



Sección Nacional del Ecuador del
Instituto Panamericano de
Geografía e Historia



ecuador
ama la vida

CONTENIDOS GENERALES

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA SECCION NACIONAL DEL ECUADOR DEL IPGH	1
1.1 RESUMEN PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR –PNVB.....	2
1.2 SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL-QUIPUX.....	2
2. ANTECEDENTES GENERALES SECCION NACIONAL DE ECUADOR	3
2.1 PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO.....	3
2.2 PLANIFICACION INSTITUCIONAL.....	3
3. CONSEJO DIRECTIVO	4
3.1 FUNCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO.....	5
3.2 FUNCIONES DEL PRESIDENTE	5
3.3 REPRESENTANTES DEL CONSEJO DIRECTIVO.....	5
PRESIDENTE DE LA SECCIÓN NACIONAL.....	5
VICEPRESIDENTE	6
COMISIÓN DE GEOGRAFÍA:.....	6
COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA:	6
COMISIÓN DE GEOFÍSICA:.....	6
COMISIÓN DE HISTORIA:	7
SECRETARIO TÉCNICO DE LA SECCIÓN NACIONAL (ST)	7
3.4 REUNIONES DE CONSEJO DIRECTIVO	8
4. ACTIVIDADES CUMPLIDAS- AÑO 2013	9
4.1 PAGO DE CUOTA ANUAL AL IPGH.....	9
5. PLAN INTERNO DE CAPACITACION 2013.....	9
6. BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES (PROYECTOS, TALLERES, PRESUPUESTO)	10
7. EVENTOS AÑO 2013	11
7.1 EVENTOS REALIZADOS.....	11
7.1.1 EVENTO 1: PROGRAMA CONMEMORATIVO 85 AÑOS INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA –IPGH-, Sección Nacional del Ecuador.	11
7.1.2 EVENTO 2: TALLER “VOLCANES ACTIVOS DEL ECUADOR Y GALAPAGOS”	13
7.1.3 EVENTO 3: CURSO “AISLADORES SISMICOS Y DESASTRES NATURALES”	15

7.2	EVENTOS QUE RECIBIERON EL APOYO DEL IPGH.....	17
7.2.1	EVENTO 4: “XIX CURSO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS”	17
8.	APOYO PUBLICACION DE LIBROS 2013.....	19
8.1	CONVENIO APOYO IMPRESIÓN LIBRO “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana” (AUTOR: DR. STÉPHEN ROSTAIN, FUNCIONARIO DEL INSTITUTO FRANCES DE ESTUDIOS ANDINO Y MIEMBRO DE LA COMISION DE HISTORIA DE LA SN DEL IPGH).....	19
8.2	CONVENIO APOYO IMPRESIÓN LIBRO “MICROZONIFICACIÓN SISMICA DE QUITO (AUTOR: DR. ROBERTO AGUIAR – INVESTIGADOR Y DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS, MIEMBRO DE LA COMISION DE GEOFISICA DE LA SN DEL IPGH).....	20
9.	REUNIONES COMISIONES, COMITES Y GRUPOS DE TRABAJO.....	21
10.	PROYECTOS PRESENTADOS A SECRETARIA GENERAL DEL IPGH 2013	21
10.1	PROYECTO 1: ESCENARIOS PARA EL ANALISIS DE LAS NUEVAS TENDENCIAS EN IDE EN LATINOAMERICA: RETOS Y OPORTUNIDADES	22
10.2	PROYECTO 2: ADAPTACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS ARGENTINA Y COLOMBIANA PARA ENCONTRAR ESPECTROS SISMICOS EN EL CENTRO Y SUR DE QUITO.....	22
10.3	PROYECTO 3: PATRONES FUNCIONALES DE LA ARQUITECTURA CEREMONIAL INCAICA SEGUNDA ETAPA	23
10.4	PROYECTO 4: XLI CURSO INTERNACIONAL DE GEOGRAFIA APLICADA SOBRE LA GEOMORFOLOGIA Y LA GESTION DE LOS RIESGOS POR DESLIZAMIENTO EN AMERICA LATINA, MODALIDAD VIRTUAL “ON LINE”	23
11.	POSTULACION DE HISTORIADORA ECUATORIANA A LA MEDALLA PANAMERICANA ...	23
12.	CUMPLIMIENTO DE PLAN DE ACTIVIDADES 2013 – COMISIONES-COMITES Y GRUPOS DE TRABAJO	24
12.1	COMISION DE CARTOGRAFÍA.....	24
12.1.1	ACTIVIDADES REALIZADAS.....	24
	COMITÉ: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES IDE’S	24
	GRUPO DE TRABAJO: NOMBRES GEOGRÁFICOS	25
	GRUPO DE TRABAJO: ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES ISO-TC211	26
	COMITÉ 4: GEODESIA.....	27
	GRUPO DE TRABAJO: SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS - SIRGAS.....	27
12.2	COMISIÓN DE GEOGRAFÍA.....	28
12.2.1	ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA.....	29

12.3	COMISIÓN DE GEOFÍSICA.....	29
12.3.1	ACTIVIDADES REALIZADAS:	30
12.4	COMISION DE HISTORIA	33
12.4.1	ACTIVIDADES DE LA COMISIÓN DE HISTORIA.....	34
13.	BIBLIOTECA ESPECIALIZADA - Sección Nacional Ecuador.....	38
13.1	Antecedentes:.....	38
13.2	ATENCION A LOS USUARIOS:.....	38
13.2.1	VISITANTES POR CATEGORIA DE GÉNERO	41
13.3	MATERIAL BIBLIOGRAFICO	42
13.3.1	MATERIAL BIBLIOGRAFICO DONADO A LA BILIOTECA.....	43
13.3.2	MATERIAL BIBLIOGRÁFICO DONADO POR LA BILIOTECA.....	44
13.3.3	MATERIAL BIBLIOGRAFICO VENDIDO	45
14.	ADMINISTRACION DE SERVIDOR DE HOSTING – PAGINA WEB.....	46
14.1	REGISTRO MENSUAL DE VISITANTES A PÁGINA WEB INSTITUCIONAL:	46
14.1.1	ESTADÍSTICAS DE USO PARA IPGH.GOB.EC	47
15.	INFORME DE PLATAFORMA WEB	47
15.1	PAISES QUE HAN INGRESADO A PÁGINA WEB IPGH ECUADOR	47
15.1.1	DURACION DE LAS VISITAS EN LA PÁGINA WEB.....	48
15.2	ALQUILER DE SERVIDOR DE HOSTING -PAGINA WEB-.....	49
15.2.1	REGISTRO MENSUAL DE VISITANTES A PÁGINA WEB:	49
15.2.2	PAISES QUE HAN INGRESADO A PÁGINA WEB MAPAGLOBAL DE LAS AMERICAS: ..	50
	DURACION DE LAS VISITAS EN LA PÁGINA WEB: mapaglobaldelasamericas.org.....	50
15.3	CREACION PÁGINA WEB INSTITUCIONAL EN RED SOCIAL: FACEBOOK.....	51
15.4	NOTICIAS PUBLICADAS	51
16.	PASANTIAS CON ESTUDIANTES PROGRAMA MI PRIMER EMPLEO	53
17.	PARTICIPACION DEL IPGH ECUADOR EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMATICA (CONAGE).....	53
17.1	ANTECEDENTES.....	53
17.2	ACTIVIDADES CONCLUIDAS	53

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

Programa Conmemorativo 85 años de existencia del IPGH. IPGH 2013	12
Dr. Theofilos Toulkeridis como expositor del Taller. IPGH 2013.....	13
Taller Volcanes activos del Ecuador y Galápagos. IPGH 2013.....	14
Dr. Aguiar (A) y Dr.Toulkeridis (B) como expositores del Curso “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013.....	15
Asistentes al Curso “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013	16
Poster promocional “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013.....	16
XIX Curso Internacional de Estructuras. IPGH 2013.....	17
Libro publicado en convenio de apoyo “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana”	19
Libro publicado en convenio de apoyo “Microzonificación sísmica de Quito”.....	20
Libro Volcanes Activos del Ecuador.	30
Póster promocional Taller Volcanes Activos del Ecuador y Galápagos.	31
Póster promocional Curso: Aisladores sísmicos y Desastres naturales.	31

GRÁFICOS Y ESQUEMAS

Esquema No.1.- Consejo Directivo.....	4
Esquema No.2.- Funciones del Consejo Directivo	5
Esquema No.3.- Funciones del Presidente	5
Gráfica No. 1.- Programa conmemorativo de 85 años del IPGH.	12
Gráfica No 2.- Total de Publicaciones vendidas desde Agosto 2013 a Agosto 2013	40
Gráfica No 3.- Total de Consultas utilizando la página web institucional, mediante la herramienta de catálogo línea OPAC; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012.....	41
Gráfica No 4.-Total de visitantes a la Biblioteca por categorías <i>Realizado por:</i> Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012.....	42
Gráfica No 5.- Estadísticas generales de uso para ipgh.gob.ec, mediante “Webalizer Estadísticas” que está en www.ipgh.gob.ec/cpanel	47
Gráfica No 6.- Países cuyos usuarios han ingresado a la página web de la SN del IPGH del Ecuador.	48
Gráfica No 7.- Duración de las visitas a la página web la SN del IPGH del Ecuador.....	48

Gráfica No 8.- Registro mensual de visitantes a la página web del mapa global de las Américas.	49
Gráfica No 9.- Registro de países cuyos usuarios han ingresado a la página web del mapa global de las Américas.....	50
Gráfica No 10.- Registro de duración de las visitas en la página web del mapa global de las Américas.	50
Gráfica No 11.- Pasta de la publicación de la Terminología para Información Geográfica	54

TABLAS INFORMATIVAS.

Tabla No.1.- Reuniones del Consejo Directivo	8
Tabla No.2.- Temas relevantes impartidos	10
Tabla No.3.- Proyectos validados subproceso estructuración CAD SIG IGM	25
Tabla No.4.- Instituciones ecuatorianas participantes.....	26
Tabla No.5.- Profesionales participantes	26
Tabla No.6.- Material Bibliográfico Total que dispone la Biblioteca, ordenado por categorías.	38
Tabla No.7.- Número Total de Visitantes o usuarios en la biblioteca desde agosto 21 a septiembre 3 de 2013; en total 160 usuarios.....	39
Tabla No.8.-Total de Obras editadas por el IPGH, disponibles a la venta.....	39
Tabla No.9.-Total de visitantes a la Biblioteca por categorías; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012.	41
Tabla No. 10.- Material Bibliográfico Total donado por la Biblioteca; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012.	45
Tabla No. 11.- Material Bibliográfico Total vendido por la Biblioteca; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012	46

GLOSARIO DE SIGLAS Y TÉRMINOS

- CEINCI:** Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental
- CEPEIGE:** Centro Panamericano De Estudios E Investigaciones Geográficas
- CEPGE:** Centro de Procesamiento de Datos GNSS del Ecuador
- COMACO:** Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas
- CONAGE:** Consejo Nacional de Geoinformática
- FLACSO:** Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
- GNSS:** Sistema Global de Navegación por Satélite
- IAEN:** Instituto de Altos Estudios Nacionales
- IDE:** Infraestructura de datos espaciales
- IEE:** Instituto Espacial Ecuatoriano
- IFEA:** Instituto Francés de Estudios Andinos
- IGM:** Instituto Geográfico Militar
- INIGEMM:** Instituto Nacional Geológico Minero Metalúrgico del Ecuador
- INOCAR:** Instituto Oceanográfico de la Armada
- IPGH:** Instituto Panamericano de Geografía e Historia
- MA:** Miembro Alterno
- MCCTH:** Ministerio Coordinador del Conocimiento y del Talento Humano
- MN:** Miembro Nacional
- OPAC:** Catálogo en Línea
- PNBV:** Plan Nacional del Buen Vivir
- REGME:** Red GNSS de Monitoreo Continuo del Ecuador
- RENAGE:** Red Nacional GPS del Ecuador
- SENPLADES:** Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
- SIPeIP:** Sistema Integrado de Planificación e Inversión Pública
- SIRGAS:** Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas
- SN:** Sección Nacional

SPRYN: Subsistema presupuestario de remuneraciones

ST: Secretario Técnico

UFA-ESPE: Universidad de las Fuerzas Armadas-Escuela Politécnica del Ejército

ULEAM: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manta

UNACH: Universidad Nacional Autónoma de Chimborazo

UNAM: Universidad Nacional Autónoma de México

UNMSN: Universidad Nacional San Marcos

UTPL: Universidad Técnica Particular de Loja

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA SECCION NACIONAL DEL ECUADOR DEL IPGH

La Sección Nacional del Ecuador del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (SN IPGH) es el órgano establecido por el Estado Ecuatoriano, según Decreto Supremo 1751 de 1977, mediante el cual establece que le corresponde colaborar con los organismos del Estado y las Instituciones científicas nacionales e internacionales en asuntos que competen al Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

La SN IPGH en Ecuador funciona con el 98.35% del presupuesto proporcionado por el Gobierno nacional (recursos fiscales) y el 1.35% provenientes de autogestión, por lo que al ser considerado un organismo gubernamental, cumple con las políticas, lineamientos y metas propuestas por el Estado Ecuatoriano y con la Agenda Panamericana que mantiene el IPGH.

Como parte de la actual política de gestión pública y participación, equidad de género e igualdad de oportunidades, pensando en el beneficio mayoritario de los ecuatorianos, se ha logrado que en las Comisiones Técnicas, Grupos de Trabajo y Comités, instituciones públicas, estén representadas por investigadores de instituciones educativas, privadas, públicas e internacionales.

Continuamos trabajando bajo los lineamientos, objetivos, políticas, metas e indicadores del **Plan Nacional para el Buen Vivir –PNVB**, cuya vigencia es 2009-2013, por disposición gubernamental ecuatoriana.

Los objetivos estratégicos institucionales, las metas anuales, plurianuales que posee la Sección Nacional, se basan en el Plan Nacional para el Buen Vivir, así como también los proyectos, actividades, planes de trabajo y demás metas propuestas.

Para cumplir con los objetivos y metas del Instituto Panamericano de Geografía e Historia –IPGH, la Sección Nacional Ecuador, aplica los lineamientos establecidos en la **Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020**

1.1 RESUMEN PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR -PNVB

Este plan constituye la base para la construcción de un Estado plurinacional e intercultural y alcanzar el Buen Vivir de las y los ecuatorianos. Permite una planificación y participación basada en la Constitución de la República de Ecuador 2008 y tiene como ejes la sostenibilidad ambiental, y las equidades generacional, intercultural, territorial y de género.

El Buen Vivir es por tanto una apuesta de cambio que se construye continuamente desde esas reivindicaciones frente a la igualdad, la justicia social, desde el reconocimiento, la valoración y el diálogo de los pueblos y sus culturas, saberes y modos de vida y frente al modelo económico neoliberal, buscando una visión más amplia, la aplicación de un nuevo modelo de desarrollo cuyo fin no sean los procesos de acumulación material, mecanicista e interminable de bienes, sino que promueva una estrategia económica incluyente, sostenible y democrática.

Plasma los nuevos objetivos nacionales que permiten cumplir con el denominado “Plan de la Revolución Ciudadana”. Estas revoluciones implican cambios que están resumidos a continuación:

1. Revolución Constitucional y democrática
2. Revolución ética
3. Revolución económica, productiva y agraria
4. Revolución social
5. Revolución por la dignidad, soberanía e integración latinoamericana

1.2 SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL-QUIPUX

Este sistema fue creado por la Secretaría de Tecnologías de la Información de la Presidencia de Ecuador y es de uso obligatorio para las entidades que formamos parte del sector público como es el caso de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH. Estos sistemas facilitan la gestión de un archivo digital con las siguientes ventajas:

- Ahorro de espacio físico para almacenamiento de documentos.
- Conservación intacta de los documentos a lo largo del tiempo.
- Acceso inmediato a los documentos independientemente del lugar geográfico.
- Búsqueda de documentos definiendo criterios de acceso de forma flexible y fácil.
- Consulta simultanea de varios lectores.

- Reproducción y envío de documentos obviando el traslado físico.
- Inviolabilidad de la información a través de mecanismos de seguridad digital.
- Minimización de tiempos de distribución y consulta.
- Ahorro de recursos físicos y económicos para gestionar los documentos.
- Disminución de impresión de documentos.
- Apoyo a la conservación del ambiente.

