

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Octubre

2013

Vol. 10, No.10

Infraestructura de Datos Espaciales - Latinoamérica y el Caribe (IDE-LAC) es un boletín regional, mensual, electrónico y gratuito de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI). El boletín se concentra en aspectos de las Infraestructuras de Datos Espaciales y en aspectos SIG, percepción remota y administración de datos en Latinoamérica y el Caribe relacionados con IDE. Busca crear conciencia, proveer información útil para el fortalecimiento de iniciativas nacionales de IDE y apoyar la sincronización de esfuerzos regionales.



Global Spatial Data Infrastructure

GSDI

Definición de GSDI

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), entidad miembro de GSDI y el [Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas](#) (CP-IDEA) promueven el desarrollo de IDE en la región. El boletín es preparado por el IPGH para GSDI.

[Mensaje del Editor](#)

[Contribuciones a este número](#)

[IDE globales y regionales, noticias, presentaciones](#)

[Noticias IGS, vínculos, publicaciones](#)

[IDE nacionales, noticias, presentaciones](#)

[Artículos y publicaciones del mes](#)

[Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos](#)

[Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios](#)

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: conferencias, eventos IDE](#) (año [2013](#) y [2014](#))



Mensaje del Editor

En este número de IDE-LAC el segmento de **IDE Globales y Regionales** comprende notas del Programa Publicado de la Conferencia Global Geoespacial 2013; la Convocatoria de manifestaciones de interés para acoger las Conferencias GSDI 15 y GSDI 16; el Premio al Ciudadano Global de GSDI 2013; la 20 Asamblea General y Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH; la Gestión de la Información Geoespacial para las Américas de Naciones Unidas; Nuevos datos en GeoSUR; El rincón de ILAF OGC; y eventos relevantes alrededor del mundo. La sección de **IGS** incluye información para la renovación de Membresía. La división de **IDE Nacionales** informa sobre la VIII Jornadas IDERA, Argentina; el Catálogo Nacional de Objetos Geográficos, Ecuador; la Nueva Plataforma dinámica para datos espaciales y ambientales, Haití; y el lanzamiento del sitio web IDEuy, Uruguay. Los **Artículos y Publicaciones** incluyen artículos sobre Datos de direcciones: motivadores y barreras organizativas; Integración automática de datos espaciales en servicios de visualización; y el Nuevo informe de la NRC sobre el Cambio de Uso del Suelo. Las **Investigaciones y Aplicaciones Geoespaciales** señalan la prueba de la herramienta ROUGE, Honduras; el portal de datos geográficos gubernamentales de Puerto Rico; Imágenes satelitales que muestran incendios en Argentina; y el Nuevo mapa del mundo para superar el cambio climático. La sección de **Oportunidades de Capacitación y Financiamiento** recoge anuncios sobre oportunidades del Programa de Becas británicas Chevening para el Caribe; el Seminario: para convertir las estadísticas en conocimiento; el Webinar sobre el nuevo mapa global del geomorfología del fondo oceánico; y el webinar

sobre Geoprocesamiento avanzado en gvSIG. Finalmente, en la última partición se relacionan **Eventos en las Américas**.

¡El boletín IDE-LAC está disponible en portugués! La traducción del boletín IDE-LAC al portugués es posible gracias a los graduados **Esrom A. Rissate Jr.** y **Caroline Martins**, el geógrafo **Alexandre Scussel**, asistente editorial (MundoGEO) y a los ingenieros cartógrafos: **Alison Galdino**, Analista (Navteq-Recife); **Antonio J. Fazan**, Analista (AMS Kepler Engenharia de Sistemas); **Annette Pic**, MSc en Percepción Remota; **Camila B. Guedes**, asesora del Subdepartamento de Operaciones (DECEA); **Edilce F. Burity**, Tecnóloga (IBGE/PE); **Edmilson M. Volpi**, Secretaria de Medio Ambiente SP; **Eduardo Freitas**, editor (MundoGEO portal y magazine); **Flávio Porfírio**, Unidad Geo información (ITEP); **Juan Carlos G. Mamani**, consultor en Geotecnologías y Soluciones de TI para Geoinformación; **Rodrigo Quirino**, Tecnólogo (IBGE/RJ); **Silvana Camboim** Profesora (UFPR); **Silvane Paixão**, Gestora de Proyectos SIG; **Tatiana Mendes**, Profesora ICT (Unesp); **Verônica Azevedo**, Analista (Navteq-Recife); **Vivan Fernandes**, Profesora (UFBA). Bajo la coordinación de Silvane Paixão y revisión de Eduardo Freitas.

Los números anteriores de este boletín se encuentran en el sitio Web de GSDI: <http://www.gsdi.org/newsletters.asp>
Editor: Nancy Aguirre, Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), http://www.ipgh.org.cnaquirre@ipgh.org

[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Contribuciones a este número

Agradecemos sus contribuciones a este número del Boletín IDE-LAC a:

Sergio Acosta y Lara	Sección Sistemas de Información Geográfica, Dirección Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Uruguay
Cecille Blake	División de Estadística, Secretaría GGIM, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Arturo Brun-Martínez	Arquitecto, Colombia
Joan Capdevila-Subirana	Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Catalunya, España
Sarah Carr	Coordinador de la Red de Herramientas de Gestión basada en Ecosistemas, NatureServe, EUA
Anusuriya Devaraju	IBG-3, Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich, Alemania
Stephen P. Hanna	Departamento de Geografía, Universidad de Mary Washington, Fredericksburg, EUA
Kate Lance	Moderadora listserv de GSDI, EUA
Joaquín Segura Martín	Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica, Universidad de Jaén, España
Carole Martinez	Coordinador del Programa de la UE Regiones Ultraperiféricas y los Países y Territorios de Ultramar, la Unión Europea, Representante Oficina de la UICN, Bélgica
Joshua Newell	Profesor Asistente, la Facultad de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de Michigan, Ann Arbor, EUA
Imma Serra	Centro Nacional de Información Geográfica, Instituto Geográfico Nacional, España
Claudia Stormoen	Oficina de FIG y el Coordinador del evento, Copenhague, Dinamarca
Eric van Praag	Coordinador Regional, Programa GeoSUR, banco de desarrollo de América Latina (CAF), Venezuela

[\(Volver al inicio\)](#)

IDE globales y regionales, noticias, presentaciones

AfricaGIS 2013

GSDI 14



UNECA Conference Center, Addis Ababa, Ethiopia
November 4-8, 2013

Publicado programa de la Conferencia Global Geoespacial 2013

Fuente: Noticias GSDI

El programa detallado de la Conferencia Geoespacial Global 2013 se ha publicado en la web del congreso. Se trata de la combinación de la Conferencia Mundial GSDI 14 y la Conferencia AfricaGIS de 2013 que se celebrará en Addis Abeba, Etiopía, del 4 al 8 de noviembre de 2013, en el Centro de Conferencia de las Naciones Unidas (en inglés UNCC) del anfitrión Comisión Económica para África (CEPA) (http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd14/prog_details.html).

Siete sesiones plenarias

La conferencia incluye un amplio programa de sesiones plenarias y paneles, con ponentes de reconocido prestigio que ofrecen sus puntos de vista y experiencias sobre una amplia gama de temas y cuestiones centradas en el principal tema de la conferencia: "habilitación espacial en apoyo del desarrollo económico y la reducción de la pobreza".

