguardia.htm> (Consultado: 26 – enero – 2004)

12. Instituto Geográfico Militar, Argentina

<http://www.igm.gov.ar> (Consultado: 23 – enero – 2004)

13. Instituto de Geografía Tropical, Cuba

<http://www.geotech.cu> (Consultado: 23 – enero – 2004)