2. ANTECEDENTES GENERALES SECCION NACIONAL DE ECUADOR

Sección Nacional de Ecuador del IPGH, organismo gubernamental ecuatoriano que está conformado por personal técnico y administrativo que, permiten el desarrollo y cumplimiento de los objetivos estratégicos y metas institucionales.

2.1 PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO



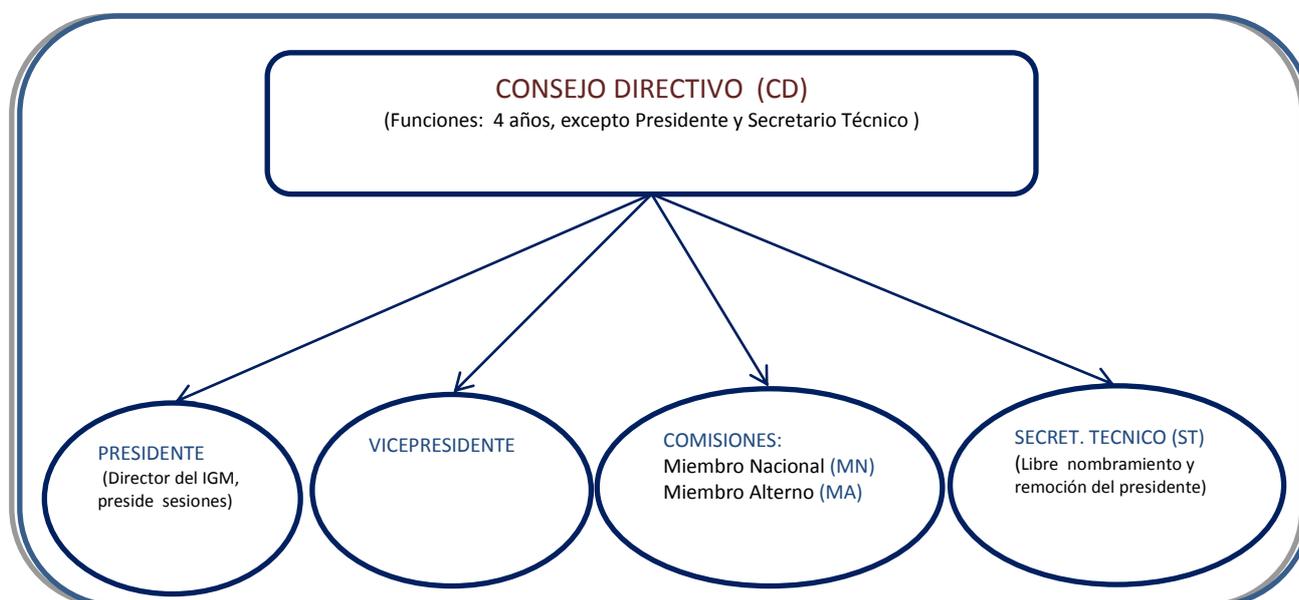
2.2 PLANIFICACION INSTITUCIONAL

La Sección Nacional del Ecuador mantiene una planificación institucional basada en la **Programación Plurianual de la Política Pública 2010-2013**, requisito obligatorio para las instituciones públicas, así como también, mantiene un Sistema Integrado de Planificación e Inversión Pública SIPeIP.

De igual manera, se han definido **Objetivos Estratégicos Institucionales para el período 2014-2017**, que de manera obligatoria se alinean a los del Plan Nacional del Buen Vivir:

3. CONSEJO DIRECTIVO

En concordancia con el Decreto Supremo 1751 de 1977 (DS 1751), el Consejo Directivo de la Sección Nacional del Ecuador del Instituto Panamericano de Geografía e Historia está conformado por el Presidente, Vicepresidente, Miembro Nacional y Miembro Alterno de cada una de las cuatro Comisiones (Geografía, Cartografía, Geofísica e Historia) y por el Secretario Técnico.



Esquema No.1.- Consejo Directivo

El vicepresidente de la Sección Nacional es elegido por el Consejo Directivo entre sus miembros, y su nombramiento lo extenderá el Ministerio de Relaciones Exteriores, a pedido del Presidente de la Sección Nacional (Art. 8 DS 1751). Es necesario destacar que a la fecha del informe no se ha procedido con la candidatura y elección del Vicepresidente de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH, lo cual será considerado en Reunión de todas las comisiones, programada para el mes de noviembre.

3.1 FUNCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO

CONSEJO DIRECTIVO
Art. 6 (DS 1751)

- a. Coordinar, propiciar y difundir estudios y trabajos de Cartografía, Geofísica, Geografía, Historia y ciencias afines.
- b. Capacitar al personal en las disciplinas anteriores.
- c. Aprobar el presupuesto anual de la Sección Nacional.
- d. Someter a los organismos pertinentes del IPGH los asuntos de su jurisdicción.
- e. Conocer, aprobar u objetar la nómina de los miembros de los Comités y Grupos de Trabajo, presentados a través de las Comisiones.

Esquema No.2.- Funciones del Consejo Directivo

3.2 FUNCIONES DEL PRESIDENTE

PRESIDENTE DE LA SN
DEL IPGH Art. 12

↓
FUNCIONES

- a. Ejercer la representación legal de la SN y coordinar actividades entre el IPGH y el gobierno Nacional.
- b. Convocar las reuniones del Consejo Directivo por intermedio del Secretario Técnico.
- c. Integrar el Consejo Directivo del Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE) y controlar el buen uso de sus fondos.
- d. Activar los trabajos encomendados a los miembros de las Comisiones.
- e. Cumplir y hacer cumplir las disposiciones estatutarias y reglamentarias del IPGH que rigen a la SN.

Esquema No.3.- Funciones del Presidente

3.3 REPRESENTANTES DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE DE LA SECCIÓN NACIONAL

CrnI. de EMC. Ing. Pedro Cabezas Gallegos
Director del Instituto Geográfico Militar (IGM)
Dirección: Seniergues E4-676 y General Paz y Miño
Teléfono: (593) 2 3975151/ (593) 2 22 24 663
e-mail: pedro.cabezas@mail.igm.gob.ec
info@ipgh.gob.ec



VICEPRESIDENTE

No se ha nombrado.

COMISIÓN DE GEOGRAFÍA:

Miembro Nacional (MN)

Ing. Alvaro Dávila
Instituto Geográfico Militar –IGM-
Dirección: Seniergues E4-676 y General Paz y Miño
Teléfono: (593) 2 2543193 Ext.2110
(593) 2 22 24 663
email: alvaro.davila@mail.igm.gob.ec
info@ipgh.gob.ec



Miembro Alterno (MA)

Ing. Francisco León
Escuela Politécnica del Ejército
Dirección: Sangolquí
Teléfono: (593)2 3989400 ext. 2657
email: efleon@espe.edu.ec
info@ipgh.gob.ec



COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA:

Miembro Nacional (MN)

Ing. Jorge Velásquez
División de Cartografía del Instituto Geográfico Militar
Dirección: Seniergues E4-676 y General Paz y Miño
teléfono: (593) 2 3975156
email: jvelasquez@mail.igm.gob.ec
info@ipgh.gob.ec



Miembro Alterno (MA)

Ing. Rodolfo Salazar
Escuela Politécnica del Ejército
Dirección: Sangolquí
teléfono: (593) 2
info@ipgh.gob.ec



COMISIÓN DE GEOFÍSICA:

Miembro Nacional (MN)

Dr. Theofilos Toulkeridis
Director del Centro de Geología, Vulcanología
y Geoquímica
Dirección: Campus Escuela Superior
Politécnica del Ejército –ESPE-



Teléfono: (593) 297 1700 ext. 1210
email: theousfq@yahoo.com;
info@ipgh.gob.ec

Miembro Alterno (MA)

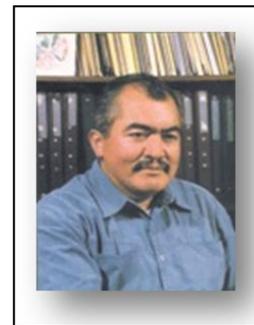
Dr. Alfonso Tierra
Catedrático de la Escuela Politécnica del Ejército, ESPE
Dirección: Facultad de Ingeniería Geográfica (Escuela Politécnica del Ejército)
Teléfono: (593) 2 2334-089 Ext. 216 / 2334097
email: artierra@espe.edu.ec; alfonzinho@gmail.com
info@ipgh.gob.ec



COMISIÓN DE HISTORIA:

Miembro Nacional (MN)

Dr. Eduardo Almeida
Dirección: Av. Páez y 18 de Septiembre. Oficina 2027
teléfono: (593) 2 252 5240/099 018580
email: almeida@uio.telconet.net;
secretariatecnica@ipgh.gov.ec
info@ipgh.gob.ec



Miembro Alterno (MA)

Dr. Jorge Augusto Moreno Egas
Dirección: PUCE (Avenida 12 de octubre, entre Patria y Veintimilla). Torre 2, Piso 9, Facultad de Ciencias Humanas, Dirección de Historia.
Teléfono: (593) 2565627
email: jamoreno@puce.edu.ec
info@ipgh.gob.ec



SECRETARIO TÉCNICO DE LA SECCIÓN NACIONAL (ST)

Ing. Fabián Durango Vela
Dirección: Seniergues E4-676 y Gral Paz y Miño, 3er.piso Edificio IGM.
Teléfono: (593) 2 2525378/ 2 2224663
Fax: (593) 2 2525378
Casilla postal: 17.01.3898
email: fabian.durango@ipgh.gob.ec
secretariatecnica@ipgh.gob.ec
info@ipgh.gob.ec



3.4 REUNIONES DE CONSEJO DIRECTIVO

Para el periodo en mención, el Consejo Directivo ha realizado las siguientes reuniones:

Tabla No.1.- Reuniones del Consejo Directivo

No.	Fecha reunión	Temas relevantes
1	12 diciembre 2012	Aprobación del acta del 19 de Septiembre de 2012. Conocimiento de las principales resoluciones tomadas en la 44 reunión del Consejo directivo del IPGH, entre ellas: Apoyo al Plan de Acción conjunto (IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/Geo SUR) 2013-2015, y al proyecto "Historia de América". Modificación del artículo 20 del reglamento financiero y disposiciones relacionadas con cargos bancarios asociados al pago de cuotas mantenimiento del IPGH. Se comunica a los miembros sobre la V reunión programa GeoSUR, y se da a conocer el informe sobre la coordinación del IPGH-SIRGAS, GeoSUR, CP-IDEA; el Informe del comité pro-tempore para la integración del CP_IDEA de la comisión de Cartografía, y los premios IPGH "Pensamiento de América", "Historia Colonial", mismos que vencen el 18 de enero del 2013 para el efecto el Dr. Almeida presenta su tesis de grado "Ecuador: Estado Uninacional o Plurinacional". Análisis ético –político de la refundación de la nación.
2	28 febrero 2013	Aprobación del presupuesto 2013 que es prorrogado del 2012. Informe del cumplimiento de los objetivos del IPGH, en el año 2012, con la ejecución de los tres proyectos que fueron beneficiados con el apoyo económico del IPGH panamericano y el apoyo efectuado por la Sección Nacional a publicaciones efectuadas por los miembros de las comisiones. Resoluciones: Compra de un "Host" para la página web del grupo de trabajo Panamericano, cuya coordinación se encuentra en Ecuador "Mapa Global de las Américas". Completar la nómina de los miembros de las comisiones en las que se pueda diversificar la participación de instituciones educativas, de investigación, empresas públicas y privadas. Presentación del Plan de trabajo de Coordinación y Proyectos, realizado con la comisiones de Cartografía, Geofísica, Geografía e Historia.
3	6 junio 2013	Aprobación del acta de 28 de febrero de 2013. Modificaciones presupuestarias para cumplir metas institucionales, tales como servicios de guardería y apoyo en el Simposio de Historia para los expositores del saldo de la partida eventos oficiales, se informa los nombres de los expositores que han confirmado su participación. Exposición de los proyectos presentados por las comisiones acogiendo la "Convocatoria 2014" del IPGH panamericano. Informe de los cursos realizados con el apoyo de la Sección Nacional del IPGH, que resultó un éxito en la ciudad de Quito (ESPE) y Manta (ULEAM). Presentación de solicitudes de apoyo ingresadas a la Sección Nacional, se resuelve apoyar a tres.
4	21 agosto 2013	Aprobación del acta de 6 de junio de 2013. Conformación de la delegación ecuatoriana a la 20 Asamblea General de Reuniones Técnicas de Consulta del IPGH, que será celebrada en Uruguay los días 18 al 22 de noviembre de 2013. Se resuelve delegar a los miembros nacionales de cada comisión para que asistan a las reuniones técnicas de consulta y al señor

		<p>presidente de la SN IPGH y Secretario Técnico serán los delegados a la Asamblea General.</p> <p>Se resuelve apoyar la publicación del libro del Dr. Roberto Aguiar denominado "Microzonificación Sísmica de Quito".</p> <p>Información de cursos organizados para difundir temas relacionados con las comisiones de Geofísica e Historia.</p>
5	3 octubre 2013	<p>Análisis de las candidaturas a autoridades del IPGH, a nombrarse en la próxima Asamblea General, concretar Simposio de Historia. Ajuste de detalles de logística para la asistencia de la delegación Ecuatoriana a las reuniones técnicas de las Comisiones y la 20 Asamblea General.</p>
<p>TOTAL DE REUNIONES EN PERIODO OCTUBRE 2012-OCTUBRE 2013: 5 (cinco reuniones)</p>		

Estas reuniones fueron convocadas por el Señor Presidente a través del señor Secretario Técnico con el apoyo de los informes emitidos por Financiero y Proyectos.

4. ACTIVIDADES CUMPLIDAS- AÑO 2013

En cuanto a las actividades cumplidas, la Sección Nacional del Ecuador durante el **periodo comprendido entre octubre 2012 a octubre 2013**, ha propuesto, diseñado, ejecutado varias acciones y diligencias, logrando cumplir las metas, objetivos institucionales 2012 y 2013 así como también los objetivos y metas panamericanas que constan en la Agenda Panamericana.

4.1 PAGO DE CUOTA ANUAL AL IPGH

La Sección Nacional del Ecuador como Estado Miembro del IPGH, ha cancelado a través de recursos fiscales ecuatorianos la cuota anual correspondiente mediante transferencia bancaria con fecha 11 de enero de 2013 y cuyo valor es de 3940 (**Anexo 1**)

5. PLAN INTERNO DE CAPACITACION 2013

El plan ha sido diseñado en base a las necesidades actuales técnicas, administrativas, legales y financieras, así como también se encuentran temáticas solicitadas como requisito mínimo del gobierno ecuatoriano; el grado de cumplimiento de este plan es 99% en base a lo planificado.

Dentro de los temas impartidos de relevancia para el fortalecimiento de la gestión pública se encuentran:

Tabla No.2.- Temas relevantes impartidos

No.	Tema impartido
1	Sistema Quipux: administrados, bandeja entrada y bandeja de salida.
2	3 er Seminario Internacional de Archivos, Patrimonio, Preservación y Gestión Electrónica.
3	Elaboración de matrices bases del sistema de bienes y existencias.
4	Actualización herramienta, sistema nacional de contratación pública.
5	Movimientos de personal y vacaciones SIITH
6	Gestión Pública
7	Taller para presentar información Instituto Nacional de Meritocracia
8	Actualización Sistema de Información SIPeIP inversión pública SENPLADES
9	Subsistema presupuestario de remuneraciones SPRYN
10	Aplicación de pruebas psicométricas
11	Análisis de impresoras
12	Curso básico de electricidad
13	Control de Gestión vehicular en el Sector Público
14	Eficiencia Energética

Las capacitaciones fueron impartidas a través de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES, Escuela Politécnica Nacional, Universidad Andina Simón Bolívar, Ministerio de Economía y Finanzas e Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN), organismos autorizados por el Estado ecuatoriano para impartir temas de capacitación en el territorio ecuatoriano.

6.BASE DE DATOS DE LAS ACTIVIDADES (PROYECTOS, TALLERES, PRESUPUESTO)

La base de datos implementada en el año 2012, se continúa actualizando, razón por la que se puede generar informes actualizados para las instituciones gubernamentales, relacionadas con las actividades que realiza la Sección Nacional del IPGH.