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Plenaria 1: Conferencia de Apertura

- Bienvenida a la conferencia por los organizadores conjuntos, anfitriones y organizaciones internacionales geoespaciales asociadas que apoyan la conferencia
- Conferencia magistral: Carlos Lopes, Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica para África de las Naciones Unidas

Plenaria 2: Perspectivas Globales sobre la habilitación espacial en apoyo del desarrollo económico y la reducción de la pobreza

- Profesora Jacqueline McGlade, ganadora del Premio al Ciudadano Global GSDI 2013
- Jack Dangermond, Presidente de ESRI

Plenaria 3: Perspectivas de negocios

- Stan Tillman, Científico de Software, Intergraph
- Marcos Cygan, Soluciones para la Industria, Gerente de producción de cartografía, gráficos y datos así como de IDE, Esri
- Ed Parsons, Tecnólogo geoespacial, Google

Plenaria 4: Experiencias y Perspectivas multinacionales y regionales

- Stanley Wood, Fundación Gates
- Peter Gilruth, Director de la División de Evaluación y Alerta Temprana (DEAT), PNUMA
- Barbara Ryan, Directora de la Secretaría del Grupo de Observación de la Tierra (GEO)

Plenaria 5: Perspectivas del continente africano

- Wilbur Khasilwa Ottichilo, MP, Electoral de Emuhaya, Kenia
- Andrea Smith, Gerente Senior Regional de Ventas, DigitalGlobe
- Lee Schwartz, Director de la Oficina del Geógrafo y Asuntos Globales del Departamento de Estado de EUA.

Plenaria 6: Mesa redonda sobre programas de apoyo para iniciativas cartográficas y geoespaciales

- Comisión de la Unión Africana / Vigilancia del Medio Ambiente y Seguridad (en inglés MESA) – por anunciar
- Programa de Desarrollo de Naciones Unidas (PNUMA) - por anunciar
- Carrie Stokes, Geógrafo USAID, USAID GeoCenter
- Helge Onsrud, Director de la Autoridad Noruega de Cartografía, Centro para los Derechos de Propiedad y Desarrollo
- Roger Sayre, Servicio Geológico de EUA, Científico Senior de Ecosistemas para el Programa de Ciencias del Cambio de Uso de Suelo

Plenaria 7: Reflexiones de la Conferencia, hasta el momento y hacia el futuro

- Denise McKenzie, Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC)
- Profesor David Coleman, Presidente de la Asociación GSDI
- Sives Govender, Director Ejecutivo, EIS-África y Presidente de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS)

Sesiones Técnicas

Las sesiones plenarias están acompañadas de un amplio programa técnico de más de 170 presentaciones en varias sesiones paralelas cada día de la conferencia. Los temas de las sesiones incluyen:

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- IDE y habilitación geoespacial
- Desarrollo de IDE, reciprocidad en los datos y herramientas
- Evaluación de las IDE
- Habilitación ciudadana, toma de decisiones gubernamentales, y colaboración
- Habilitación en África
- Datos: decisión, política y enfoques económicos
- Desarrollo económico y pobreza, institucional y económica
- Innovaciones educativas, construcción de capacidad
- Riesgos y seguridad, análisis de vulnerabilidad
- Enfoques de colaboración: implementación e Investigación
- Informes de investigación y estudios geoespaciales: Cultivos, agua, vegetación, suelos y minerales, cambio y predicción
- Salud, vías, agricultura, evaluación forestal, evaluación del cambio, energía y medio ambiente
- Enfoques técnicos, monitoreo y gestión, observación de cambios físicos
- Gestión de recursos y residuos, vectores y vegetación
- Desarrollo de Sistemas de Información de tierras, uso y cobertura del suelo
- Observación de la Tierra (OT) desde el espacio, OT para silvicultura y agricultura (Agricab)

Exposiciones de la industria

Una sesión de exhibición de la industria se ofrecerá el martes 5 de noviembre, en la cual los expositores tienen la oportunidad de presentar sus organizaciones, productos y servicios.

Talleres

Se ofrecerán numerosos talleres a partir de la apertura de la conferencia el anterior domingo (3 de noviembre) hasta el jueves (7 de noviembre). La asistencia es gratuita, pero se recomienda el pre-registro en el sitio web de la conferencia.

- Esri: WebGIS práctico para la toma de decisiones utilizando ArcGIS Online
- Esri: GIS móvil práctico utilizando nuevas herramientas de ESRI
- Taller de Intergraph
- Esri: Una plataforma para su nación: ArcGIS Online
- Lanzamiento y recepción de AfriGEOSS
- Observación de la Tierra para la gestión de la agricultura y bosques
- Software para el procesamiento e interpretación de series de tiempo de imágenes: lanzamiento de SPIRITS
- Mesa Redonda de GMES y África
- Google Maps y Earth: Conceptos básicos, taller interesante y avanzado de estudios de caso

Véase la lista completa, con detalles de fechas, horarios, ubicación y contenido, en:

<http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/workshops.html>.

Reuniones

- Las reuniones del Comité de Impactos Sociales de GSDI, el Comité Técnico, el Comité Legal y Socioeconómico, y el Comité de Divulgación y Membresía se llevarán a cabo en el último día de la Conferencia (8 de noviembre). Se invita a todas las personas interesadas en participar en alguno de los comités a asistir a estas sesiones.
- La reunión de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS) es el domingo (3 de noviembre) de 11:30 a-13:00h.
- Las reuniones de los miembros de EIS-África y AARSE son el viernes en la mañana (8 de noviembre).

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- La nueva iniciativa AfriGEOSS de GEO se lanzará el martes (5 de noviembre), en un evento de taller y recepción combinado (1730h - 1900h).

Para más información, comuníquese con: Sives Govender, Director Ejecutivo, EIS-África (SGovender@eis-africa.org), y Profesor Harlan Onsrud, Secretario General de GSDI (Harlan.onsrud@maine.edu).

Nuestros Patrocinadores

La Conferencia Geoespacial Global 2013 debe mucho a nuestros patrocinadores, sin cuya contribución generosa, no se podría realizar la conferencia.

Patrocinador Titanium - Esri
Patrocinadores Platinum - Intergraph y Google
Patrocinador Oro - Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO)
Patrocinador Bronce - DigitalGlobe

Si usted planea asistir a la conferencia, regístrese aquí hoy: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/register.html>

Convocatoria de manifestaciones de interés para acoger las Conferencias GSDI 15 y GSDI 16

Fuente: Noticias GSDI

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales <http://gsdi.org> promueve una gran conferencia geoespacial internacional cada doce a dieciocho meses. La conferencia se desarrolla generalmente en conjunto con otras conferencias geoespacial nacional, regional o global que se celebren periódicamente y/o con el apoyo de una importante organización patrocinadora. El encuentro deliberadamente se traslada alrededor y a través del mundo con el fin de lograr el propósito de la Asociación de promover la cooperación y colaboración internacional como apoyo al desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales locales, nacionales e internacionales que permiten a las naciones abordar mejor las cuestiones sociales, económicas y ambientales de primordial importancia. Los lugares y memorias de las últimas doce conferencias mundiales pueden encontrarse en <http://www.gsdi.org/gsdiConferences>.

La Conferencia Mundial GSDI 14 se llevará a cabo en África en el Centro de Conferencia de CEPA, en Addis Abeba, Etiopía, del **4 al 8 de noviembre** de 2013 <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/>

Idealmente GSDI 15 se debería llevar a cabo entre el periodo de noviembre de 2014 y mayo de 2015 al igual que GSDI 16 se debería celebrar aproximadamente entre 12 a 18 meses después de la anterior.

La Asociación GSDI invita a presentar expresiones de interés para acoger una de estas conferencias. La afiliación a la Conferencia Mundial GSDI puede atraer la atención internacional y mundial sobre una conferencia geoespacial nacional o regional o sobre las iniciativas de Infraestructura de Datos Espaciales, así como asegurar una participación y patrocinio internacional sustancial, al igual que aumentar el número de asistentes en general.

Mientras que la Asociación GSDI puede proporcionar servicios de apoyo significativos, se aspira a trabajar con un comité organizador local competente que se comprometa a vincularse con amplias comunidades de actores geoespaciales y que tenga un comprobado historial en el apoyo de grandes eventos geoespaciales. Diversas actividades deben llevarse a cabo en la preparación de una conferencia exitosa, sin embargo, las principales labores de planificación y ejecución de las conferencias a llevarse a cabo por las partes están abiertas a la negociación. La especificación de estas tareas se establece normalmente mediante un acuerdo escrito entre la Asociación GSDI y la entidad legal local, que puede ser una organización local anfitriona o una agencia de gobierno.