7. EVENTOS AÑO 2013

En el periodo comprendido entre Enero 2013 y octubre 2013, la Sección Nacional, ha organizado, auspiciado y participado en la organización de varios eventos cuya temática se ha centrado en las áreas de interés que actualmente el país requiere, así como también en las áreas en las que se desarrolla el IPGH; cuyos nombres se detallan a continuación:

- Taller Volcanes Activos del Ecuador y Galápagos.
- Curso Aisladores Sísmicos y Desastres Naturales
- 19 Curso Internacional de Estructuras
- 11 th International School of Geoid Service: heights and height datum Curso
- Riesgos Geológicos y Análisis de Estructuras Sismo Resistentes (con CEINCILAB (a realizarse en la UNACH los días 30 y 31 de octubre de 2013).
- Simposio de Historia 2013 (a ser ejecutado el 7 y 8 de noviembre de 2013)

7.1 EVENTOS REALIZADOS

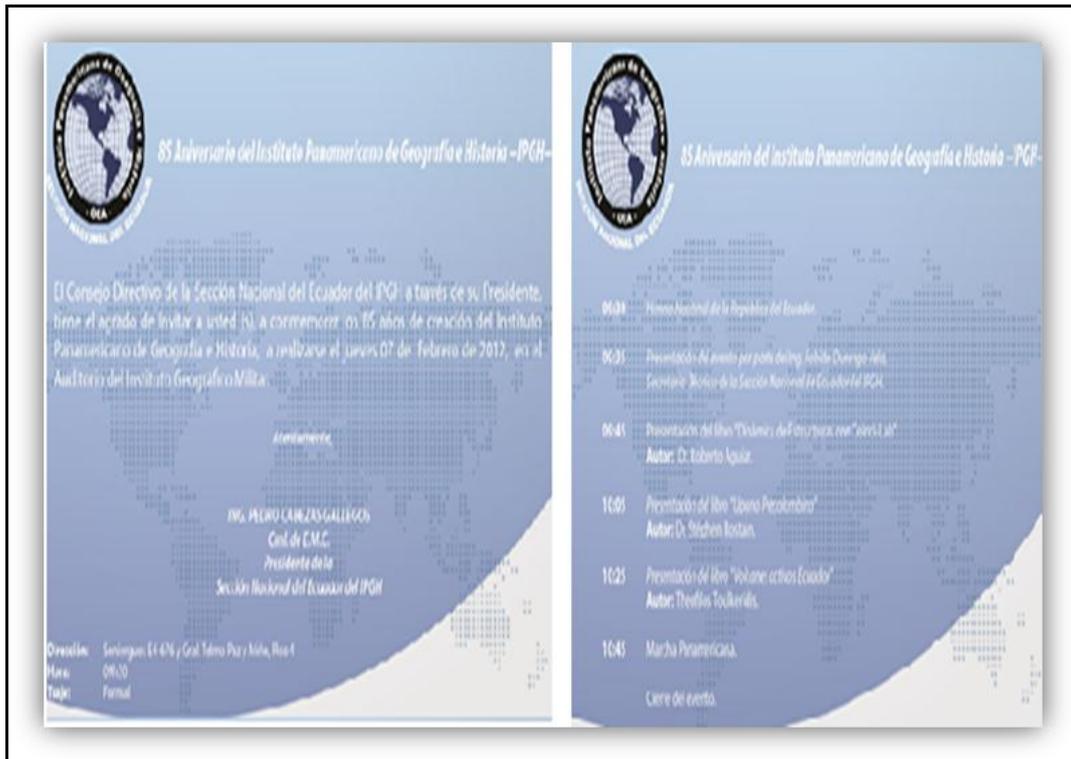
7.1.1 EVENTO 1: PROGRAMA CONMEMORATIVO 85 AÑOS INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA –IPGH-, Sección Nacional del Ecuador.

Lugar y Fecha: Quito. Martes, 07 febrero 2013.

Organismos auspiciantes y organizadores: Sección Nacional del Ecuador del IPGH.

Objetivo General: Conmemorar los 85 años de existencia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, con la presentación de conferencias técnico científicas relacionadas con las área de interés del IPGH.

Conferencistas: Dr. Theofilos Toulkeridis, Miembro Nacional de la Comisión de Geofísica con el tema “Volcanes Activos de Ecuador y Galápagos, Dr. Stéphen Rostain con el tema: “Upano Precolombino” y Dr. Eduardo Almeida con el tema “Patrones Funcionales de la Arquitectura Ceremonial Incaica”.



Gráfica No. 1.- Programa conmemorativo de 85 años del IPGH.



Documentación Fotográfica1. Programa Conmemorativo 85 años de existencia del IPGH. IPGH 2013

Resultados obtenidos:

Asistencia de las instituciones públicas y privadas en atención a la convocatoria.

Interés, traducido en los libros adquiridos, y que fueron expuestos en conferencias, tales como: “UPANO PRECOLOMBINO” (Autor: Dr. Stéphen Rostain), “VOLCANES ACTIVOS DEL ECUADOR” (Autor: Dr. Theofilos Toulkeridis) y “DINAMICA DE ESTRUCTURAS CON CEINCI LAB” (Autor: Dr. Roberto Aguiar), elaborado por miembros de las comisiones de Historia y Geofísica respectivamente.

7.1.2 EVENTO 2: TALLER “VOLCANES ACTIVOS DEL ECUADOR Y GALAPAGOS”



Documentación Fotográfica2. Dr. Theofilos Toulkeridis como expositor del Taller. IPGH 2013

Lugar y Fecha: Quito -Sangolqui, Campus Universitario, viernes 5 de abril de 2013

Organismos auspiciantes y organizadores: Sección Nacional Ecuador del IPGH, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, GEO 1.

Expositor : Dr. Theofilos Toulkeridis.

Autor del libro “Volcanes Activos del Ecuador”.

Docente e Investigador de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Miembro Nacional de la Comisión de Geofísica.

Objetivos Generales:

1. Difundir el libro “Volcanes Activos del Ecuador” publicado con el apoyo de la Sección Nacional del IPGH.
2. Exponer la vulnerabilidad de los centros poblados del Ecuador ante una eventual erupción volcánica.
- 3.- Conocer cuáles son los volcanes activos del Ecuador y de las islas Galápagos.

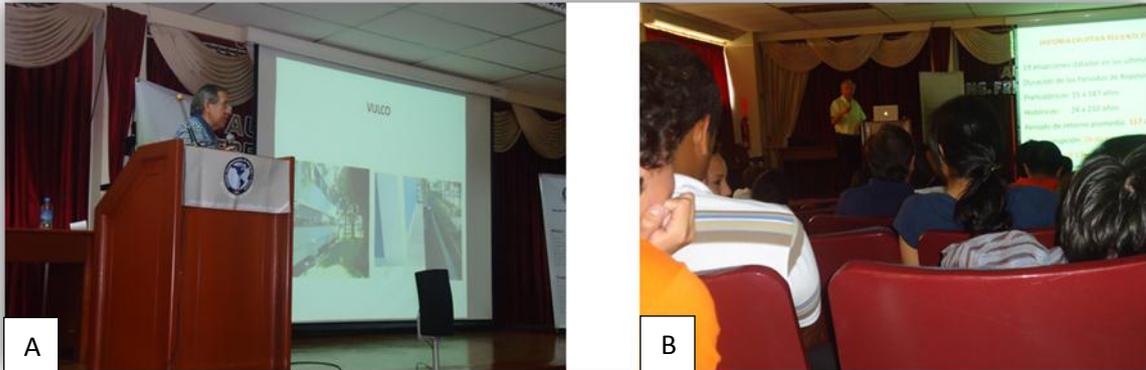


Documentación Fotográfica3. Taller Volcanes activos del Ecuador y Galápagos. IPGH 2013

Resultados obtenidos.

Se programó para 100 personas, se inscriben y asisten 90, de las cuales 40 son de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE donde se realizó el evento. Se cumplen los objetivos y se expone lo relevante de los temas tratados mediante medios de comunicación oral y escrita.

7.1.3 EVENTO 3: CURSO “AISLADORES SISMICOS Y DESASTRES NATURALES”



Documentación Fotográfica 4. Dr. Aguiar (A) y Dr. Toulkeridis (B) como expositores del Curso “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013

Lugar y Fecha: Manabí – Manta – Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), viernes 31 de mayo y 1 de junio de 2013

Organismos auspiciantes y organizadores: Sección Nacional Ecuador del IPGH, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. GEO1, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, ANEIC.

Expositores:

Dr. Roberto Aguiar
Dr. Theofilos Toulkeridis.

Perfil:

Docentes e Investigadores de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
Miembros de la Comisión de Geofísica.

Objetivos Generales:

1. Difundir el libro “Dinámica de Estructuras con CEINCILAB” publicado con el apoyo de la Sección Nacional del IPGH.
2. Exponer la vulnerabilidad de los centros poblados del Ecuador ante un desastre natural.
3. Capacitar a los estudiantes y público en general de las nuevas tendencias en estructuras Sismo Resistentes, ventajas, aplicaciones y ejemplos de construcciones con aisladores sísmicos en Ecuador.



Documentación Fotográfica 5. Asistentes al Curso “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013

Curso: Aisladores Sísmicos y Desastres Naturales

Instructores:
Dr. Roberto Aguiar
 (Profesor - Investigador ESPE)

Dr. Theofilos Toulkeridis
 (Profesor - Investigador ESPE)

Lugar: (ULEAM)
 Universidad Lucha Eloy Alfaro de Manabí / Facultad de Ingeniería
 Auditorio Ing. Freddy Machuca Quíroz

Fecha: 31 de mayo y 1 de junio de 2013

Inscripciones:
 Via internet www.ipgh.gov.ec Personalmente ULEAM
 SECRETARÍA DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
 Contacto: IPGH- 022224663-022525378
info@ipgh.gov.ec - secretariatecnica@ipgh.gov.ec
 Organizado por el IPGH y con el auspicio de la ULEAM

Costo: USD 50 Estudiantes - USD 60 Público en General
 (Incluye: libro, carpeta con block de notas, refrigerio y certificado de asistencia)
 Horario: Viernes de 10:00 a 20:00 Sábado de 8:00 a 13:00

Fotografía referencial: www.faripgh.net/comunicacion/ecuadoranos375466/Fuente-los-Caras-Bahia-San-Vicente.html



Documentación Fotográfica 6. Poster promocional “Aisladores Sísmicos y Desastres naturales”. IPGH 2013

Resultados Obtenidos.

De la autoevaluación realizada por la Sección Nacional, mediante encuesta de 6 preguntas, para conocer si la organización del evento y los temas tratados por los expositores cumplieron con las expectativas de los asistentes, se tuvo como resultado 80% de satisfacción total y un 20% parcialmente (se expone inconformidad en instalaciones, tiempo muy corto de las exposiciones entre otros). Se programó para 100 asistentes, se contó con 90 participantes.

7.2 EVENTOS QUE RECIBIERON EL APOYO DEL IPGH

7.2.1 EVENTO 4: “XIX CURSO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS”



Documentación Fotográfica 7. XIX Curso Internacional de Estructuras. IPGH 2013

Lugar y Fecha: Pichincha – Sangolquí- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Miércoles 12 al viernes 14 de junio de 2013

La SN del Ecuador del IPGH, apoyó al XIX CURSO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS, para el efecto realizó un convenio, cuyo objetivo fue establecer las condiciones adecuadas entre la Sección Nacional Ecuador del Instituto Panamericano de Geografía e Historia -IPGH-, y el Dr. Roberto Aguiar, para lograr la cooperación y difusión de la ciencias con el Curso Internacional de Estructuras (Aisladores de Bases).

Organismos auspiciantes y organizadores: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Centro de Investigaciones Científicas CEINCI de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, **Sección Nacional Ecuador del IPGH**, MYRCO, Construcciones Cia. Ltda. “Angos e Hijos”.

Expositores:

Dr. Roberto Aguiar (Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE) – Organizador del evento, miembro de la Comisión de Geofísica de las Sección Nacional del IPGH.

Dr. Michael Constantinou (Universidad de Búfalo – Estados Unidos de América).

Miguel Tornello (Universidad Tecnológica Nacional – Argentina).

Enrique Morales (Universidad de Búfalo – Estados Unidos de América).

Marcelo Romo (Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE).

Pablo Caiza (Universidad de Illinois- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE).

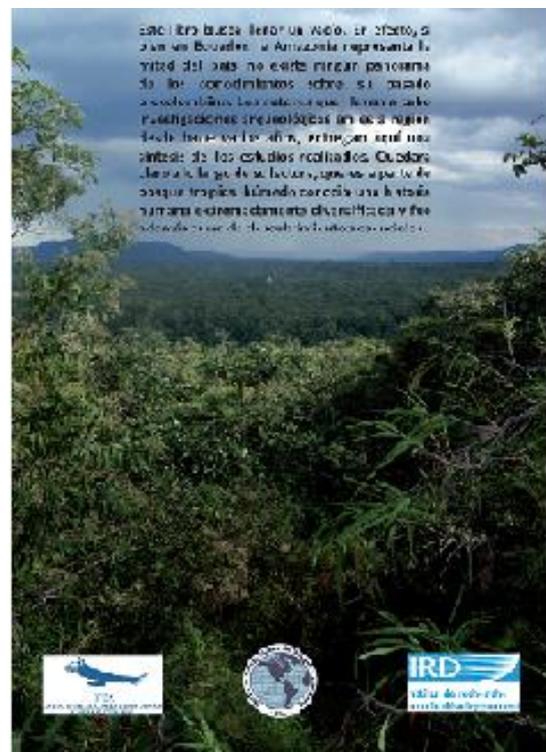
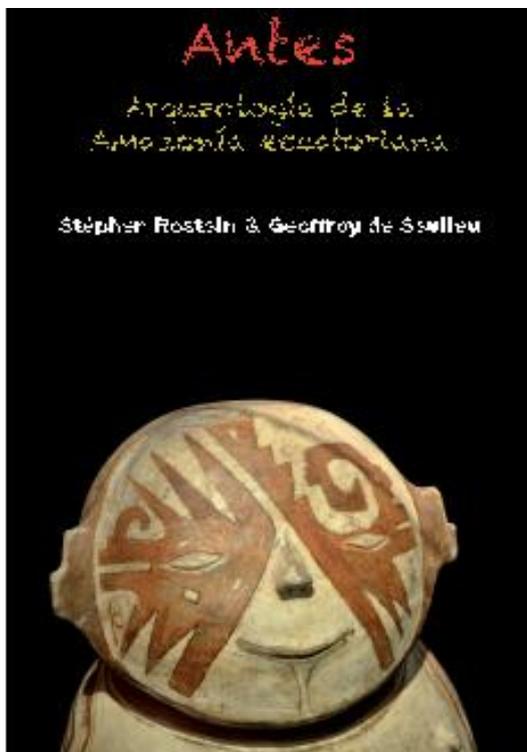
Jorge Cueto (Universidad de Búfalo – Estados Unidos de América).

Objetivo General: Exponer las experiencias y las propuestas de tecnologías que pueden ser aplicadas para disminuir la vulnerabilidad de edificios ante un sismo.

8. APOYO PUBLICACION DE LIBROS 2013

8.1 CONVENIO APOYO IMPRESIÓN LIBRO “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana” (AUTOR: DR. STÉPHEN ROSTAIN, FUNCIONARIO DEL INSTITUTO FRANCES DE ESTUDIOS ANDINO Y MIEMBRO DE LA COMISION DE HISTORIA DE LA SECCIÓN NACIONAL DEL IPGH)

Mediante convenio suscrito con el autor del libro “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana”, el IPGH, difunde los descubrimientos arqueológicos en la amazonía Ecuatoriana. El apoyo consistió en la cantidad de 2500 USD por parte de la SN del Ecuador, y 2500 USD por parte de la institución (Instituto Francés de Estudios Andinos – IFEA) en la que labora el Investigador, francés miembro de la Comisión de Historia.



Documentación Fotográfica 8.- Libro publicado en convenio de apoyo “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana”

8.2 CONVENIO APOYO IMPRESIÓN LIBRO “MICROZONIFICACIÓN SISMICA DE QUITO (AUTOR: DR. ROBERTO AGUIAR – INVESTIGADOR Y DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS, MIEMBRO DE LA COMISION DE GEOFISICA DE LA SNDEL IPGH)

El convenio suscrito con el Dr. Roberto Aguiar se lo realiza como apoyo a la publicación del libro resultado del proyecto de investigación, auspiciado por el IPGH panamericano y la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, denominado “Adaptación de la Experiencia Argentina para encontrar espectros Sísmicos en el Centro-Norte de Quito” (Código del Proyecto: GEOF-01-2012).