Debido a que los ingresos procedentes de las Conferencias Mundiales de GSDI son una importante contribución al presupuesto general de la Asociación, las organizaciones proponentes para acoger la(s) próxima(s) conferencia(s) deben también proporcionar un modelo de negocio que apoye su propuesta, indicando los ingresos y gastos previstos así como una oferta de costos e ingresos compartidos.

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Las organizaciones o agencias interesadas en acoger la 15^a o 16^a Conferencia Mundial de GSDI deberán presentar una expresión de interés por escrito con un máximo de cuatro páginas que debe incluir:

- el nombre de la organización(es) o agencia(s) de gobierno que actuará como organizador local de la conferencia
- el nombre de la conferencia nacional, regional o mundial con la que estaría afiliada la Conferencia Mundial GSDI (si es el caso)
- el país, ciudad y lugar propuesto para la conferencia (si se conoce)
- la fecha aproximada propuesta para la conferencia
- una breve exposición de los recursos que los organizadores locales podría contribuir a la conferencia y del historial en la prestación de dichos recursos
- descripción de las instalaciones disponibles para el evento
- los beneficios para GSDI al afiliarse con la organización y/o evento
- otra información pertinente que asegure el éxito de la conferencia, y
- el nombre y datos de contacto para futuras comunicaciones

Por favor envíe sus expresiones de interés a mgallant@godi.org antes del **17 de octubre** de 2013.

Los proponentes tendrán la oportunidad de presentar brevemente su manifestación de interés oralmente al Consejo de GSDI en su reunión del domingo 3 de noviembre de 2013 en Addis Abeba. No se requiere un portavoz físico aunque es muy recomendable. Los miembros del Consejo votarán sobre las propuestas e indicarán las opciones preferidas con la que los funcionarios de GSDI deberán negociar con el fin de seleccionar tanto a los organizadores como a los lugares para GSDI 15 y GSDI 16.

Profesora Jacqueline McGlade recibe Premio al Ciudadano Global de GSDI

Fuente: Noticias GSDI

La Asociación GSDI se complace en anunciar que la profesora Jacqueline McGlade es la ganadora del Premio Ciudadano Global de GSDI para 2013. La profesora McGlade recibirá el premio en la Conferencia Geoespacial Global 2013 a llevarse a cabo en Addis Abeba, Etiopía, del **4 al 8 de noviembre de 2013**, la Conferencia Mundial GSDI 14 y Conferencia AfricaGIS de 2013 combinadas, que se celebran en el Centro de Conferencias de las Naciones Unidas de la CEPA. (<http://www.godi.org/godi14/>)

Jacqueline McGlade se une a nuestros dos ganadores anteriores del Premio Ciudadano Global, Jack Dangermond, Presidente de ESRI, y Gilberto Câmara, ex director del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales de Brasil.

El Premio al Ciudadano Global de la Asociación GSDI reconoce globalmente a una persona que ha proporcionado liderazgo intelectual ejemplar y contribuciones sustantivas a nivel mundial en:

- (1) la promoción del uso responsable e informado de la información geográfica y las tecnologías geoespaciales para el beneficio de la sociedad y/o
- (2) la promoción del desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales que apoyan los sistemas sociales, económicos y ambientales sostenibles integrados a escalas locales a globales.

El destinatario recibe una medalla y un certificado que serán entregados en la Conferencia Global, y es invitado a pronunciar un discurso visionario.

20 Asamblea General y Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH

Fuente: Santiago Borrero

Las Reuniones Técnicas de Consulta y la 20^a Asamblea General del IPGH se encuentran ya a la vuelta de la esquina y tendrán lugar en Montevideo, Uruguay con la generosa y eficaz organización de la Sección Nacional del IPGH que preside el Director del Servicio Geográfico Militar del Uruguay, Coronel César Rodríguez Tomeo y su grupo de colaboradores. Montevideo es una ciudad caracterizada por su tranquilidad, la cordialidad de sus habitantes y la pujanza del uruguayo del siglo XXI por lo que se trata de una gran



Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

oportunidad para participar en la planeación del Instituto para el periodo 2013 al 2017 y para visitar uno de los rincones australes más especiales de la región. En esta oportunidad, además de hacer un balance de lo que han sido las actividades técnicas y el desarrollo que ha experimentado la comunidad panamericana en años recientes, se llevarán a cabo los principales eventos estatutarios, la elección de las nuevas Autoridades del Instituto y se proyectará al IPGH, una vez más, como la organización panamericana intergubernamental a la cabeza de los temas regionales en materia de cartografía, geografía, historia y geofísica. Más información en: [página del Comité Organizador local; programa, temario y documentos; inscripciones, alojamiento](#)

Gestión de la Información Geoespacial para las Américas de Naciones Unidas

Fuente: Cecille Blake a través de Santiago Borrero

Durante la Décima Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (en inglés UNRCC-A) que se llevó a cabo en Nueva York el pasado mes de agosto, se aprobaron ocho Resoluciones. La primera ofrece su respaldo al “Plan de Acción Conjunto 2013-2015 para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/CAF-IPGH GeoSUR” y la séptima apoya el cambio de nombre de CP-IDEA por el de Gestión de la Información Geoespacial para las Américas de Naciones Unidas (en inglés UN-GIM-Americas). Consulte todas las Resoluciones [aquí](#).

Nuevos datos en GeoSUR

Fuente: Eric van Praag



En el Programa GeoSUR se realizan importantes esfuerzos para incorporar frecuentemente datos supranacionales a sus geoservicios. Con el apoyo de Cartogeo, una empresa Venezolana de SIG, y de muchas instituciones generadoras de información a nivel regional e internacional, durante los últimos meses se han incorporado nuevos datos regionales al Visor Regional de Mapas. Usted puede consultar estos datos en: www.geosur.info, opción VISOR REGIONAL DE MAPAS. Entre los datos incorporados recientemente cabe destacar los siguientes:

- Cobertura y uso de la tierra, Islas del Caribe (datos provistos por el USGS y el USDA)
- Sistemas Ecológicos, región Amazónica de Perú y Bolivia (datos provistos por Nature Serve)
- Mapa Integrado de Mesoamérica 1:250,000 (dato desarrollado por los IGNs de Mesoamérica)
- Mapa de Corales del Caribe (dato provisto por el World Resources Institute)

Se continuará incorporando nuevos datos regionales durante los próximos meses. Algunos datos regionales, tales como depósitos minerales, así como algunos datos socio económicos, de biodiversidad y biofísicos, entre otros, están disponibles únicamente en los servicios WMS operados por GeoSUR, los cuales pueden ser consultados en el Portal www.geosur.info usando la palabra clave “WMS” en la búsqueda de metadatos.

El rincón de ILAF OGC

Fuente: Imma Serra y Joan Capdevila

Sabías que...

El estándar Servicio de Fenómenos en la Web (Web Feature Service, WFS) define interfaces para el acceso a datos y operaciones de manipulación de fenómenos o entidades geográficas en formato vectorial. Por medio de estas interfaces un usuario o servicio Web puede combinar, usar y gestionar datos de diferentes fuentes. Para poder ejecutar consultas sobre los datos el estándar WFS utiliza la especificación de Implementación de [Filter Encoding](#) de OpenGIS.

A diferencia del WMS que devuelve una imagen del mapa, el WFS no proporciona información acerca de la representación cartográfica de los elementos, el resultado es en formato [Geographic Markup Language](#) (GML). En función de las operaciones que el servicio implementa se establecen diferentes clases de WFS. En la sección de estándares de la [web ILAF](#) se puede consultar las clases y operaciones que definen las versiones 1.0 y 2.0.

Noticias OGC

27/08: Seminario web sobre Geo4NIEM. [Enlace](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

04/09: OGC solicita aportaciones sobre prácticas recomendadas para planes de respuesta ante vertidos de petróleo.