Cabe mencionar que del apoyo brindado por el IPGH panamericano, se tiene un saldo de 1875,30 USD, según consta en el Informe de rendición de cuentas presentado por el Dr. Aguiar, y donde se especifica que será invertido en una publicación que permita difundir la investigación realizada. En este contexto el apoyo económico de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH sería de según las cotizaciones realizadas de 1284,7 USD, más el costo por gravar el CD que será incorporado al libro, el mismo que será enviado al IPGH Panamericano.

El número de libros a ser impresos es de 400, y tiene 212 páginas.



Documentación Fotográfica 9.- Libro publicado en convenio de apoyo “Microzonificación sísmica de Quito”

9. REUNIONES COMISIONES, COMITES Y GRUPOS DE TRABAJO

Durante el año 2013, se ha realizado una reunión de las Comisiones, Comités y Grupos de Trabajo y reuniones individualizadas de comités o grupo de trabajo. Cada reunión lleva como respaldo un acta en donde constan los objetivos de cada una de éstas, la agenda, los temas tratados, los acuerdos a los que se llegaron.

- **Comisión de Geofísica:** 1 reunión para planificación de actividades
- **Comisión de Geografía:** 1 reunión planificación de actividades. 1 reunión de consulta, para ejecutar proyecto relacionado con impresión de folleto educativo para primaria.
- **Comisión de Cartografía:** 1 reunión de planificación de actividades, 4 reuniones con grupo de Trabajo (Mapa Global de las Américas) y representantes de la Universidad Técnica Particular de Loja con quien se tiene un convenio de cooperación.
- **Comisión de Historia:** 1 reunión de planificación de actividades y 5 reuniones de seguimiento y para la organización de Simposio. Total 6 reuniones.

10. PROYECTOS PRESENTADOS A SECRETARIA GENERAL DEL IPGH 2013

Como parte de los objetivos, líneas de acción y resultados esperados de la Agenda Panamericana 2010-2020 que mantiene el IPGH, la Sección Nacional a través de sus miembros de las Comisiones Técnicas ha diseñado y presentado durante el año 2013, los siguientes proyectos ante la Secretaría General del IPGH (dentro de la Convocatoria 2014). Estos proyectos actualmente se encuentran a la espera de la aprobación de la Secretaría General a través de sus Comisiones Técnicas. A continuación se detallan los proyectos diseñados y presentados:

10.1 PROYECTO 1: ESCENARIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS NUEVAS TENDENCIAS EN IDE EN LATINOAMÉRICA: RETOS Y OPORTUNIDADES

Objetivo General: Estudiar la implementación de las nuevas tendencias en IDE en Latinoamérica, a través del uso de escenarios y prototipos adaptados a las necesidades propias del contexto.

Investigador responsable: Dra. Daniela Ballari.

Comisión a la que corresponde el proyecto: Cartografía.

Costo del proyecto: \$14300 (\$8000 solicitado al IPGH; \$7500 Universidad del Azuay como institución co-patrocinadora).

Se espera como países beneficiarios de esta actividad a: Colombia y Uruguay, considerando que la investigación se realiza con instituciones de los países mencionados.

10.2 PROYECTO 2: ADAPTACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS ARGENTINA Y COLOMBIANA PARA ENCONTRAR ESPECTROS SISMICOS EN EL CENTRO Y SUR DE QUITO

Objetivo General: Determinar Espectros de Diseño Elástico para el Centro y Sur de Quito, considerando directividad de fallas geológicas perpendiculares a las fallas ciegas de Quito.

Investigador responsable: Dr. Roberto Aguiar.

Comisión a la que corresponde el proyecto: Geofísica

Costo del proyecto: \$13300 (\$7940 solicitado al IPGH; \$5360 (Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE).

10.3 PROYECTO 3: PATRONES FUNCIONALES DE LA ARQUITECTURA CEREMONIAL INCAICA SEGUNDA ETAPA

Objetivo General: Investigar y difundir los conocimientos ancestrales del patrimonio cultural de conformidad con los objetivos y misión del IPGH..

Investigador responsable: Dr. Eduardo Almeida.

Comisión a la que corresponde el proyecto: Historia

Costo del proyecto: \$7000 (\$5500 solicitado al IPGH; \$1500 institución copatrocinadora (GRUPO EVIDENCIA ANCESTRAL).

10.4 PROYECTO 4: XLI CURSO INTERNACIONAL DE GEOGRAFIA APLICADA SOBRE LA GEOMORFOLOGIA Y LA GESTION DE LOS RIESGOS POR DESLIZAMIENTO EN AMERICA LATINA, MODALIDAD VIRTUAL "ON LINE"

Objetivo General: Desarrollo de capacidades regionales para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres.

Profesores propuestos: Dr. Hiromitsu Yamagashi – Universidad de Ehime – Japón, Dr. Guillermo Avila A. – Universidad Nacional de Colombia, Dr. Raúl Carreño – Grupo AYAR – Perú, Dra. Irasema Alcántara Ayala – Instituto de Geografía UNAM, Msc. Susana Arciniegas – Instituto Geográfico Militar Ecuador.

Comisión a la que corresponde el proyecto: Proyecto de la Comisión de Geografía – CEPEIGE.

Costo del proyecto: \$27000,24 (\$8000 solicitado al IPGH; \$19000,24 CEPEIGE.

11. POSTULACION DE HISTORIADORA ECUATORIANA A LA MEDALLA PANAMERICANA

La Sección Nacional del Ecuador del IPGH, consciente de la preparación, trabajo investigativo, reconocimiento nacional e internacional, apoya la candidatura de la Investigadora Ecuatoriana Historiadora Tamara Estupiñán, miembro de la Comisión de Historia de la Sección Nacional del Ecuador IPGH, para el merecido reconocimiento de la “Medalla Panamericana”, considerando que nuestra compatriota, reúne todos los requisitos para ser acreedora de dicha condecoración.

12. CUMPLIMIENTO DE PLAN DE ACTIVIDADES 2013 – COMISIONES-COMITES Y GRUPOS DE TRABAJO

12.1 COMISION DE CARTOGRAFÍA

La comisión de Cartografía mantiene 3 comités técnicos con sus respectivos grupos de trabajo vigentes desde Noviembre de 2010 por resolución de la Reunión del Consejo directivo realizado en Lima-Perú. En cumplimiento al Plan Anual de actividades, en el período comprendido entre septiembre 2012 a septiembre 2013, la Comisión de Cartografía, pone en conocimiento las actividades efectuadas que se detallan a continuación:

12.1.1 ACTIVIDADES REALIZADAS¹

COMITÉ: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES IDE´S

Actualmente el Ecuador cuenta con el Consejo Nacional de Geoinformática -CONAGE-, formado con el objeto de normar la elaboración y el uso de información geoespacial en los diferentes niveles territoriales, cuya secretaría se encuentra a cargo del Instituto Geográfico Militar –IGM-.

Uno de los proyectos más importantes que mantiene el CONAGE, es la estructuración de la **Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales – IEDG-**, proyecto ejecutado a través de Proyectos de Inversión y cuyo liderazgo se encuentra bajo la coordinación del Instituto Geográfico Militar –IGM-.

A continuación se detalla las actividades que se han efectuado en Infraestructura de Datos Espaciales realizadas por el Instituto Geográfico Militar, como Miembro del Comité.

¹ Fuente: Informe de actividades, Comisión de Cartografía, Ing. Jorge Velásquez, Septiembre 2013.

1. Lanzamiento de:

- La Nueva versión del Geoportal Institucional IGM (www.geoportaligm.gob.ec)
- La Sección del Geoportal de acceso a información GNSS (<http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/datos-geodesicos/>)
- Visor de información GNSS (http://www.geoportaligm.gob.ec/visor_regme/)
- Sección del Geoportal GEOEDUCA, sección orientada a brindar recursos educativos para la enseñanza de la geografía del Ecuador.

2. Asesoría en Infraestructura de Datos Espaciales al:

- Instituto Nacional Geológico Minero Metalúrgico del Ecuador, INIGEMM.
- Ministerio de Turismo, MINTUR.
- Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas COMACO

3. Soporte técnico en IDE al:

- Ministerio de Agricultura Ganadería y acuicultura y Pesca, MAGAP
- Ministerio de Salud Pública, MSP

GRUPO DE TRABAJO: NOMBRES GEOGRÁFICOS²

El Grupo de Trabajo de Nombres Geográficos a través de su miembro principal, ha presentado la siguiente información como parte del cumplimiento de proyectos realizados entre el periodo comprendido de Octubre 2012 a septiembre 2013. Estas actividades se presentan a continuación con sus respectivos resultados:

Se ha entregado al subproceso “estructuración CAD_SIG del IGM de Ecuador parte del proceso cartográfico la capa de nombres verificados y validados de los siguientes proyectos:

Tabla No.3.- Proyectos validados subproceso estructuración CAD SIG IGM

PROYECTOS	No. CARTAS TOPOTGRÁFICAS	ESCALA	OBSERVACIONES
LOJA	12	1:25000	Capa de nombres
BEJUCAL_MACARÁ	10	1:25000	Capa de nombres
RIO CALVAS_MACARÁ	9	1:25000	Capa de nombres
PORTOVIEJO_HONORATO VÁSQUEZ	12	1:25000	Capa de nombres
ESMERALDAS (1ra parte)	23	1:25000	Capa de nombres
CAZADEROS_ALAMOR	15	1:25000	Capa de nombres
CELICA_CARIAMANGA	14	1:25000	Capa de nombres
LAS LAJAS_MARCABELÍ	11	1:25000	Capa de nombres

² Fuente: Informe de actividades Octubre 2012- Septiembre 2013, Dra. Blanca Carrera, miembro principal G.T. Nombres Geográficos, Comisión Cartografía, IPGH Ecuador.

COTOPAXI	16	1:25000	Capa de nombres
TUNGURAHUA	9	1:25000	Capa de nombres
ORIENTE	6	1:25000	Fase de Investigación
ORIENTE	6	1:25000	Fase de Investigación
QUEVEDO_VENTANAS_CATARAMA	22	1:25000	Fase de Investigación
TONCHIGUE ESMERALDAS	4	1:25000	Fase de Investigación

GRUPO DE TRABAJO: ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES ISO-TC211

El Grupo de Trabajo se encuentra liderado por el Consejo Nacional de Geoinformática-CONAGE y dentro de uno de los objetivos planteados se encuentra la traducción de Normas ISO, familia 19100 referente a Información Geográfica.

Dentro de las instituciones ecuatorianas que participan en este grupo de trabajo, se encuentran:

Tabla No.4.- Instituciones ecuatorianas participantes

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN	SIGLAS
1	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo	SENPLADES
2	Instituto Geográfico Militar	IGM
3	Instituto Oceanográfico de la Armada	INOCAR
4	Instituto Ecuatoriano Espacial	IEE
5	Instituto Panamericano de Geografía e Historia	IPGH
6	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	MAGAP
7	Ministerio del Ambiente	MAE
8	Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador	CONGOPE
9	Universidad del Azuay	UDA
10	Universidad de las Fuerzas Armadas	UNEFA

Como delegados a este grupo de trabajo, se han integrado varios profesionales de las siguientes instituciones:

Tabla No.5.- Profesionales participantes

No.	Nombre	Cargo e Institución
1	Ing. Verónica Santillán	Analista de Información Geográfica- SENPLADES
2	Ing. Jorge Velásquez	Miembro Nacional de la comisión de Cartografía Sección Nacional del IPGH. IGM
3	CPFG. Juan Carlos Proaño	Director. INOCAR
4	Msc. Ing. Luis Pilatasig	Director de Geología. INIGEMM
5	Ec. Martha Correa	Coordinadora de Geomática. INIGEMM
6	PhD. Ing. Daniela Ballari	Miembro de infraestructura de datos espaciales. Universidad del Azuay
7	Cnel. Ing. Rodolfo Salazar	Director del Departamento de Ciencias de la Tierra. UFA-ESPE

Resultados obtenidos:

- Publicación vía WEB, el documento “Terminología para Información Geográfica” basado en la Norma ISO 19104 (2008). Información Geográfica — Terminología.
- Traducción de la Norma ISO 19138 Información geográfica — Medidas de calidad de datos

- Revisión de las Sigüientes Normas ISO:

1. N3480 Geomatics

2. 19110_2013 Metodología para catalogar objetos geográficos N3497. Iniciativa de las Naciones Unidas sobre el inventario global de gestión de información geoespacial y la estandarización de la información geográfica.

COMITÉ 4: GEODESIA

GRUPO DE TRABAJO: SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS -SIRGAS³

El Grupo de trabajo SIRGAS se encuentra conformado por personal técnico del Instituto Geográfico Militar de Ecuador -IGM, y dentro de este Grupo de Trabajo se han desarrollado las siguientes actividades y en los siguientes campos:

- **GRUPO DE TRABAJO I.-** Sistema de Referencia
- **GRUPO DE TRABAJO II.-** SIRGAS en el ámbito nacional
- **GRUPO DE TRABAJO III.-** Datum Vertical

Actividades realizadas

- En lo que corresponde al GTI, el IGM bajo convenio de cooperación con la Unidad Ejecutora MAGAP-PRAT, realizó la instalación de 1 estación GNSS de Monitoreo Continuo (propiedad del UE MAGAP-PRAT). Esta fue instalada en la ciudad de Quevedo, permitiendo actualizar los equipos que se encontraban en este lugar, como parte del programa de mantenimiento y actualización de equipos que conforman la Red GNSS de Monitoreo Continuo del Ecuador - REGME.
- El IGM, a través del proceso de Geodesia, subproceso GNSS, dictó un taller sobre el Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas - SIRGAS, realizado en el planetario del IGM, en el mes de diciembre de 2012. Adicionalmente, dictó un segundo taller ampliado de SIRGAS, la

³ Fuente: Informe de actividades SIRGAS 2012, realizado por: Ing. David Cisneros, IGM. Quito-Ecuador. Octubre 2012.

REGME y el protocolo de liberación controlada de la información GNSS para instituciones públicas, centros de investigación y educación. Este evento se realizó en abril de 2013.

- El Centro de Procesamiento de Datos GNSS del Ecuador CEPGE, actualmente procesa una Red de 112 estaciones permanentes de la red SIRGAS Continental (30 estaciones adicionales a las del año pasado), remitiendo las soluciones libres semanales para obtener las coordenadas semanales de la red GNSS.
- A fin de actualizar el Marco Geocéntrico de Referencia Nacional, el proceso de Geodesia del IGM, ejecutó una campaña de campo, con la finalidad de recuperar y mantener los puntos base de la red GPS pasiva RENAGE, previo a las campañas de observación GPS satelital.
- Dentro de los objetivos que se persigue en los Grupos de Trabajo II y III, se encuentra ejecutando actividades propias a la adopción del nuevo Marco de Referencia Nacional, el cual constituye un proyecto de gran importancia a nivel nacional.

A continuación se enumeran actividades que no fueron cumplidas al ciento por ciento de la planificación ejecutada por la falta de presupuesto:

1. Planificación y Monumentación de 160 mojones que conforman la nueva Red pasiva del Ecuador, la cual constituirá parte fundamental del Marco geodésico nacional a adoptar.
2. Nivelación (Control Vertical) de primer orden de 387.5 Km. A lo largo de los tramos; Veracruz – Balsas, Veracruz – Macará, Loja Oña y Oña - Cumbe.
3. Densificación Gravimétrica de 10000 Km² aproximadamente donde se observaron 330 puntos, el área cubrió las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos y El Chimborazo, utilizando el método tipo continuo.

12.2 COMISIÓN DE GEOGRAFÍA

La comisión de Geografía fue creada conforme a la resolución IV adoptada en la IV Asamblea General del IPGH celebrada en Caracas, Venezuela en agosto de 1946. La comisión tiene por objetivo primordial promover trabajos que coadyuven al conocimiento geográfico de nuestro continente, coordinando acciones encaminadas a conocer el estado que guarda la educación geográfica en el continente en los diferentes niveles que lo conforman, así como impulsar la realización de eventos relacionados con la materia, finalmente establecer vínculos entre las distintas organizaciones nacionales encargadas de generar el conocimiento geográfico a fin de facilitar la transferencia tecnológica, metodológica y de conocimientos, promoviendo la conformación de redes.