[Enlace](#)

12/09: OGC pide la revisión de los estándares de localización en energía y servicios públicos. [Enlace](#)

23/09: Reunión del Comité Técnico en Frascati (Italia). [Enlace](#)

23/09: OGC solicita la participación para identificación de estándares en el sector de la aviación (en inglés System Wide Information Management SWIM). [Enlace](#)

9as Jornadas Internacionales gvSIG: abierto el plazo de inscripción

Fuente: gvSIG News Office

Ya está abierto el periodo de inscripción de las 9as Jornadas Internacionales gvSIG (<http://jornadas.gvsig.org>), organizadas por la Asociación gvSIG, que tendrán lugar del **27 al 29 de noviembre** de 2013 en Valencia (España).

La inscripción es gratuita (aforo limitado) y se ha de realizar a través del formulario existente en la página web de las Jornadas (<http://jornadas.gvsig.org/9as/Inscripcion/formulario>). Inmediatamente después de realizar la inscripción se recibirá un correo electrónico con un código de confirmación. Dicho código podrá utilizarse posteriormente para la consulta y la actualización de los datos de inscripción.



[Segunda convocatoria: Taller sobre gestión de datos abiertos de observación ambiental \(MOEOD 2014\)](#)

Fuente: Anusuriya Devaraju



El Taller MOEOD 2014 tendrá lugar del 7 al 9 de enero de 2014 en Lisboa, Portugal, en conjunto con la Conferencia Internacional sobre Redes de Sensores (SENSORNETS 2014 <http://www.sensornets.org/MOEOD.aspx>). Comprender las condiciones y tendencias del entorno requiere información que normalmente se genera a partir de observaciones, experimentos y simulaciones. Una mejor gestión y uso de los datos ambientales abiertos es crucial, no solamente para recuperar grandes cantidades de datos, sino también para atender cuestiones relacionadas con políticas de gestión de la privacidad y confiabilidad de los datos, así como de su incertidumbre, control de calidad, interoperabilidad y visualización. Este Taller reunirá a las comunidades que se ocupan de las infraestructuras de datos ambientales abiertos (por ejemplo, los sectores público y privado) con el fin de discutir los requerimientos, prácticas y experiencias pertinentes. Estos aspectos no solamente se tratarán desde una perspectiva tecnológica, sino también en términos sociales y jurídicos. La recepción de trabajos será hasta el **14 de octubre** de 2013. Todos los trabajos aceptados serán publicados en las memorias del Taller, con una referencia ISBN y compatibilidad con CD-ROM. Asimismo serán presentados en la sede de la conferencia y estarán disponible en la Biblioteca Digital SCITEPRESS (<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/>). SCITEPRESS es miembro de CrossRef (<http://www.crossref.org/>).

Convocatoria de resúmenes (GAR15)

Fuente: Santiago Borrero

La Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo por Desastres (en inglés UNISDR) ha publicado una convocatoria de resúmenes como parte de la elaboración del Informe de Evaluación Global 2015 (en inglés GAR15). El GAR15 se publicará con anterioridad a la Conferencia Mundial sobre la Reducción del Riesgo por Desastres en el año 2015, en las que los gobiernos adoptarán un marco sucesor del Marco de Acción de Hyogo (MAH). El objetivo de esta convocatoria de resúmenes es fomentar la investigación respecto del grado en que el MAH ha sido apto para el propósito de afectar el cambio en la gestión del riesgo por desastres, y al hacerlo, contribuir tanto a la formulación del marco posterior al MAH (MAH2), así como al desarrollo de indicadores para medir efectivamente el impacto del próximo marco. UNISDR convoca el aporte de documentos para el Informe de Evaluación Global 2015 (GAR15) que incluyan investigación, orientada por indicadores, y que aborden los siguientes temas:

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- ¿Qué cambios se han observado desde la adopción del MAH en 2005, y cuál ha sido el impacto en términos de riesgo para la sociedad?
- En qué medida se ha facilitado el cambio con el MAH y otros conductores emergentes de la gestión eficaz del riesgo por desastres
- Determinar si el cambio se capturó de forma adecuada con el indicador en su forma actual y de lo contrario proponer un indicador alternativo de impacto
- Cuales elementos deben ser desarrollados para su inclusión en el marco sucesor del MAH

Hasta la fecha, la investigación se ha limitado principalmente a un análisis de los avances en la implementación del MAH, con base en una evaluación objetiva de la información proporcionada tanto por el gobierno como por revisiones intergubernamentales, así como por los principales grupos de interés, respecto de los 22 indicadores básicos de las Prioridades de Acción del MAH, asimismo estos indicadores se han enfocado en la medición de los insumos y no de los resultados y su impacto. Por lo tanto, la convocatoria trata de fomentar la investigación que examine y proporcione evidencia de un cambio desde el año 2005 a través del lente de los 22 indicadores básicos e investigue la medida en que dicho cambio puede atribuirse a los componentes del MAH u otros problemas emergentes. Los resúmenes deben ser enviados a gar15_HFA@un.org utilizando la plantilla de presentación disponible en <http://www.preventionweb.net/english/professional/networks/private/hfa-thematic-review/>. Todos los documentos aportantes estarán disponibles en línea en un anexo de GAR15. Adicionalmente, UNISDR coordinará la remisión de todos los documentos finales a una revista académica para su consideración en una edición especial centrada en el estado de la gestión del riesgo por desastres. Para más información por favor contacte a UNISDR: Rhea Katsanakis (katsanakis@un.org).

[Convocatoria de participación en Plugfest de Evaluación de Interoperabilidad \(UKIAP\) 2013](http://www.opengeospatial.org/)

Fuente: <http://www.opengeospatial.org/>

El Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC) y el Ordnance Survey, con el apoyo de la Asociación para la Información Geográfica (en inglés AGI), están liderando la primera de una serie de eventos denominados Plugfest de Evaluación de Interoperabilidad del Reino Unido (UKIAP) 2013. El propósito de UKIAP 2013 es avanzar en la interoperabilidad de los productos y servicios geoespaciales basadas en estándares de OGC dentro de la Información Geoespacial (IG) de la comunidad de Reino Unido. Los resultados del Plugfest permitirán al Ordnance Survey proporcionar una guía de mejores prácticas para quienes consumen o implementan servicios web geoespaciales o productos basados en estándares de OGC. UKIAP 2013 está abierto a proveedores comerciales y de código abierto y para todas las organizaciones de IG en el Reino Unido. Esta convocatoria se publica como un llamamiento a la participación, debido a que el OGC y Ordnance Survey buscan involucrar a tantos participantes como sea posible en esta iniciativa.

FIG y PEJUTA invitan al Primer Congreso de FIG en Asia

Fuente: Claudia Stormoen



La Federación Internacional de Agrimensores (en inglés FIG) se complace en invitar al XXV Congreso Internacional que tendrá lugar en las coordenadas 3.153889000 ° N 101.713056000 ° E (Kuala Lumpur, Malasia) del 16 al 21 junio de 2014. Es la primera vez que el Congreso de FIG se llevará a cabo en Asia. El Congreso de jubileo de plata será la culminación del plan de trabajo de FIG de cuatro años, así como el inicio de un nuevo periodo con un nuevo presidente que será elegido en la Asamblea General. La invitación y convocatoria completa se encuentra en: www.fig.net/fig2014/downloads/call_for_papers_fig2014.pdf

Fechas importantes para artículos: www.fig.net/fig2014/dates.htm

Envío de resúmenes: www.fig.net/fig2014/submission.htm

La fecha límite para la presentación de resúmenes y artículos completos, si desea que su documento sea evaluado por dos revisores profesionales independientes de FIG en un proceso de revisión ciega, es el **1 de noviembre** de

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

2013. Los trabajos deben enviarse a fig@fig.net. La fecha límite para la presentación de su resumen sin evaluación por pares es el **1 de diciembre** de 2013. El tema general del Congreso es "Participación en los retos - mejora en la pertinencia", en el contexto del plan de trabajo.

[\(Volver al inicio\)](#)

Noticias IGS, vínculos, publicaciones

Recordatorios IGS - renovación de Membresía

Fuente: Noticias de la Asociación GSDI y la Sociedad Geoespacial Internacional, vol. 3, núm. 1, 2013

Es el momento de renovar su membresía en la Sociedad Geoespacial Internacional (en inglés IGS). Como miembro, usted jugó un papel vital en hacer que el año pasado fuese un gran éxito.

Actividades y beneficios

La Sociedad Geoespacial Internacional es la sociedad global de especialistas geoespaciales que desean afiliarse, ayudar a apoyar, aprender y comunicarse con los profesionales pares en todo el mundo. Sin el apoyo financiero de base y el ofrecimiento voluntario del tiempo y esfuerzo personal de los miembros, no sería posible realizar las numerosas actividades en las que se involucra IGS. Véase una descripción de beneficios para los miembros y la gama de actividades en las que los miembros han participado en: <http://www.igeoss.org/BenefitsOfJoining>

En cuanto a nuevas iniciativas, la organización pudo poner en práctica un programa para permitir que los especialistas geoespaciales en las naciones en desarrollo pudiesen prestar servicios en lugar de cuotas. Estos servicios consisten en proporcionar o actualizar cada año un perfil profesional personal en la red de conocimiento geográfico. Este esfuerzo ha proporcionado una distribución mucho más amplia de representación geográfica de la organización. La lista completa de los miembros se encuentra en: <http://www.igeoss.org/members>



International
Geospatial Society



También ampliamos la publicación de noticias Globales de GSDI e IGS de manera que éstas llegarán a usted a través de correo electrónico regularmente. La organización sigue abogando por el libre acceso a las memorias de congresos geoespaciales, libros, materiales de aprendizaje, boletines de noticias y estándares a través de organizaciones geoespaciales mundiales, para asegurarse de que todos puedan beneficiarse de los recursos que se están desarrollando.

Envío de cuotas o mantenimiento de membresía gratuita

Con el fin de renovar su membresía, por favor ingrese a: <http://www.igeoss.org/join> y pague la cuota de US\$50 con tarjeta de crédito (US\$25 para estudiantes). El pago de las cuotas sólo puede hacerse a través del uso de una tarjeta de crédito. En el caso que usted sea un ciudadano de una nación en desventaja económica, la solicitud de membresía en línea se encuentra en: <http://www.igeoss.org/join> en donde podrá elegir la opción de membresía gratuita en IGS. La obligación principal es proporcionar el enlace URL de su perfil profesional en la GIKNetwork.

Información proporcionada por Marilyn Gallant, Gerente de Negocios de GSDI (mgallant@gsdi.org).

[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE nacionales, noticias, presentaciones

ARGENTINA

VIII Jornadas IDERA

Fuente: <http://www.idera.gob.ar/>



Las VIII Jornadas de IDERA se llevarán a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro, República Argentina, los días **7 y 8 de noviembre** de 2013, tienen como propósito acercar a la comunidad de IDERA casos concretos de aplicación de principios y tecnología IDE. Se dará prioridad a las experiencias surgidas en los ámbitos gubernamental y científico, en lo referido a educación, en el ámbito productivo, de servicios y experiencias de inclusión de ciudadanos a través de enfoques participativos o de desarrollo de contenido geoespacial. También se tendrán en cuenta las experiencias de usuarios de información y servicios puestos a disposición mediante una IDE para la resolución de problemáticas complejas, elaboración de análisis multivariables, utilizando diferentes fuentes y/o que requieran información actualizada periódicamente. La inscripción puede realizarse a través de Internet desde la página de IDERA (www.idera.gob.ar). Información más detallada puede consultarse [aquí](#).

Objetivos:

- Ofrecer un espacio de encuentro para la puesta en común y discusión de iniciativas, proyectos e ideas para el desarrollo de la IDE Nacional de la República Argentina
- Celebrar la segunda reunión de la Asamblea de IDERA
- Presentar, ante la Asamblea, la propuesta de Plan Estratégico de IDERA: hacia la IDE que Argentina necesita
- Tratar temas relativos a la IDE Nacional, a las iniciativas IDE de los distintos niveles de gobierno y otras organizaciones así como la tecnología de base para su implementación, los estándares necesarios para la integración e interoperabilidad y las formas de difusión y socialización de conocimientos y experiencias
- Incorporar nuevas temáticas que aportan al fortalecimiento de una IDE al servicio de la comunidad
- Presentar los resultados del trabajo de los grupos y las acciones a realizar por cada uno

ECUADOR

Catálogo Nacional de Objetos Geográficos

Fuente: <http://www.igm.gob.ec/>

De acuerdo con la solicitud realizada por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), en coordinación con el Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE), bajo las Políticas Nacionales de Información Geoespacial, en sus lineamientos 1.11 y 1.12 que indican “que toda información geoespacial debe estar estructurada de acuerdo con el catálogo de objetos nacional vigente” y que “las instituciones productoras y/o custodias de información geoespacial deben contar con una base de datos geográfica estructurada, basada en el catálogo de objetos nacional vigente”, se informa que está a disposición el documento “Catálogo Nacional de Objetos Geográficos versión 1.0” publicado en la página del Sistema Nacional de Información con el fin de mejorar la gestión y organización de los datos e información geográfica y facilitar su manejo e intercambio. Esta información se encuentra en: <http://sni.gob.ec/web/guest/documentos;jsessionid=80C4387081910BC2EB6C3DBDB615666C>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

HAITÍ

[Nuevo portal ofrece plataforma dinámica para datos espaciales y ambientales](#)

Fuente: Kate Lance

Tras cuatro años de investigación de campo y apoyo analítico facilitado a la República de Haití y a múltiples asociados



de ese país, Center para la Red Internacional de Información en Ciencias de la Tierra (CIESIN) lanza el GeoPortal Haití. El Geoportal Haití es una plataforma de datos y recursos espaciales y ambientales de las investigaciones en curso en ese país como parte del Programa de Investigación ampliado de Haití (<http://cgsd.columbia.edu/where-we-work/haiti/>) en el Instituto de la Tierra (en inglés EI) de la Universidad de Columbia. Con un componente de mapa interactivo en línea, el Geoportal Haití está diseñado para que las comunidades y asociados descarguen mapas que proporcionan puntos de referencia para los indicadores básicos de desarrollo integrado, variables socioeconómicas de hogares y características ambientales. Los datos abarcan extensiones

geográficas que van desde el nivel nacional hasta las comunidades locales en Haití. El sitio web contiene biblioteca de datos y una bibliografía de búsqueda que incluye materiales de la IE y otros, incluidos los informes científicos, literatura y videos de visualización de datos producidos para ayudar a articular multirriesgos en la cuenca de Port-à-Piment (http://www.youtube.com/watch?v=AgBc5BVhwSc&feature=player_embedded). El Geo-Portal Haití ha sido apoyado por numerosos organismos asociados y donantes. Los datos se han recogido de otras organizaciones y generado a partir de estudios de campo realizados por los equipos de la IE a través del apoyo de la Fundación W.K. Kellogg, el Fondo de Reconstrucción de Haití a través del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), los Servicios Católicos de Socorro (en inglés CRS), la Fundación Familia Verde y el Instituto de la Tierra. Geo-Portal Haití: <http://haiti.ciesin.columbia.edu/>

URUGUAY

[IDEuy lanza sitio web](#)

Fuente: <http://www.agesic.gub.uy/>

El 12 de septiembre se lanzó el nuevo sitio web de IDEuy (Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay) donde los usuarios podrán acceder a información geográfica de calidad. El sitio brinda la posibilidad de descargar información asociada a capas geográficas y acceder a herramientas, como visualizadores de mapas, catálogos de metadatos y geoservicios, disponibles en distintos organismos e instituciones públicas. Asimismo, apunta a ser una herramienta importante para la difusión de información, especificaciones técnicas, recomendaciones en lo que a información geográfica se refiere. La Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay surge, articulada por la Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC), con la sanción del decreto del Poder Ejecutivo, del 16 de junio de 2006, donde se considera la necesidad de crear un Plan Nacional de Catastro y la coordinación de la Infraestructura de Datos Espaciales a nivel nacional.