12.2.1 ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA

En cumplimiento al Plan Anual de actividades, en el período comprendido entre septiembre 2012 a septiembre 2013, la Comisión de Geografía, pone en conocimiento la realización de cartografía temática, como parte del trabajo que realizan los miembros que laboran en el Instituto Geográfico Militar y que comparten con la Sección Nacional del Ecuador, lo que se expone a continuación:

- Atlas Geográfico Ambiental del Ecuador (en ejecución).
- Mapa Geográfico del Ecuador 1:500 000: Mapa mural del Ecuador.
- Mapa Físico del Ecuador escala 1:1'000 000: Mapa oficial del Ecuador.
- Mapa Político del Ecuador escala 1:1'000 000: Mapa oficial del Ecuador.
- Mapa Físico y Político del Ecuador escala 1:2'000 000.
- Mapa Físico y Político del Ecuador escala 1:4'000 000.
- Planisferio político escala 1:30'000 000. Para apoyo a la educación de la geografía
- Mapa físico de América escala 1:16'000 000: Para apoyo a la educación de la geografía
- Actualización del Atlas Geográfico del Ecuador.
- Atlas del Ecuador tamaño A4: Resumen del Atlas Geográfico del Ecuador.
- Atlas del Ecuador tamaño A5: Breve geografía ecuatoriana (en ejecución).
- Atlas de: Los Espacios Geográfico del Ecuador expuestos a Peligros Naturales y Antrópicos, tamaño A4.
- Apoyo para el Manual de especificaciones técnicas para escalas pequeñas (escalas 1: 500 000; 1: 1'000 000; y, 1: 2'000 000).
- Apoyo para la elaboración del Manual de especificaciones técnicas para escalas medianas en ejecución (escalas 1: 25 000; 1: 50 000; y, 1: 100 000).
- Cuaderno Cívico: Para apoyar a la educación básica (en ejecución).
- Material didáctico para publicar en el Geoportal del IGM (en ejecución). Para apoyar a la educación básica y Bachillerato.
- Mapas provinciales del Ecuador a diferentes escalas, con normas cartográficas de la escala 1: 500 000.
- Hojas de ruta del Ecuador escala 1:250 000 (en ejecución).
- CD multimedia del Atlas Geográfico del Ecuador.

12.3 COMISIÓN DE GEOFÍSICA

La comisión de Geofísica actualmente conformada por los comités de:

- Desastres Naturales
- Cambio Climático
- Geofísica Aplicada
- Estudios Especiales

Tiene por objetivo principal promover y brindar apoyo a proyectos de investigación en geofísica, así como en congresos, talleres, simposios en las diferentes líneas de acción de la Geofísica y sus ciencias afines.

12.3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS⁴:

La comisión de Geofísica ha tenido una gran participación y presencia a nivel Nacional e Internacional durante el periodo Octubre 2012 a Septiembre de 2013 llevando a cabo un sinúmero de actividades consagradas al desarrollo de investigaciones técnicas-científicas, talleres y cursos que se enumeran a continuación:

Publicaciones:

A través del aporte del Estado Ecuatoriano para el cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales, la Sección Nacional Ecuador ha auspiciado una serie de publicaciones relacionadas con las temáticas y ciencias aplicadas de la Geofísica.



“Volcanes Activos de Ecuador”

Características Generales:

Lugar y fecha de publicación: Quito, ESPE – GEO1 - IPGH – IGM; 2013

Idioma: Español

Páginas:156

Descripción física: 148 p.:fotos;. ; dib .; maps .; 30 Cm X 21 Cm

Documentación Fotográfica10.- Libro Volcanes Activos del Ecuador.

Colección: Biblioteca IPGH Sección Nacional del Ecuador

Disponibilidad: Disponible, precio \$ 25.00

Contenido:

- Tectónica de placas y Origen de los Volcanes del Ecuador,
- Clasificación de rocas Volcánicas y sus minerales,
- Tipos de Volcanes y sus amenazas,
- Volcanes Activos Continentales Ecuatorianos,
- Volcanes activos en las Galápagos,
- Bibliografía, Sobre el Autor. Dr. Theofilos Toulkeridis.

Para el período Noviembre 2013-Febrero 2014. se tiene previsto la publicación de cinco libros sobre volcanismo, gestión de riesgo y amenazas naturales.

⁴ Fuente: Informe de actividades, Comisión Geofísica, Dr. Theofilos Toulkeridis , Septiembre 2013,

Eventos realizados y auspiciados:

Taller “Volcanes Activos en Ecuador Continental y Galápagos”



Fecha: 5 de Abril de 2013.

Participantes: Dr. Theofilos Toulkeridis, Miembro Nacional de la Comisión de Geofísica, autor del libro “Volcanes Activos en Ecuador”

Lugar: Salón 2000 ESPE, Sangolquí Pichincha Ecuador.

Asistentes: 90

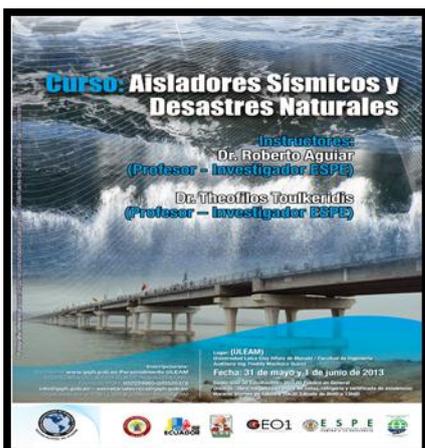
Documentación Fotográfica 11.-Póster promocional Taller Volcanes Activos del Ecuador y Galápagos.

El taller Volcanes Activos del Ecuador tuvo por objetivo dar a conocer y exponer los contenidos más relevantes del libro que lleva el mismo nombre, cuya temática abarca temas sobre tectónica de placas y origen de los volcanes en el Ecuador, describiendo los volcanes del Ecuador continental y de las islas Galápagos activos y sus amenazas.

En el taller también se hizo entrega de material didáctico a sus participantes:

- Libro: Volcanes Activos del Ecuador
- CD con memorias del curso.

Curso sobre "Aisladores sísmicos y desastres naturales"



Fecha: 31 de mayo al 01 de Junio de 2013

Lugar: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manta

Participantes: Dr. Roberto Aguiar y Dr. Theofilos Toulkeridis

Asistentes: 100

Documentación Fotográfica 12.-Póster promocional, Curso: Aisladores sísmicos y Desastres naturales.

Taller organizado por el IPGH y la ESPE sobre: Aisladores sísmicos y desastres naturales, el taller tuvo como objetivo primordial concientizar a los participantes, que el Ecuador y en especial Manabí se encuentran en una zona de alta peligrosidad sísmica de este modo exponer la necesidad de construir estructuras con aisladores sísmicos; puntualmente en el taller se impartió temas de gran interés como:

- Vulnerabilidad Geodinámica Ecuatoriana"
- Desastres Naturales en el Ecuador -Que puede pasar en Manta"
- Espectros de Diseño de INEC-11
- Ciencia, Origen, Historia y Propagación de Tsunamis en nuestras costas.
- Matriz de rigidez de una estructura plana con aisladores sísmicos. Uso de Ceinci-Lab.
- Matriz de rigidez, masa y amortiguamiento en pórticos planos con aisladores sísmicos.
- Geodinámica del Ecuador. (Tectónica de Placas).
- Método de Superposición; Modal aplicado a estructuras con aisladores sísmicos.
- "Soluciones potenciales, Prevención, Mitigación, Ordenamiento Territorial y Sistema de Alerta Temprana Inteligente"

En el taller también se hizo entrega de material didáctico:

- Libro: Dinámica de Estructuras con CEINCI – LAB
- CD con memorias del curso.

Taller de "Gestión de Riesgo y Ordenamiento Territorial" Gobierno Provincial de Galápagos.

Fecha: 25 de julio de 2013

Lugar: Puerto Ayora, Isla Santa Cruz, Galápagos – Ecuador.

Participantes: Dr. Theofilos Toulkeridis en calidad de conferencista representante del IPGH con las siguientes ponencias:

- Gestión de riesgo en Ecuador y en Galápagos -percepción y realidad
- Amenazas sísmicas y volcánicas en y para Galápagos
- Prevención y Mitigación potencial por amenazas naturales en Galápagos

Seminarios de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica en la Universidad Nacional San Marcos (UNMSN).

Fecha: 05 de agosto de 2013; 07 de Agosto de 2013

Lugar: Universidad Nacional San Marcos (UNMSN), Lima, Perú

Participantes: Dr. Theofilos Toulkeridis en calidad de conferencista representante del IPGH con las ponencias:

- Percepciones y Conocimiento del Cambio Climático y Calentamiento Global en el Ecuador
- Tsunamis en la Región Andina: Historia, Ciencia, alertas Tempranas y Prevención

Conferencias Magistrales del Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de Lima, Capítulo de Ingeniería Geológica.

Fecha: 06 de agosto de 2013; 07 de Agosto de 2013

Lugar: Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, Perú.

Participantes: Dr. Theofilos Toulkeridis en calidad de conferencista representante del IPGH con la ponencia:

- Geodinámica y Volcanismo

Presentación de resultados científicos en el congreso internacional Geotalia 2013, Le Geoscienze per la Società –IX Forum Italiano di Scienze della Terra.

Fecha: Septiembre de 2013

Lugar: Pisa, Italia

Participantes: Dr. Theofilos Toulkeridis en calidad de conferencista representante del IPGH con las contribuciones:

- Seismic Hazard Assessment for Gulf of Guayaquil (SW Ecuador): Insights from Quaternary Geological and Seismological Data. (Chunga, K., Martillo, C., Pazmiño, N., Quiñónez, M.F., Ioualalen, M. and Toulkeridis, T.)
- Volcanic activity and response of Tungurahua, Ecuador 1999-2013 –no lessons learned. (Toulkeridis, T., Freire, J.L., Román, S. and Chunga, K.)
- Degree of preparation of an Ecuadorian academic community to natural disasters in a multi-hazard zone. (Toulkeridis, T., Román, S. and Chunga, K.)
- Mega-tsunami potential of an oceanic islet, Roca Redonda, Galápagos. (Toulkeridis, T. and Chunga, K.)

12.4 COMISION DE HISTORIA

La Sección Nacional de la Comisión de Historia del IPGH está conformada por profesionales de las ciencias sociales que laboran en entidades públicas y privadas. Con el apoyo de la Coordinación de Proyectos de la Secretaría Técnica de la Sección Ecuador, se ha estructurado la nómina de la Comisión, a más de que se han realizado reuniones de trabajo a fin de llevar adelante algunas iniciativas que se enmarcan en los objetivos del IPGH, como

son la investigación, la capacitación y difusión del conocimiento de la historia y del Patrimonio Cultural del país.

En este contexto, las actividades de los miembros y de las entidades públicas que se ocupan del ámbito histórico-cultural reflejan una labor constante orientada hacia la incorporación de la ciudadanía en los contenidos destinados a los especialistas de la arqueología o la Historia. El proceso de difusión de los resultados de investigaciones y propuestas de conservación del patrimonio cultural, se lo conoce por la gestión que realizan entidades como el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, el Ministerio de Cultura y las universidades.

12.4.1 ACTIVIDADES DE LA COMISIÓN DE HISTORIA

Publicaciones:

En este período y en coordinación con la Presidenta de la Comisión de Historia Panamericana, María Cristina Mineiro, se preparó la edición de las siguientes publicaciones, cuyos textos se entregaron el año anterior. El trabajo de edición consistió en la revisión de textos e incorporación de elementos gráficos, como fotografías, mapas y tablas.

“Patrones funcionales de la arquitectura ceremonial incaica, provincia de Cotopaxi”, de Eduardo Almeida Reyes. Artículo de próxima aparición en la Revista Arqueología Americana.

“Ecuador: de la Independencia al Estado Nacional”. Artículo de Eduardo Almeida Reyes que forma parte de la publicación conjunta “América. La consolidación de las naciones”.

Simposio de Historia

En la primera semana de noviembre y con la participación de la Escuela de Historia de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador se realizará el Simposio de Historia, con la finalidad de difundir los resultados de investigaciones en los campos de las ciencias sociales, principalmente en el ámbito de la Historia, Historia del Arte, Arqueología y Patrimonio Cultural. En este acto se contará con la exposición de ponencias de miembros de la Comisión de Historia, como también de investigadores de entidades públicas y privadas. Está dirigido a estudiantes de nivel superior y profesionales.

Presentación de proyecto acogiendo la convocatoria IPGH- 2014

Con la participación de las Secciones Nacionales de Ecuador y Perú, se presentó a la Secretaría General el proyecto “Patrones funcionales de la arquitectura ceremonial incaica, II Etapa”, para su ejecución el próximo año, de contar con la

aprobación y apoyo económico. El proyecto se enmarca en las directrices de la Agenda Panamericana, toda vez que cumple con el requisito de la interdisciplinariedad y la multinacionalidad.

Propuesta de Proyecto para las 4 comisiones del IPGH, Sección Nacional.

El Miembro Nacional de la Comisión de Historia, Dr. Eduardo Almeida, presentó en el mes de julio del año en curso, una propuesta de proyecto de investigación (“PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL CANTÓN JAMA CON EL SISTEMA DE IMPULSOS LASER LIDAR”), con la intención de involucrar a las cuatro comisiones que conforman el IPGH en la Sección Nacional de Ecuador.

El objetivo es desarrollar un proyecto interdisciplinario que permita la aplicación de los recursos tecnológicos más avanzados en la investigación de un asentamiento arqueológico de la costa ecuatoriana.

El proyecto propuesto recibió el apoyo de todas las comisiones, sin embargo, el acceso para el uso del equipo LIDAR se posterga, hasta que se cuente con personal capacitado para el uso eficiente de esta tecnología.

El patrimonio cultural desde la acción pública

La investigación y difusión del pasado del Ecuador, igual que las tareas de conservación del patrimonio cultural es una actividad que está dirigida y ejecutada desde el Estado, a través de las entidades públicas como el Ministerio de Cultura y el Instituto de Nacional de Patrimonio Cultural. La gestión cultural de estas entidades se halla en los medios de comunicación como también en las páginas web institucionales. Al respecto, se debe destacar la temática de la arqueología amazónica, región de la cual se conoce muy poco de su pasado.

La arqueología de esta región empezó a ser conocida en Ecuador recién en la década de los años 60 del siglo XX, gracias a la silenciosa tarea de un ecuatoriano admirable como fue Ignacio Porras Garcés, junto con el trabajo de los antropólogos Betty Meggers y Clifford Evans, abrieron el camino para el conocimiento de los procesos de ocupación y poblamiento de una región de la cual no se conocía absolutamente nada de su historia antigua.

Gracias a estos pioneros de la investigación, se pudo definir ocupaciones asentadas en el paisaje de estribación andina como es el caso de la cultura Cosanga y otras en el paisaje de llanura, como la Fase Yasuní. Adicionalmente, Porras exploró la cueva de los Tayos en la década de los años setentas, encontrando evidencias de materiales cerámicos formativos a más de testimonios malacológicos que demuestran contactos de pueblos amazónicos con la costa pacífica. Su labor se encaminó también a realizar estudios en el complejo

monumental de Sangay y en las poblaciones de Cotundo y Misahuallí. En estas últimas localidades registró más de un centenar de petroglifos.

Desde 1990, una vez establecida la normativa de ley y con el soporte institucional del Estado, la arqueología amazónica ha debido realizarse obligatoriamente como un componente del licenciamiento ambiental. Esta actividad también llamada “arqueología de rescate”, si bien no ha sido condensada y expuesta en una visión de conjunto, ha permitido mantener un control orientado a minimizar los impactos que causa la actividad extractiva en cualquiera de sus formas.

Actividades realizadas en Ecuador:

- **Exposición arqueológica:** “Cultura Mayo Chinchipe-Marañón”. Abierta al público desde el mes de septiembre en el Museo Nacional de la ciudad de Quito. La muestra expone los resultados de doce años de investigaciones en el yacimiento Santa Elena-La Florida ubicado en el cantón Palanda en el sur oriente del Ecuador. El proyecto, ejecutado por el IRD en convenio con el INPC, ha permitido el descubrimiento de una aldea de tiempos formativos, con evidencia de un notable conocimiento del arte lapidario y alfarero.
- **Exposición arqueológica:** “Representaciones ancestrales del cosmos. Diseño de los Platos del Carchi”. Muestra monográfica del Museo Nacional, que recoge un análisis iconográfico de los recipientes conocidos como platos y compoteras de las culturas de la Sierra Norte del Ecuador y Sur de Colombia, conocidas como de tradición “pasto”. La curadora de la exposición reconstruye el simbolismo de los diseños, encontrando la representación de elementos de la fauna, de la flora, de la tierra, del cosmos y del mundo religioso.
- **III Encuentro Internacional de Arqueología Amazónica.** Realizado en la ciudad de Quito del 8 al 14 de septiembre y organizado por el IFEA (Instituto Francés de Estudios Andinos), la FLACSO (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales), el Ministerio Coordinador del Conocimiento y del Talento Humano (MCCTH) y la Cooperación Regional para los Países Andinos.
- **Arqueología de salvatage INPC.**
 - **Producto de las las labores de control y monitoreo,** el personal de arqueólogos del INPC identificó un asentamiento Valdivia en la población de Manglaralto, en una superficie de 1.3 hectáreas. Se estima que el sitio pertenece al período Valdivia Medio y Tardío, con una cronología de 2000 a. C.
 - En la vía Durán Boliche, en terrenos de una urbanización en proceso de construcción, se registró un asentamiento arqueológico con presencia de montículos artificiales de tierra y restos cerámicos en superficie. El sitio, localizado en la baja cuenca del Guayas, posee evidencias de los periodos de Desarrollo Regional (500 a.C) e Integración (500 d.C).

Actividades de Miembros de la Comisión en las instituciones donde laboran

1. Eduardo Almeida Reyes

Docente de la Universidad Tecnológica Equinoccial y arqueólogo en el libre ejercicio profesional.

2. Elisa Sevilla

Docente e investigadora de FLACSO y Universidad San Francisco de Quito. Ha asistido a varios congresos dentro y fuera del país y ha publicado:

3. Espinosa, Carlos y Elisa Sevilla (2013). “Un diálogo científico tripartito: la Misión Geodésica, los Jesuitas y los criollos.” En Ecuador y Francia: diálogos científicos y políticos (1735-2013), Carlos Espinosa y Georges Lomné (Coords.). Quito: FLACSO.

4. Sevilla, Elisa y Ana María Sevilla (2013) Inserción y participación del Ecuador en las redes globales de la ciencia. Historia Crítica 50: 79-103. Ponencia “participación indígena en las expediciones científicas del siglo XIX” en el Seminario “Poder, geografías y escrituras en los Andes: un homenaje a Frank Salomon”, FLACSO. Ponencia “¿Naturaleza móvil?” en el Congreso de LASA 2013. Washington D.C., USA.

5. Máster Carlos Puga

Publicación: Centenario del Cantón Pedro Moncayo y 400 años de Historia, Quito.

6. Tamara Estupiñán

Descubrimiento de Malqui-Machay, reconocido en el ámbito nacional, con la incorporación de su autora a la Academia Nacional de Historia, como también en el ámbito científico internacional.

7. Stéphen Rostain

Publicación 2013: “Antes, Arqueología de la Amazonía Ecuatoriana”
Descubrimiento con arqueólogos Ecuatorianos, de una casa construida hace 3000 años en la amazonía Ecuatoriana.

Premios y nominaciones:

- Con aprobación del Consejo Directivo de la Sección Nacional del IPGH, se postulará al historiador Alfredo Costales Samaniego a recibir la nominación de Afiliado Honorario, en reconocimiento a sus méritos personales y a su aporte a las ciencias sociales y humanas del continente, particularmente del Ecuador.

- Nominación de la Historiadora Tamara Estupiñán Viteri a la “Medalla Panamericana del IPGH” el 6 de agosto de 2013, con el apoyo de la Sección Nacional del Ecuador, por su trabajo reconocido en el ámbito nacional e internacional.

13. BIBLIOTECA ESPECIALIZADA - Sección Nacional Ecuador

13.1 Antecedentes:

La Biblioteca constituye una unidad de apoyo a las diferentes áreas administrativas de la Sección Nacional del IPGH; especialmente un área sensible de atención al cliente externo e interno, como son el ciudadano común, e investigadores nacionales y extranjeros.

La Sección Nacional mantiene una biblioteca especializada en los cuatro campos de acción del IPGH con más de tres mil volúmenes, actualmente se encuentra en un proceso de adquisición permanente de material bibliográfico relacionado con las temáticas a las que se enfoca el IPGH y sus ciencias afines.

Dentro de los procesos técnicos, se está adquiriendo un número considerable de títulos especializados de acuerdo a los requerimientos de las diferentes comisiones y grupos de trabajo que conforman la Sección Nacional del IPGH.⁵

Tabla No.6.- Material Bibliográfico Total que dispone la Biblioteca, ordenado por categorías.

Categoría	No. Por Título
Ciencias de las computadoras informáticas y obras generales	675
Filosofía, parapsicología y ocultismo, psicología	19
Ciencias sociales	207
Lenguas	11
Ciencias naturales y matemáticas	486
Tecnología (Ciencias aplicadas)	118
Las artes, Bellas artes y artes decorativas	28
Literatura (Belles lettres)y retórica	141
Ecuador varios temas	519
Geografía, Historia y disciplinas auxiliares	1073

13.2 ATENCION A LOS USUARIOS:

La atención de la biblioteca es una actividad permanente al público en horario de: lunes a jueves de 08H00 a 12H30 y de 13H00 a 16H30, los días viernes de 07H00 a 15H00, exceptuando el 25 de Diciembre y el 01 de Enero.

⁵ Fuente: Informe de actividades en la biblioteca 2012-2013, Sr. Oscar Ávila, septiembre 2012.

Como resumen general, se presenta a continuación un cuadro⁶ con el número total (160) de visitantes durante el período Agosto 2012 y septiembre 2013:

Tabla No.7.- Número Total de Visitantes o usuarios en la biblioteca desde agosto 21 a septiembre 3 de 2013; en total 160 usuarios.

MES	NUMERO DE VISITANTES O USUARIOS QUE VISTIARON LA BIBLIOTECA EN AGOSTO 21 2012 A SEPTIEMBRE 3 - 2013				TOTAL DE VISITAS
	SEMANAS				
	I	II	III	IV	
AGOSTO 21 - 2012	0	0	0	2	2
SEPTIEMBRE - 2012	0	4	12	4	20
OCTUBRE - 2012	0	2	0	7	9
NOVIEMBRE - 2012	0	0	0	5	5
DICIEMBRE - 2012	0	15	3	0	18
ENERO -2013	11	0	0	3	14
FEBRERO - 2013	1	2	0	0	3
MARZO - 2013	1	3	3	7	14
ABRIL - 2013	11	2	2	1	16
MAYO - 2013	7	2	5	0	14
JUNIO - 2013	2	1	5	1	9
JULIO - 2013	6	4	4	3	17
AGOSTO - 2013	1	2	12	0	15
SEPTIEMBRE 3 - 2013	4	0	0	0	4

Adicionalmente la biblioteca está conformada por una librería de obras editadas por el IPGH con el apoyo de la Sección Nacional que se encuentra a la venta de los usuarios. Para el período Agosto 2012-Septiembre 2013 se han vendido un total de 383 obras.

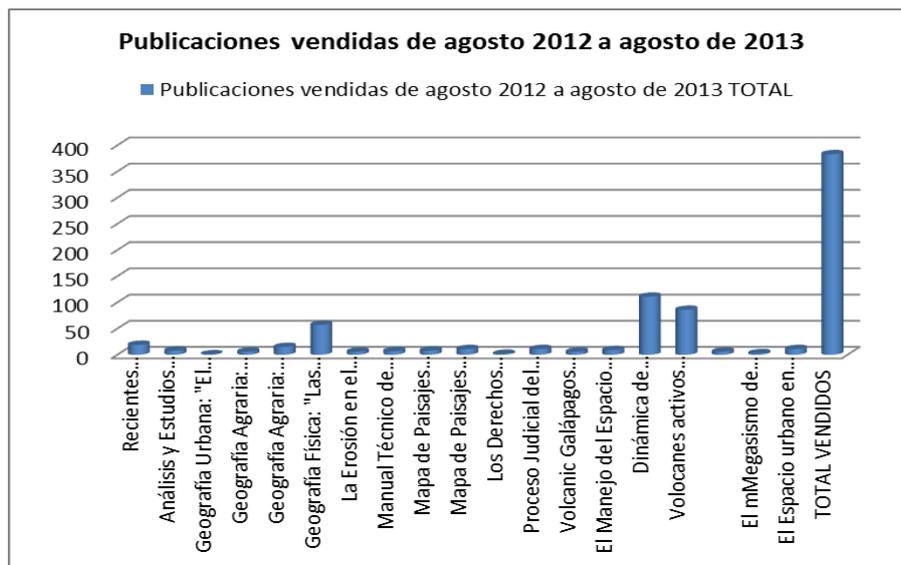
Tabla No.8.-Total de Obras editadas por el IPGH, disponibles a la venta. Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2013

TITULO DE LA OBRA	TOTAL
Recientes Investigaciones Arqueológicas en la Provincia de Imbabura -1990 .-- Crnl(SP) Bedoya, Angel	19
Análisis y Estudios Climatológicos en el Ecuador - 1999 .-- Cap(SP) Blandin, Carlos	8
Geografía Urbana: "El Espacio Urbano en el Ecuador" - 1987 .-- IPGH-IRD-IGM	1
Geografía Agraria: Transformaciones Agrarias T.1 - 1988 .-- IPGH-IRD-IGM	6
Geografía Agraria: "Paisajes Agrarios del Ecuador", T.2 - 1999 .-- IPGH-IRD-IGM	15
Geografía Física: "Las Regiones y Paisajes del Ecuador" T.2 - 1997 .-- IPGH-IRD-IGM	57
La Erosión en el Ecuador - 1986 .-- CEDIG	6
Manual Técnico de Convenciones Topográficas 1969 .-- IPGH	7
Mapa de Paisajes Agrarios - 1999 .-- IPGH, IRD (ORSTOM)	8
Mapa de Paisajes Naturales - 1999 .-- IPGH, IRD (ORSTOM)	11
Los Derechos Colectivos o Diferenciados - 2007 .-- SEC NAC-IPGH - LIC ALMEIDA R..	2
Proceso Judicial del asesinato al Presidente Gabriel García Moreno, Agosto 6 de 1875. - 2008 .-- Dra. Vasco de Escudero Grecia - IPGH	11

⁶ Fuente: Informe de actividades en la biblioteca 2012-2013, Sr. Oscar Ávila, septiembre 2012.

Volcanic Galápagos Volcánico - 2011 .-- Phd. Theofilos Toulkeridis - IPGH	6
El Manejo del Espacio en el Ecuador: Etapas Claves - 1983 .-- IPGH - ORSTOM	9
Dinámica de Estructuras con CEINCI-LAB - 2013 - Roberto Aguiar Falconí - IPGH - Ecuador	111
Volocanes activos Ecuador - 2013 .-- Phd. Theofilos Toulkeridis - IPGH	86
Upano Precolombino - 2012 .-- Stéphen ROSTAIN	6
El Megasismo de Chile y lecciones para el Ecuador	3
El Espacio urbano en el Ecuador	11

Gráfica No 2. Total de Publicaciones vendidas desde Agosto 2013 a Agosto 2013;
Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2013.



Siguiendo la política interna “no brindar el servicio de préstamo de libros a domicilio”, la biblioteca también brinda el servicio de Reprografía (Fotocopiado) a todos los usuarios, con un costo mínimo de \$ 0.03 las copias en b/n y \$ 0.15 las copias a color, siendo este uno de los servicios con mayor demanda.

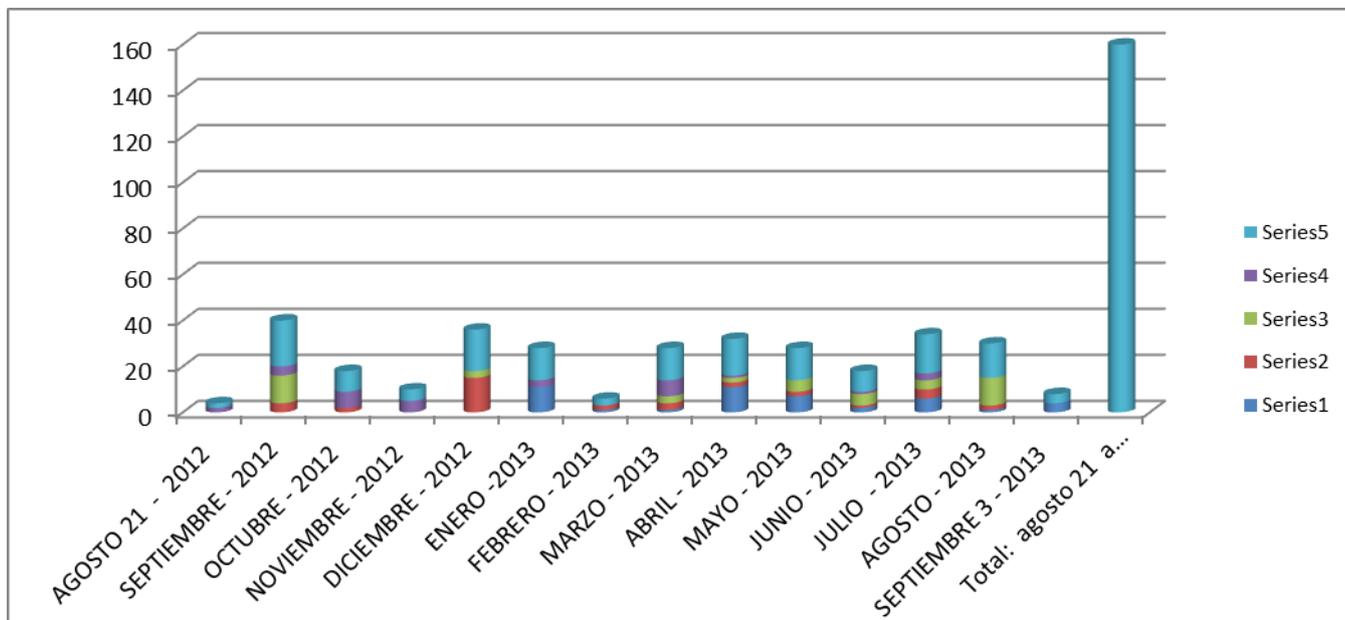
Con la participación y colaboración de las diferentes áreas de la Institución se fortaleció el catálogo en línea de la Biblioteca, que se encuentra a disposición del público en la página web institucional, para lo cual se viene utilizando el software WINISIS con el OPAC, al momento está en pleno funcionamiento. Adicionalmente se publicó un listado de libros en la página web institucional y en carteleras físicas.

Con el fin de colaborar a los usuarios y visitantes para que puedan consultar el material bibliográfico de manera más efectiva y en menor tiempo, se requiere guiarles en el uso de fuentes de información, las ayudas brindadas han sido las siguientes:

- Servicio de referencia en sala, registro de control de consultas.

- Se indujo al usuario para que haga las consultas a través de la red utilizando la página web institucional, con la herramienta de catálogo en línea (OPAC).

Gráfica No3. Total de Consultas utilizando la página web institucional, mediante la herramienta de catálogo línea OPAC; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2013.



13.2.1 VISITANTES POR CATEGORIA DE GÉNERO⁷

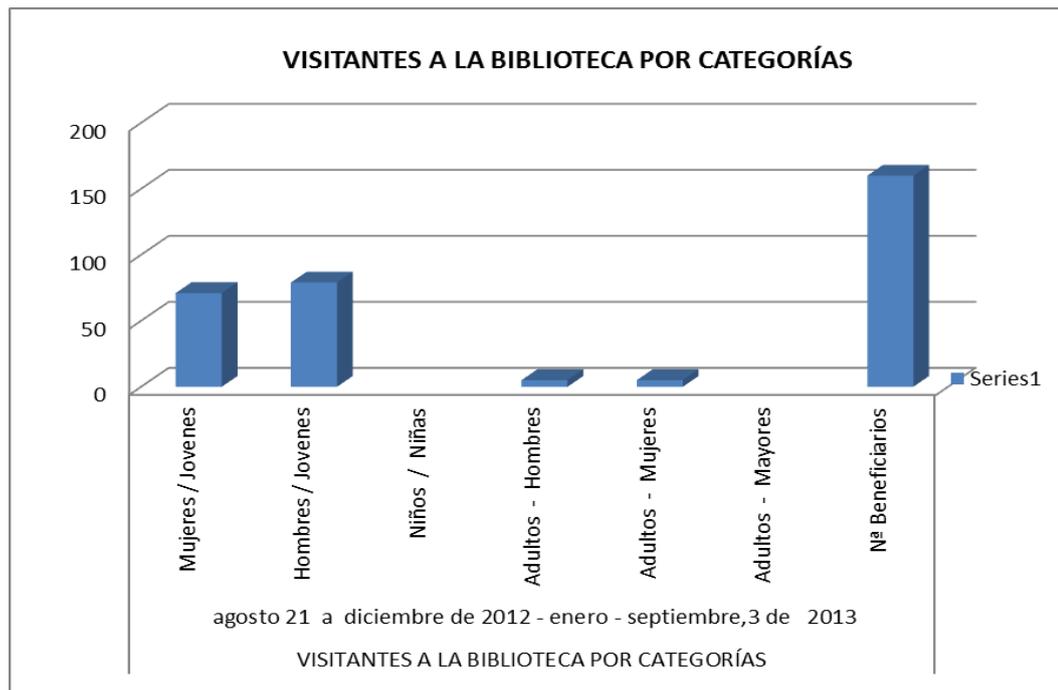
El gobierno ecuatoriano mantiene como política de reporte de estadísticas que se incluya un análisis por género, edad, e identificación de grupos prioritarios en los procesos, permitiendo mantener el concepto de igualdad y de equidad de género.