IDEuy es una articulación interinstitucional que procura potenciar el uso de la información geográfica, evitando la redundancia e incrementando el intercambio de datos espaciales al disponerlos actualizados y de calidad. Desde su instauración ha procurado coordinar, estandarizar y hacer disponible la información geográfica generada en el país con la participación y el apoyo de diversos organismos e instituciones públicas. [Acceder al sitio de IDEuy](#)



[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Artículos y publicaciones del mes

Intercambio de datos de direcciones: motivadores, barreras organizativas y sus implicaciones para la Infraestructura de Datos Espaciales de Sudáfrica

Por Malete Daniel Sebake, Serena Martha Coetzee. Artículo en la *Revista Internacional de Investigación en Infraestructuras de Datos Espaciales* de 2013, vol.8, pp. 1-20.

Resumen: una dirección es una referencia común para una gran cantidad de información. En Sudáfrica, varios conjuntos de datos de direcciones están desarrollados y mantenidos por diversas organizaciones públicas y privadas con poca o ninguna cooperación en el intercambio de datos. Se identificaron motivadores y barreras para compartir los datos de direcciones en Sudáfrica a través de estudios de caso de tres organizaciones típicas que preparan, distribuyen y utilizan los datos de dirección. Las motivaciones más importantes son mejorar la calidad de los datos y un retorno esperado de la inversión para una mejor toma de decisiones en la prestación del servicio. Sin embargo, las necesidades de calidad de los datos producidos por las organizaciones que participan en una iniciativa de intercambio de datos debe estar claramente descrita y evaluada, con el fin de evitar percepciones de mala calidad; así mismo las expectativas sobre la oportunidad y el valor de la rentabilidad esperada de la inversión de una IDE necesita alcanzarse para evitar la pérdida de apoyo de los interesados. Aunque las organizaciones tengan las mejores intenciones para compartir datos y existan acuerdos ya establecidos, la alta rotación de personal, que es un problema considerable en Sudáfrica, puede poner en peligro el intercambio de datos. Obstáculos técnicos, tales como las definiciones comunes, modelos y formatos, son menos significativas y se pueden superar mediante la aplicación de los estándares apropiados. Las asociaciones público/privadas no reciben suficiente atención en las iniciativas de intercambio de datos de Sudáfrica. Estos resultados tienen implicaciones importantes para la recientemente creada Comisión para la Información Espacial (en inglés CSI), que se encarga de la implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Sudáfrica (en inglés SASDI), pero también son de interés para otros países y para otros conjuntos de datos espaciales. [El texto completo puede consultarse en: <http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijsdir/article/view/280/314>]

Integración automática de los datos espaciales en los servicios de visualización

Por AraToomanian, Lars Harrie, AliMansourian y PetterPilesj. Artículo en la *Revista de Ciencias de Información Espacial* núm.6 (2013), pp. 43-58.

Resumen: los geoportales se utilizan cada vez más para la búsqueda, visualización y descarga de datos espaciales. Este estudio se refiere a los métodos para mejorar la presentación visual en los servicios de visualización. Cuando los datos espaciales en un servicio de visualización se toman de más de una fuente a menudo hay conflictos sintácticos, semánticos, topológicos y geométricos que impiden que los mapas sean totalmente coherentes. Este trabajo brinda un servicio de visualización estándar con métodos para resolver estos conflictos. Los métodos se basan en: (1) las etiquetas semánticas de datos en los servicios básicos, (2) una regla de base de las capas del portal y (3) métodos de integración en las capas del portal. Para evaluar la metodología, se utiliza un estudio de caso de la adición de líneas de frontera históricas sobre un mapa base. Los resultados muestran que las fronteras se superponen sobre el mapa sin conflictos y que un mapa coherente se genera automáticamente como resultado. La metodología puede generalizarse para añadir otros tipos de datos sobre un mapa base. [El texto completo puede consultarse en: <http://www.josis.org/index.php/josis>]

Nuevo informe de la NRC sobre el Cambio de Uso del Suelo

Fuente: Joshua Newell

El informe de *Avance en el modelamiento de cambios de uso del suelo: oportunidades y necesidades de investigación* fue publicado recientemente en formato de pre-publicación a través del sitio web de *National Academies Press*: http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=18385. Información adicional de este reporte puede encontrarse también en: <http://dels.nas.edu/Report/report/18385>. El comité del estudio incluyó a varios geógrafos, evaluó el estado actual de los modelos de cambio de usos del suelo, e identificó oportunidades para la futura evolución de estos modelos. El desarrollo urbano, la agricultura y la producción de energía son sólo algunas de las formas en que las actividades humanas están cambiando continuamente y remodelando la superficie de la Tierra. Los modelos de cambio de uso del suelo (en inglés LCM) son herramientas importantes para entender y gestionar las condiciones actuales y futuras

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

del paisaje, desde una parcela individual en una ciudad hasta las grandes extensiones de bosques en todo el mundo. Una reciente explosión en el número y tipo de observaciones terrestres, en los enfoques de los modelos y en la infraestructura computacional han dado paso a una nueva generación de modelos de cambio de uso del suelo capaces de informar la toma de decisiones a un mayor nivel de detalle. Este informe del Consejo Nacional de Investigación, elaborado a petición del Servicio Geológico de los EUA y la NASA, evalúa los distintos enfoques de los modelos de cambio de uso del suelo, sus aplicaciones, y cómo podrían mejorarse para apoyar mejor a la ciencia, la política y la toma de decisiones.

[\(Volver al inicio\)](#)

Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos

[Honduras: probando la herramienta ROUGE](#)

Fuente: Kate Lance

Los Estados Unidos y Honduras unieron esfuerzos en la Base Aérea de Tegucigalpa y Soto Cano en septiembre para demostrar y evaluar una herramienta de mapeo diseñada para mejorar la capacidad de las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales para crear y compartir información geoespacial. Conocida como ROUGE (Empresa Rapid Open Geospatial impulsada por el usuario), la herramienta es una aplicación basada en Web que permite el intercambio de información de los datos cartográficos provenientes de participantes dispersos geográficamente con el fin de mejorar el conocimiento situacional y la toma de decisiones. Las capacidades de ROUGE tienen aplicaciones directas en la coordinación de actividades durante operaciones complejas, tales como en eventos de asistencia humanitaria y de socorro. ROUGE fue construida sobre software de código y estándar abiertos, lo que garantiza una máxima compatibilidad con otros sistemas y facilita el intercambio de datos entre una amplia gama de usuarios potenciales. La División de Ciencias, Tecnología y Experimentación del Comando Sur de EUA, está trabajando con el Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería del Ejército de los EUA (en inglés ERDC) y el Centro de Desastres del Pacífico en el desarrollo de esta tecnología, mientras que la Comisión Permanente de Contingencias de Honduras (COPECO) facilitará la evaluación de la utilidad de la herramienta.

[Puerto Rico: portal de datos geográficos gubernamentales](#)

Fuente: Kate Lance



En este portal encontrará varios recursos referentes a la geografía y datos geográficos de Puerto Rico, ésta integración/centralización servirá para bajar los costos de operación, además para proveer información actualizada a las agencias y los ciudadanos. La integración de bases de datos gubernamentales es una de las prioridades de la administración actual y los bancos de datos de información geográfica no son la excepción. Este portal (<http://www.gis.pr.gov/>) ha sido construido como parte de los esfuerzos para centralizar los datos geográficos digitales producidos por las agencias del gobierno central y sus corporaciones públicas. Los datos recopilados a través de los años 2001-2013 residen en la base de datos geográficos. Gran parte de estos datos se han puesto a disposición de los ciudadanos a través de servicios web, así como también a través de descargas directas de estos datos. Entre los temas de mayor importancia están: resumen de la geografía de Puerto Rico, recursos educativos para estudiantes, sobre tecnologías de información geográfica, descarga de geodatos, descarga de datos censales, catálogos, ArcGIS Server, Geoserver y sus aplicaciones.