Tabla No.9.-Total de visitantes a la Biblioteca por categorías; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2013.

VISITANTES A LA BIBLIOTECA POR CATEGORÍAS						
Mujeres Jóvenes	Hombres Jóvenes	Niños / Niñas	Mujeres Adultos	Hombres Adultos	Adultos Mayores	No. Beneficiarios
71	79		5	5		160

⁷ Fuente: Informe de actividades en la biblioteca 2012-2013, Sr. Oscar Ávila, septiembre 2013.

Gráfica No4.-Total de visitantes a la Biblioteca por categorías *Realizado por:* Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario
Sección Nacional Ecuador-IPGH. Agosto 2012-Septiembre 2013



13.3 MATERIAL BIBLIOGRAFICO

Con la finalidad de que el material bibliográfico existente sea seleccionado, procesado y organizado de manera adecuada, se efectuaron los siguientes procesos:

Para el procesamiento analítico sintético, se emplearon normas de catalogación y clasificación vigentes en el país, herramientas documentos y lineamientos establecidos en las “Reglas de Catalogación y Encabezamientos” editadas por Rojas Eberhard, CDU, Clasificación Decimal Universal Edición 14, editada por Rojas Eberhard, Tablas de Cutter Sanborn.

Para el proceso del material bibliográfico existente se siguieron los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Servicios y Procesos Bibliotecarios de la Biblioteca de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH.

Para organizar el material bibliográfico se cumplieron los pasos establecidos en el Manual de Procedimientos de servicios y Procesos Bibliotecarios de la Biblioteca de la I Sección Nacional del Ecuador del PGH.

Hasta diciembre de 2012 se encontraban procesados 1383 que equivale al 42.20% de un total de 3277 libros existentes. La meta propuesta para el año 2013 fue procesar **40** libros mensuales que equivale a **480** libros para el año 2013, pero se han procesado 448 libros que equivale al 93.33% dándonos un total de **1833** documentos o libros procesado de un total de **3277**, los mismos que se encuentran ubicados en sus respectivas estanterías siguiendo la normativa

vigente para la biblioteca. De esta manera se ha cumplido en un 93.33% de la meta planteada para el presente año fiscal, tomando en cuenta que aún no termina el año fiscal 2013.

13.3.1 MATERIAL BIBLIOGRAFICO DONADO A LA BIBLIOTECA⁸

Para el período Agosto 2012 Septiembre 2013, diferentes instituciones y entidades han donado a la biblioteca un total de 23 libros detallados a continuación:

1. Betty Meggers - Setenta y cinco años de trayectoria exitosa en la arqueología sudamericana.-- José Echeverría Almeida. Editor.-- Quito: Kirugraphics Cia. Ltda. Julio 02-2012 .--ISBN-978-9942-11-462-4
2. Los Tesoros del QhapaqÑan /Santiago Larrea. (Editor) / Quito: Editorial el Conejo, 2012.
3. La Granja Volumen 14 Número 2. 2011 / Revista de ciencias de la vida - Universidad Politécnica Salesiana Ecuador / Luis Álvarez Rodas (Editor General) / Quito: Editorial Universitaria Abya-Yala, 2011.
4. Revista Geográfica N° 150 julio - diciembre 2011 del Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Geografía / Nicole Bernex (editora) /ISSN 0556-6630 / México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
5. Revista de Arqueología Americana Número 29 - 2011, Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Historia / María Cristina Mineiro Scatamacchia (Editora) / ISSN 0188-3631/ México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
6. Historia del Antiguo Hospital San Juan de Dios Tomo I Época Colonial (1565 - 1830) BBQ-34/ Museo de la ciudad; Jorge Moreno Egas, Nancy Morán Proaño.-- ISBN 978-9978-366-65-3.-- 1 edición septiembre 2012.-- Quito: Instituto Metropolitano de Patrimonio, Museo de la ciudad, 2012. Imprenta Mariscal
7. Historia del Antiguo Hospital San Juan de Dios Tomo II El período republicano y los últimos años (1830 - 1974) BBQ-34/ Museo de la ciudad; Silvia Benítez Arregui; Cecilia Ortiz Batallas.-- ISBN 978-9978-366-65-0.-- 1 edición septiembre 2012.--Quito: Instituto Metropolitano de Patrimonio, Museo de la ciudad, 2012. Imprenta Mariscal
8. Revista Geofísica N° 63 enero - diciembre 2011 del Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Geofísica / SSN 0252-9769 / México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
9. Revista Cartográfica N° 87 enero - diciembre 2011 del Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Cartografía / SSN 0080-2085 / México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
10. Boletín de antropología americana N 46 enero - diciembre 2010 del Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Historia /ISSN 0252-841X/ México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
11. Del Púlpito al Congreso: el clero en la revolución quiteña.-- Jorge Moreno Egas; Instituto Metropolitano de Patrimonio.-- Quito: Impresfergue Cía. Ltda., 2012.

⁸ Fuente: Informe de actividades en la biblioteca 2012-2013, Sr. Oscar Ávila, septiembre 2013.

12. Teledetección, diciembre 2012 Revista del Instituto Espacial Ecuatoriano / Quito, 2013.
13. Academia Nacional de Historia Militar Boletín N°4 Año 2012 .-- Ministerio de Defensa Nacional (Ecuador)/ Quito : Diseño Creativo Publicidad, 27 de octubre de 2012./ ISBN : 978-9942-07-316-7
14. Revista Geoespacial N° 9 - diciembre 2012 /Carrera de Ingeniería geográfica y del medio ambiente Departamento de la tierra y la construcción CIGMA -- Escuela Politécnica del Ejército/ ISSN: 1390-3993
15. Revista Geoespacial N° 9 - diciembre 2012 /Carrera de Ingeniería geográfica y del medio ambiente Departamento de la tierra y la construcción CIGMA -- Escuela Politécnica del Ejército/ ISSN: 1390-3994
16. Revista Geoespacial N° 9 - diciembre 2012 /Carrera de Ingeniería geográfica y del medio ambiente Departamento de la tierra y la construcción CIGMA -- Escuela Politécnica del Ejército/ ISSN: 1390-3995.
17. Revista Técnica 2013 Instituto Geográfico Militar (Ecuador)
18. Instituto Geográfico Militar Ecuador : Informe de Gestión 2012 .-- Director Cnel de E.M.C, Ing. Pedro Cabezas Gallegos
19. Atlas Geográfico de la República del Ecuador / Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo; Instituto Geográfico Militar; Secretaría Nacional de Información / 1 ed. 2013.-- Quito Instituto Geográfico Militar, 2013
20. Revista Cartográfica N 88 enero - diciembre 2012 - Instituto Panamericano de Geografía e Historia / Comisión de Cartografía / ISBN 0080-2085 / México: Cargraphics red de impresión digital, 2012.
21. Revista de Historia de América Número 145 julio-diciembre 2011./ISSN 0034-8325/ Instituto Panamericano de Geografía e Historia/ México : Cargraphics red de impresión digital, 2012.
22. Historia Comparada de las Mujeres en las Américas.-- Instituto Panamericano de Geografía e Historia/ Patricia Galeana Coordinadora /ISBN 978-607-M2-3987-8. --México: Ediciones de Lirio, 2012.
23. Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH): Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS), Comité permanente para la Infraestructura de datos Espaciales de las Américas (CP-IDEA) Red Geoespacial de América Latina y el Caribe CAF/IPGH-GeoSUR.-- Plan de Acción conjunto 2013 - 2015 para acelerar el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales de las Américas

13.3.2 MATERIAL BIBLIOGRÁFICO DONADO POR LA BILIOTECA

La Selección Nacional del Ecuador del IPGH para el período Septiembre 2012- Septiembre 2013, ha efectuado una donación de 46 publicaciones bibliográficas que se detallan a continuación:

Tabla No. 10.- Material Bibliográfico Total donado por la Biblioteca; Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2012.

Institución o Persona	Título de la obra	Cantidad
Facultad. de Ciencias Agrícolas - Carrera de Turismo Ecológico - Universidad Central del Ecuador	Análisis y estudios climatológicos en el Ecuador,	1
	Geografía agraria: "Transformaciones agrarias en el Ecuador"	1
	Geografía agraria: "Paisajes agrarios en el Ecuador"	1
	Geografía física: " Las regiones y paisajes en el Ecuador"	1
Dr. Stéphen ROSTAIN, Miembro de la comisión de Historia IPGH- Ecuador	Volcanes activos Ecuador	1
Escuela Politécnica del Ejército - ESPE	Volcanes activos Ecuador	20
Biblioteca de la Sección Nacional del IPGH -	Dinámica de estructuras con CEINCI-LAB	2
	Volcanes activos Ecuador	2
	Proceso Judicial seguido para descubrir autores, cómplices y encubridores del asesinato del Presidente Gabriel García Moreno Agosto 6 de 1875	1
	"El Comercio" Lcdo. Juan Páez Salcedo - coordinador Revista Educación	Volcanes activos Ecuador
ULEAM - Manta Biblioteca General de la PUCE	Dinámica de estructuras con CEINCI-LAB	1
	Volcanes Activos ecuador	1
	Dinámica de estructuras con CEINCI-LAB	1
	Upano Precolombino	1
	Volcanic Galápagos Volcánico	1
	El Mega sismo de Chile 2010 y lecciones para el Ecuador	1
	Proceso Judicial seguido para descubrir autores, cómplices y encubridores del asesinato del Presidente Gabriel García Moreno Agosto 6 de 1875	1
	Los Derechos colectivos o diferenciados	1
	Geografía agraria: "Paisajes agrarios en el Ecuador"	1
	Geografía física: " Las regiones y paisajes en el Ecuador"	1
	La erosión en el Ecuador	1
	Recientes investigaciones arqueológicas en la provincia de Imbabura	1
	Geografía agraria: "Transformaciones agrarias en el Ecuador"	1
	El espacio urbano en el Ecuador	1
	El Manejo del espacio en el Ecuador	1

Adicionalmente la Sección Nacional con el fin de que la sociedad ecuatoriana pueda tener acceso al material bibliográfico, ha entregado de manera gratuita a la ciudadanía un total de 293 ejemplares bibliográficos.

13.3.3 MATERIAL BIBLIOGRAFICO VENDIDO

A través de la Biblioteca especializada que mantiene la Sección Nacional, de los eventos, congresos y capacitaciones que ha organizado durante este año de trabajo, se ha logrado promocionar y vender un total de 383 publicaciones, detalladas a continuación:

**Tabla No. 11.- Material Bibliográfico Total vendido por la Biblioteca;
Realizado por: Sr. Oscar Ávila, Bibliotecario Sección Nacional Ecuador-IPGH. Septiembre 2013**

TITULO DE LA OBRA	TOTAL
Recientes Investigaciones Arqueológicas en la Provincia de Imbabura -1990 .-. Crnl(SP) Bedoya, Angel	19
Análisis y Estudios Climatológicos en el Ecuador - 1999 .-- Cap(SP) Blandin, Carlos	8
Geografía Urbana: "El Espacio Urbano en el Ecuador" - 1987 .-- IPGH-IRD-IGM	1
Geografía Agraria: Transformaciones Agrarias T.1 - 1988 .-- IPGH-IRD-IGM	6
Geografía Agraria: "Paisajes Agrarios del Ecuador", T.2 - 1999 .-- IPGH-IRD-IGM	15
Geografía Física: "Las Regiones y Paisajes del Ecuador" T.2 - 1997 .-- IPGH-IRD-IGM	57
La Erosión en el Ecuador - 1986 .-- CEDIG	6
Manual Técnico de Convenciones Topográficas 1969 .-- IPGH	7
Mapa de Paisajes Agrarios - 1999 .-- IPGH, IRD (ORSTOM)	8
Mapa de Paisajes Naturales - 1999 .-- IPGH, IRD (ORSTOM)	11
Los Derechos Colectivos o Diferenciados - 2007 .-- SEC NAC-IPGH - LIC ALMEIDA R..	2
Proceso Judicial del asesinato al Presidente Gabriel García Moreno, Agosto 6 de 1875. - 2008 .-- Dra. Vasco de Escudero Grecia - IPGH	11
Volcanic Galápagos Volcánico - 2011 .-- Phd. Theofilos Toulkeridis - IPGH	6
El Manejo del Espacio en el Ecuador: Etapas Claves - 1983 .-- IPGH - ORSTOM	9
Dinámica de Estructuras con CEINCI-LAB - 2013 - Roberto Aguiar Falconí - IPGH - Ecuador	111
Volcanes activos Ecuador - 2013 .-- Phd. Theofilos Toulkeridis - IPGH	86
Upano Precolombino - 2012 .-- Stéphen ROSTAIN	6
El Megasismo de Chile y lecciones para el Ecuador	3
El Espacio urbano en el Ecuador	11
TOTAL VENDIDOS	383

14. ADMINISTRACION DE SERVIDOR DE HOSTING – PAGINA WEB

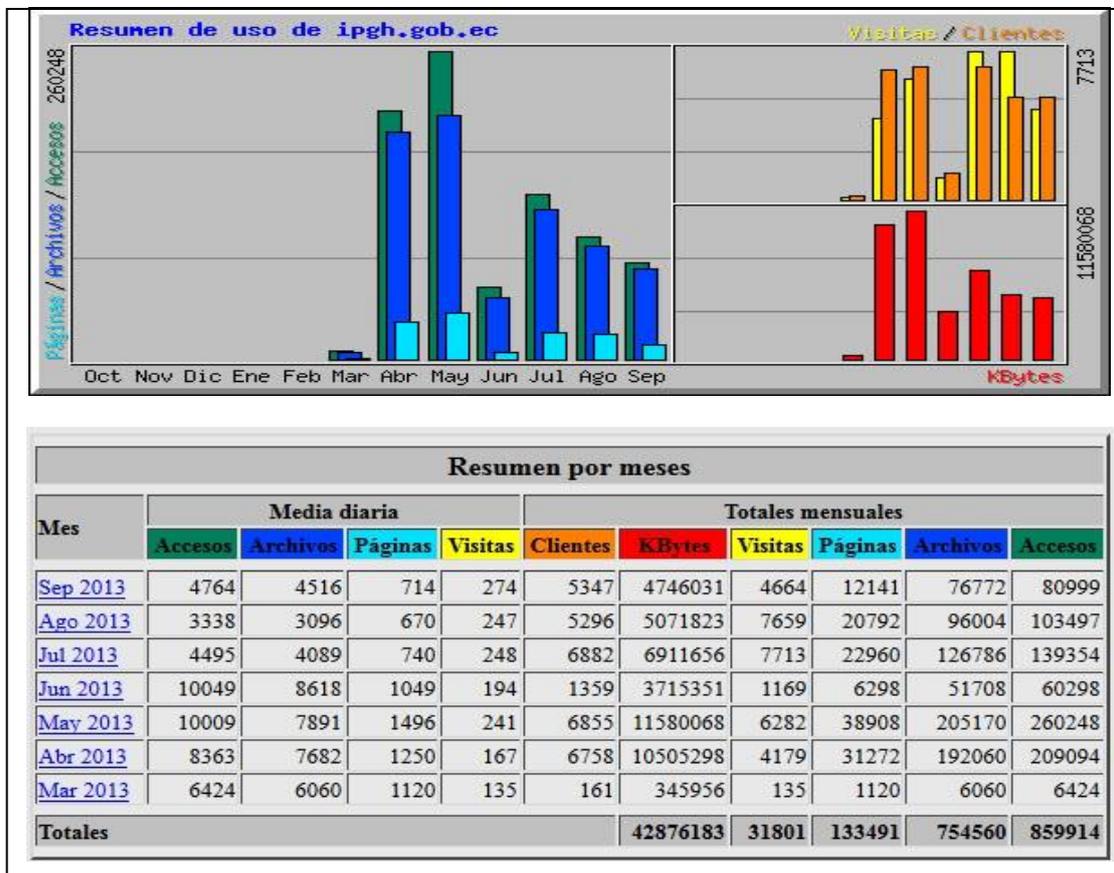
Con el objeto de que la Sección Nacional del Ecuador se alinie a los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, en el sitio web: www.ipgh.gob.ec, se ha publicado la información básica y detallada de la institución, cumpliendo la ley de transparencia y el objetivo del IPGH que es mantener informada a la comunidad panamericana sobre las actividades que realiza la sección nacional.