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Imágenes satelitales producidas por la CONAE muestran incendios en la provincia de Córdoba](#)

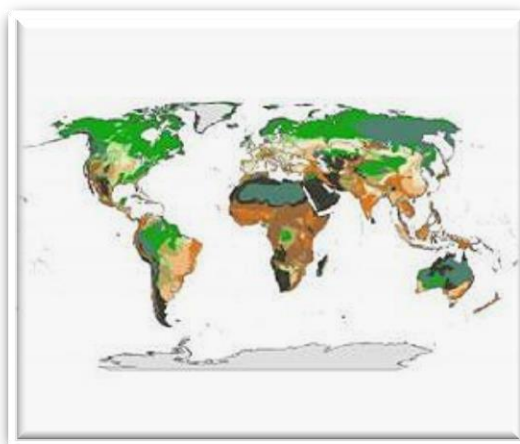
Fuente: <http://www.conae.gov.ar/>

Las imágenes satelitales producidas por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE) muestran desde el espacio los incendios ocurridos en la provincia de Córdoba en el pasado mes de septiembre. Estas imágenes son elaboradas con base en datos obtenidos por diversos satélites de observación de la Tierra y recibidos en la Estación Terrena Córdoba del Centro Espacial "Teófilo Tabanera". En esta estación un equipo de profesionales se ocupa de planificar las pasadas de satélites cuyos datos son requeridos para esta emergencia, coordinan su recepción, chequean su calidad y los ponen a disposición de los usuarios. Otro equipo de profesionales en el Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich" se ocupa de elaborar esos datos, realizando diferentes niveles de procesamiento, de manera que obtienen la información que permita a los múltiples usuarios disponer de una herramienta única para el análisis y estudio de las aéreas afectadas y los focos en curso. De esta manera la CONAE lleva adelante las acciones definidas a través del Plan Espacial Nacional, donde la gestión de emergencias es una de las áreas prioritarias de aplicación de la información de origen espacial. La agencia espacial argentina aporta información clave para cada fase de una emergencia y catástrofe natural o antrópica, desde su vigilancia, su seguimiento y su mitigación.

[Nuevo mapa mundial para superar el cambio climático](#)

Fuente: Arturo Brun-Martínez

Utilizando datos de los ecosistemas del mundo y las predicciones sobre cómo los afectará el cambio climático, los científicos de la Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre (en inglés Wildlife Conservation Society), la Universidad de Queensland y la Universidad de Stanford han elaborado un plan de trabajo que identifica las áreas más y menos vulnerables del mundo en la era del cambio climático. Los científicos dicen que el mapa de vulnerabilidad ayudará a los gobiernos, agencias ambientales y donantes a identificar lugares en donde invertir mejor en la creación de áreas protegidas, los esfuerzos de restauración y otras actividades de conservación a fin de tener el mayor retorno de la inversión en la protección de ecosistemas y los servicios que prestan para la vida silvestre y las personas por igual. El estudio aparece en la versión en línea de la revista *Nature Climate Change*. Los autores son los doctores James Watson, de la Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre y la Universidad de Queensland, Takuya Iwamura, de la Universidad de Stanford y Nathalie Butt de la Universidad de Queensland. Los ecosistemas con vegetación bastante preservada y alta con estabilidad climática, por ejemplo, son los mejores lugares para futuras áreas protegidas, ya que tienen la mejor oportunidad de mantener las especies. El nuevo mapa, dicen los autores, identifica el sur y el sureste de Asia, el oeste y el centro de Europa, el este de América del Sur y el sur de Australia como algunas de las regiones más vulnerables. El análisis se diferencia de evaluaciones anteriores sobre cambio climático basadas únicamente en la exposición al cambio climático, que muestra entre las regiones más vulnerables a África central, el norte de América del Sur y el norte de Australia.



[\(Volver al inicio\)](#)

Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios

Programa de Becas británicas Chevening para Santa Lucía, Barbados y el Caribe Oriental

Fuente: Noticias NEMO

El Alto Comisionado Británico anuncia plan de Becas Chevening para los personas que desean estudiar en el Reino Unido en el año académico 2014-2015, se aceptarán solicitudes en línea de los ciudadanos de Santa Lucía, Barbados y el Caribe Oriental que deseen cursar estudios de posgrado financiados en su totalidad. El programa de becas global del gobierno británico es el Chevening, el cual otorga becas a individuos excepcionales con potencial de liderazgo que

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

provengan de 116 países de todo el mundo. Permite a los destinatarios llevar a cabo programas de máster de un año en una variedad de temas en las universidades del Reino Unido. Las becas son financiadas por la Oficina de Relaciones Exteriores y de la Commonwealth de Inglaterra y el objetivo es apoyar las prioridades de política exterior mediante la creación de relaciones positivas y duraderas con futuros líderes, personas influyentes y tomadores de decisiones. Los ciudadanos de Santa Lucía, Barbados y el Caribe Oriental pueden ingresar a www.Chevening.org para registrar su interés o aplicar. La fecha límite de postulación es el viernes **8 de noviembre** de 2013, después de ese día no se aceptarán nuevas solicitudes.

Seminario: enfoques innovadores para convertir las estadísticas en conocimiento

Fuente: Kate Lance



El seminario se llevará a cabo del **2 al 4 de diciembre** de 2013, en la sede del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en Aguascalientes, México. Este seminario reunirá a expertos de la comunidad mundial de estadística para demostrar como herramientas innovadoras de visualización y difusión pueden transformar los datos en conocimiento y, al hacerlo, llegar a muchas partes interesadas para que puedan entender mejor el mundo en que viven y, en consecuencia, tomar decisiones informadas. El seminario también mostrará

herramientas para ayudar a las organizaciones de estadística frente a los desafíos que se presentan frente a la gran cantidad de nuevas fuentes de datos disponibles (*big data*) y contar historias más interesantes y atractivas a las audiencias en estadística y un público más amplio. Además, en el evento se presentarán ejemplos en el campo del "periodismo de datos" para demostrar la forma en que temas complejos basados en datos pueden presentarse mejor a través de infografías. La reunión se organiza en torno a los siguientes temas:

- Uso de mapas para visualizar los datos
- Visualizaciones utilizando *Big Data*
- Descubrimiento y análisis de datos
- Periodismo de datos
- Narración / otros

El formulario de inscripción (para la participación y presentación de resúmenes) se puede encontrar [aquí](#).

Webinar de Herramientas EBM: nuevo mapa global del geomorfología del fondo oceánico y manejo de áreas externas a jurisdicciones nacionales

Fuente: Sarah Carr

La Red Herramientas para la Gestión Basada en Ecosistemas (en inglés EBM) será el anfitrión de un seminario web



sobre el nuevo mapa global geomorfológico del fondo marino y gestión de zonas externas de jurisdicciones nacionales, el seminario será impartido por Peter Harris de Geoscience Australia y Jonas Rupp de Conservación Internacional. Esta presentación se llevará a cabo el **miércoles 23 de octubre** a las 13:00 am EUA. EDT/10 EUA. PDT / 17:00 GMT. Se dará conocer el resultado del esfuerzo conjunto entre Geoscience Australia, GRID-Arendal y Conservación Internacional quienes han creado un nuevo mapa global de la geomorfología del fondo marino, el cual es útil para la gestión de los océanos debido a las diferentes características geomorfológicas (por ejemplo:

cañones y montes submarinos, cordilleras que se extienden, acantilados, mesetas, zanjas, etc.) que se asocian con determinados hábitats y comunidades biológicas. Estas asociaciones son particularmente útiles en lugares donde otras fuentes de datos sobre los hábitats bentónicos no están disponibles, por ejemplo, en el territorio marino de los

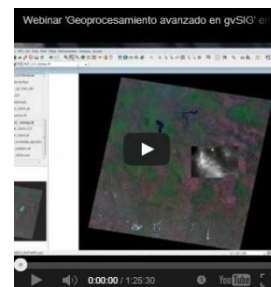
Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Estados en desarrollo y en áreas por fuera de la jurisdicción nacional. El mapa proporciona un inventario global de características que puede ser utilizado por las instituciones globales, regionales y nacionales para el establecimiento de prioridades para alcanzar los objetivos relacionados con medidas de planificación, conservación y gestión de los recursos marinos, la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos. Véase el mapa en <http://geoiq.grida.no/maps/1136>. Puede registrarse para el webinar en <https://www1.gotomeeting.com/register/573755721>

Grabación del webinar "Geoprocesamiento avanzado en gvSIG"

Fuente: gvSIG News Office

Se ha publicado la grabación del Webinar en español "Geoprocesamiento avanzado en gvSIG", realizado el día 3 de septiembre. Este webinar trató sobre las herramientas de geoprocesamiento avanzado, tanto para análisis ráster como para vectorial, disponibles en gvSIG Desktop. Si no pudo seguir al webinar en directo tiene ahora la grabación disponible en la sección de vídeos [\[http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig\]](http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig) de la web del proyecto. También están disponibles los ejercicios realizados junto con la cartografía.