14.1 REGISTRO MENSUAL DE VISITANTES A PÁGINA WEB INSTITUCIONAL:

El sitio web tiene un promedio de 183 visitas al día y 4543 visitas al mes a nuestra página institucional: www.ipgh.gob.ec

14.1.1 ESTADÍSTICAS DE USO PARA IPGH.GOB.EC⁹

Gráfica No5.- Estadísticas generales de uso para ipgh.gov.ec, mediante “Webalizer Estadísticas” que está en www.ipgh.gov.ec/cpanel



En el mes de marzo – abril se ve una disminución de visitas, esto se debe a que hubo un problema con el servidor de host (Ecuahosting), nos quedamos varios días sin página institucional hasta realizar el cambio y subir los respaldos

15. INFORME DE PLATAFORMA WEB

El presente informe muestra el resultado del análisis de la infraestructura web del portal institucional de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH:

www.ipgh.gov.ec

15.1 PAISES QUE HAN INGRESADO A PÁGINA WEB IPGH ECUADOR

⁹ Fuente: Informe de actividades Ing. Roger Erazo, Analista de Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH. Octubre 2012-Septiembre 2013

Gráfica No6.- Países cuyos usuarios han ingresado a la página web de la SN del IPGH del Ecuador, Realizado por: Ing. Roger Erazo, Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH, Septiembre 2013

	Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico
	Ecuador	ec	12,329	51,537	2.57 GB
	Argentina	ar	1,241	5,239	273.13 MB
	United States	us	944	4,978	827.39 MB
	Spain	es	295	1,170	64.19 MB
	Peru	pe	293	1,245	107.30 MB
	Panama	pa	222	972	55.05 MB
	Colombia	co	184	797	45.04 MB
	Mexico	mx	143	690	42.93 MB
	Chile	cl	113	491	24.90 MB
	Bolivia	bo	80	183	4.27 MB
	China	cn	66	139	1.14 MB
	Venezuela	ve	64	230	12.11 MB
	Canada	ca	52	205	19.11 MB
	Uruguay	uy	39	143	6.72 MB
	Honduras	hn	33	151	6.27 MB
	Great Britain	gb	33	143	9.52 MB
	Germany	de	33	97	4.45 MB
	Poland	pl	28	110	4.88 MB
	Belgium	be	27	124	5.56 MB
	Puerto Rico	pr	26	93	3.58 MB
	Costa Rica	cr	25	94	4.47 MB
	Italy	it	16	59	3.67 MB
	Netherlands	nl	16	108	16.27 MB
	Switzerland	ch	13	59	3.11 MB
	Brazil	br	13	71	6.18 MB
	Otros		80	342	38.46 MB

De Ecuador tenemos la mayor transferencia de datos con www.ipgh.gob.ec. Estas estadísticas han sido generadas mediante "Awstats" poderosa herramienta que produce estadísticas de forma visual sobre los visitantes de la web.

15.1.1 DURACION DE LAS VISITAS EN LA PÁGINA WEB

Gráfica No7.- Duración de las visitas a la página web la SN del IPGH del Ecuador, Realizado por: Ing. Roger Erazo, Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH, Septiembre 2013

Duración de las visitas		
	Número de visitas	Porcentaje
Número de visitas: 1,468 - Media: 142 s		
0s-30s	1,191	81.1 %
30s-2mn	124	8.4 %
2mn-5mn	41	2.7 %
5mn-15mn	40	2.7 %
15mn-30mn	26	1.7 %
30mn-1h	30	2 %
1h+	9	0.6 %
Desconocido	7	0.4 %

Tenemos como tiempo estimado una media de 142 segundos de visita por persona.

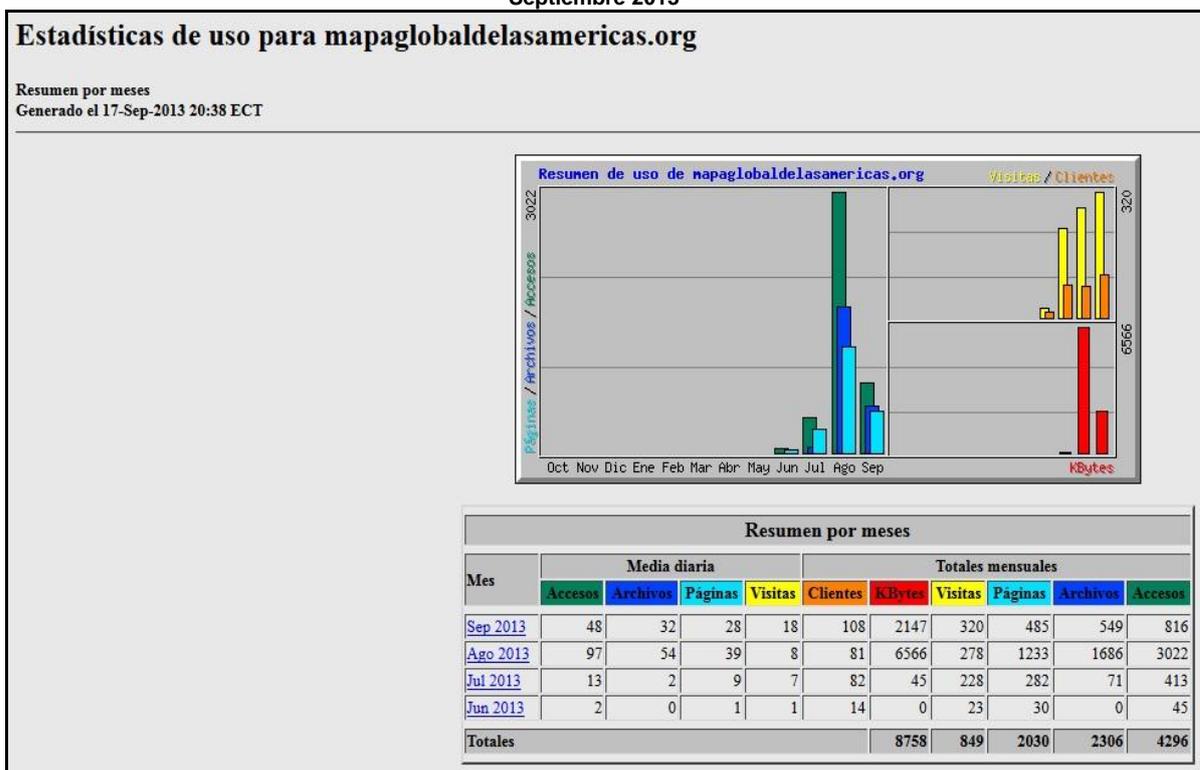
15.2 ALQUILER DE SERVIDOR DE HOSTING - PÁGINA WEB-

La Sección Nacional del Ecuador del IPGH apoyo a la Ing. Susana Arciniegas, Coordinadora Panamericana del mapa Global de las Américas, en el alquiler de un host por el periodo de un año donde se aloja dicha página. (www.mapaglobaldelasamericas.org)

15.2.1 REGISTRO MENSUAL DE VISITANTES A PÁGINA WEB:

La página desde que se alquiló el host el 13 de junio del 2013 tiene un promedio de 210 visitas mensuales.

Gráfica No8.- Registro mensual de visitantes a la página web del mapa global de las Américas. Realizado por: Ing. Roger Erazo, Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH, Septiembre 2013



15.2.2 PAISES QUE HAN INGRESADO A LA PÁGINA WEB MAPAGLOBAL DE LAS AMERICAS:

Gráfica No9.- Registro de países cuyos usuarios han ingresado a la página web del mapa global de las Américas, Realizado por: Ing. Roger Erazo, Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH, Septiembre 2013

		Países			
	Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico
	Ecuador	ec	38	116	315.41 KB
	United States	us	12	12	73.04 KB
	Panama	pa	4	22	199.55 KB
	Ukraine	ua	2	2	12.38 KB
	China	cn	2	2	4.91 KB
	Russian Federation	ru	2	36	443.23 KB
	Argentina	ar	2	18	194.72 KB
	Turkey	tr	1	1	6.19 KB
	European country	eu	1	1	8.91 KB
	Otros		0	0	0

Actualmente varios usuarios de diferentes países ingresan a la página web del mapa global de las Américas, entre ellos: Estados Unidos, Panamá, Rusia, Argentina etc.

DURACION DE LAS VISITAS EN LA PÁGINA WEB: mapaglobaldelasamericas.org

Gráfica No10.- Registro de duración de las visitas en la página web del mapa global de las Américas. Realizado por: Ing. Roger Erazo, Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH, Septiembre 2013

Duración de las visitas		
	Número de visitas	Porcentaje
Número de visitas: 16 - Media: 482 s		
0s-30s	11	68.7 %
30s-2mn	2	12.5 %
2mn-5mn	1	6.2 %
5mn-15mn		
15mn-30mn		
30mn-1h		
1h+	2	12.5 %

El tiempo estimado de visita por persona es de 482 segundos.

15.3 CREACION PÁGINA WEB INSTITUCIONAL EN RED SOCIAL: FACEBOOK

Informe técnico¹⁰ de estado actual del perfil Facebook de la Sección Nacional del Ecuador del IPGH.

Información Básica de Perfil:

Foto Perfil:



Tipo de página: Institucional
Categoría: Compañías y Organizaciones / Organización Gubernamental
Nombre de usuario: IPGHEcuador
Cuenta Facebook: [facebook@ipgh.gob.ec](https://www.facebook.com/facebook@ipgh.gob.ec)
Sitio web: <http://www.ipgh.gob.ec>

15.4 NOTICIAS PUBLICADAS

1. **Título:** *El IPGH informa sobre el curso organizado por la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) " 11th International School of Geoid Service: heights and height datum" del 7-11 de Octubre del 2013, en ciudad de Loja*

Fecha de publicación: 15 de febrero del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 54 Impresiones

Imagen asociada: Si

2. **Título:** *Taller Volcanes Activos del Ecuador y Galápagos*

Fecha de publicación: 22 de febrero 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre de 2013: 85 Impresiones

Imagen asociada: Si

3. **Título:** *19º Curso Internacional de Estructuras (Aisladores Sísmicos)*

Fecha de publicación: 03 de abril del 2013

¹⁰ Fuente: Informe de actividades Ing. Roger Erazo, Analista de Tecnologías e Información de la Sección Nacional Ecuador-IPGH. Octubre 2012-Septiembre 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 638 Impresiones
Imagen asociada: Si

4. **Título:** *Introducción a los aisladores sísmicos y los desastres naturales*

Fecha de publicación: 26 de abril del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 879 Impresiones
Imagen asociada: Si

5. **Título:** *19 Curso Internacional de Estructuras Programación*
www.ipgh.gob.ec

Fecha de publicación: 22 de mayo del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 332 Impresiones
Imagen asociada: Si

6. **Título:** *Invita a participar a profesionales especializados en la rama de Historia con una interesante ponencia en el Simposio de Historia*

Fecha de publicación: 06 de junio del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 501 Impresiones
Imagen asociada: Si

7. **Título:** *La 20 Asamblea General y las Reuniones*

Fecha de publicación: 02 de septiembre del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 306 Impresiones
Imagen asociada: Si

8. **Título:** *Curso riesgos y análisis de estructuras sismo resistentes*

Fecha de publicación: 09 de septiembre del 2013

Impresiones hasta viernes 13 de septiembre del 2013: 1082 Impresiones
Imagen asociada: Si

Actualmente la Sección Nacional del Ecuador del IPGH tiene **264** seguidores

Se pretende promocionar publicaciones adquiridas y las publicaciones que auspicia la Sección Nacional del Ecuador, con el fin de mostrar el material bibliográfico.

16. PASANTIAS CON ESTUDIANTES PROGRAMA MI PRIMER EMPLEO

La Sección Nacional del Ecuador, acogió a tres estudiantes del programa nacional “Mi Primer Empleo”. Cabe destacar que las estudiantes han colaborado con la Sección Nacional en lo que se refiere a actividades de difusión.

17. PARTICIPACION DEL IPGH ECUADOR EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMATICA (CONAGE)

17.1 ANTECEDENTES

Con fecha 22 de noviembre del 2004, mediante Registro Oficial No. 466, se firmó el Decreto de creación del CONAGE para impulsar la implementación, mantenimiento y administración de la Infraestructura de Datos Geospaciales del Ecuador, como organismo técnico dependiente de la Presidencia de la República.

La Sección Nacional del Ecuador del IPGH, forma parte del Grupo de Trabajo 2 del CONAGE denominado “Estándares de Información Geográfica”, el mismo que está conformado por varias instituciones.

17.2 ACTIVIDADES CONCLUIDAS

La Sección Nacional del Ecuador del IPGH, informa la publicación de la “Terminología para Información Geográfica”, basada en la traducción de la versión inglés a español de la norma ISO/TS 19104:2008.

Dicha publicación la ha realizado el CONAGE en el mes de septiembre de 2013, en donde se puede verificar la participación de nuestra institución, en control y registro de cambios del documento citado (ver: www.ipgh.gob.ec, noticias, “Terminología para Información Geográfica”, páginas 2 y 3), desde el mes de octubre de 2011 hasta abril de 2013.



Gráfica No11.- Pasta de la publicación de la Terminología para Información Geográfica

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ávila, O. (Septiembre 2013). *Informe de actividades en la Biblioteca de la SN del Ecuador del IPGH*. Quito.
- Carrera, B. (2013). *Informe de actividades de la Comisión de cartografía-Nombres geográficos*. IPGH, Quito.
- Cisneros, D. (2012-2013). *Informe de actividades SIRGAS*. IGM, Quito.
- Erazo, R. (Septiembre 2013). *Informe de actividades de tecnologías e Información de la Sección Nacional del Ecuador -IPGH*. Quito.
- Geografía, C. d. (Septiembre 2013). *Informe de actividades de la Comisión de geografía*. IPGH, Quito.
- Historia, C. d. (Septiembre 2013). *Informe de actividades de Historia*. IPGH, Quito.
- SENPLADES. (2009). *PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR 2009-2013*. Quito.
- SENPLADES. (2013). *PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR 2013-2017*. Quito.
- Toulkeridis, T. (Septiembre 2013). *Informe de actividades de la comisión de Geofísica*. IPGH, Quito.
- Velásquez, J. (Septiembre 2013). *Informe de actividades de la Comisión de Cartografía*. IPGH, Quito.

ANEXO 1 Comprobante del pago, cuota anual IPGH panamericano- 2013.



COMPROBANTE DE PAGO					
Ejercicio:	2013	Entidad:	075-0000-0000	SECCION NACIONAL DEL ECUADOR DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA	
No. CUR:	7	Tipo Registro:	DEV		
Monto:	3,940.00				
IVA:	0.00				
Sub Total:	3,940.00				
Retenciones IVA:	0.00				
Deducción Presupuestaria:	0.00				
Total Liquido Pagar:	3,940.00				
Estado:	APROBADO	Descripción:	IPGH-MEXICO.- CUOTA ANUAL DE ACUERDO A RESOLUCION N°6 DE LA 44 REUNION DE CONSEJO DIRECTIVO DEL IPGH A NIVEL INTERNACIONAL INCLUYE GASTOS FINANCIEROS		
Cuenta Monetaria No.:	8888888889333				
Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE	
SI		SI		SI	
Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	1	RECURSOS FISCALES	11/01/2013	3,940.00	0.00
Sub - Total				3,940.00	0.00
Retenciones					
NO PRESENTA RETENCIONES					
Total Deducciones:					0.00
0.00					
Deducciones Sin Factura					
Código	Nombre				Monto
Monto Liquido:					3,940.00