[\(Volver al inicio\)](#)

Oportunidades de trabajo

Universidad de Mary Washington - Profesor Asistente en Geografía / SIG

Fuente: Stephen P. Hanna

El Departamento de Geografía de la Universidad de Mary Washington, EUA, busca un especialista en ciencias SIG con intereses en la enseñanza, investigación y aplicación de los SIG en Internet para el estudio de problemas ambientales o desarrollo comunitario, con intención de ocupar un puesto en busca de estabilidad en el nivel de Profesor Asistente. Se requiere tener doctorado en geografía en el momento de su nombramiento. El candidato enseñará cursos básicos en el nuevo máster en Ciencias de Análisis Geoespacial, así como de SIG y otros cursos de geografía a nivel de pregrado, además trabajará con el Centro de Análisis e Investigación Espacial (en inglés CeSAR) para ayudar a forjar alianzas entre la Universidad, organizaciones locales de la comunidad, empresas y agencias gubernamentales. Los candidatos deberán presentar una carta de postulación que describa sus intereses en la investigación y enseñanza, CV, declaración de la filosofía de enseñanza y evidencia de la enseñanza efectiva a más tardar el **15 de diciembre** de 2013 en: <http://careers.umw.edu>. La Universidad de Mary Washington acepta solicitudes en línea únicamente. No se considerarán las solicitudes enviadas por fax, correo postal o correo electrónico. Todos los candidatos deben contar con tres cartas de recomendación a ser enviadas a más tardar en la misma fecha a: Dr. Stephen Hanna, profesor y director del Departamento de Geografía, Monroe Hall, Universidad de Mary Washington, 1301 College Avenue, Fredericksburg, Virginia, 22401 o a: shanna@umw.edu.

Posición académica en la Universidad Estatal de Kansas

Fuente: Joshua Newell

El Departamento de Geografía de la Universidad Estatal de Kansas invita a postularse para una posición de profesor asistente a partir de agosto de 2014. Se requiere un geógrafo con capacidad de aplicar complejos sistemas de pensamiento y métodos computacionales geoespaciales en los problemas que abordan las interacciones naturaleza-sociedad, población, o geografía de la salud. El nuevo miembro de la facultad complementará las fortalezas existentes indicadas en un diagrama de Venn del Departamento (<http://www.kstate.edu/geography/academics>) y ampliará la capacidad para llevar a cabo investigaciones de vanguardia en el análisis y modelado de procesos geográficos dinámicos. Los candidatos podrán aprovechar las oportunidades interdisciplinarias emergentes para los científicos sociales de todo el campus de la Universidad. Gran interés de investigación y docencia en SIG y Ciencias SIG son especialmente deseables. Los candidatos seleccionados valorarán la diversidad en todas sus dimensiones, emplearán enfoques geográficos de vanguardia en su investigación y enseñanza, y considerarán distintos puntos de vista técnicos y culturales en la solución de problemas correspondientes a una institución vinculada con tierras. Visite

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

<http://www.k-state.edu/geography/> para obtener información sobre el Departamento. Las postulaciones se reciben en: Nature-Society Geographer Search Committee, Department of Geography, 118 Seaton Hall, Kansas State University, Manhattan, KS 66506-2904. Se prefieren las postulaciones electrónicas y deben ser enviados como archivos PDF adjuntos a geog@k-state.edu anotando en el asunto del mensaje: "AP in Nature-Society Geography".

[\(Volver al inicio\)](#)

Otros

[Conchas de caracol ubican antiguos humanos en la Amazonía boliviana antes de lo pensado](#)

Fuente: AAG SmartBrief septiembre 2013

Tres islas boscosas de la Amazonía boliviana muestran evidencia de presencia humana hace aproximadamente 10,000 años, dicen los investigadores. Las islas son conchales, montones de conchas de caracoles de agua dulce que los humanos dejaron atrás, fechados con carbono. "Este descubrimiento altera el mapa de ocupaciones humanas tempranas en América del Sur". El sitio recién descubierto "es el sitio arqueológico más antiguo en el sur y el oeste de la Amazonia", dijo el geógrafo Umberto Lombardo, investigador de la Universidad de Berna en Suiza. "Este descubrimiento altera el mapa de ocupaciones humanas tempranas en América del Sur." [[Los 10 misterios más grandes de los primeros pobladores humanos](#)]

Impacto del aumento del nivel del mar en 10 puntos insulares

Fuente: Carole Martinez

Con las estimaciones actuales de la elevación global del nivel del mar (por lo menos 1m en 2100), gran parte de los ecosistemas de las islas bajas se encuentran en alto riesgo de ser sumergidos, lo que conllevaría a una pérdida significativa de hábitat en todo el mundo. Por lo tanto, la amenaza de la elevación del nivel del mar requiere políticas específicas que den prioridad a la biota insular en las islas en situación de riesgo. Particularmente tres puntos muestran la pérdida más significativa del hábitat insular: las islas del Caribe, Filipinas y Sunderland, representando una amenaza potencial para 300 especies endémicas. Consulte el artículo completo que detalla la situación actual de diez puntos insulares en: <http://max2.es.e.u-psud.fr/epec/conservation/PDFs/SLRhot.pdf>

[\(Volver al inicio\)](#)

América: conferencias, eventos IDE

[CIGMA 2013 Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente](#)

Fuente: <http://www.cigma2013.mx/>



El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la Organización de las Naciones Unidas (ONU) llevarán a cabo CIGMA2013 los días **7, 8 y 9 de octubre**, en la

ciudad de México. El objetivo es propiciar un ámbito de encuentro y participación internacional con el propósito de estimular la cooperación, investigación y el intercambio de experiencias para abordar los nuevos retos globales geoespaciales y del medio ambiente. Como valor agregado, se mostrarán los avances de México en la integración de la información estadística y

geográfica, así como los desafíos que han representado la conformación y consolidación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

[Congreso Internacional de Geografía](#)

Fuente: <http://www.gaea.org.ar/semananueva.htm>

La Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (GÆA) invita a participar en el Congreso Internacional de Geografía y 74 Semana de Geografía que se realizará en Trevelin, Provincia del Chubut (Argentina) del **31 de octubre al 03 de noviembre** de 2013. Contacto: informes@gaea.org.ar. Más información en:

<http://www.gaea.org.ar/semananueva.htm>.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Asamblea General de ICRI

Fuente: <http://www.icriforum.org/ICRIGM28>



La segunda Asamblea General de ICRI, bajo la Secretaría de Australia y Belice, se llevará a cabo del **14 al 17 de octubre** de 2013 en la ciudad de Belice. El orden del día definitivo se publicará el 7 de octubre. Las asambleas generales de los miembros de la Iniciativa Internacional sobre Arrecifes de Coral (en inglés ICRI) se realizan en forma anual como mínimo con el fin de que sus miembros puedan interactuar y discutir sobre las actividades tanto pasadas como futuras relacionadas con la Iniciativa y así adoptar resoluciones o recomendaciones para atraer la atención internacional sobre cuestiones específicas.

Conferencia Internacional IEEE 2013 sobre Big Data (IEEE BigData 2013)

Fuente: <http://cci.drexel.edu/bigdata/bigdata2013/>



La Conferencia se llevará a cabo del **6 al 9 de octubre** 2013 en Santa Clara, CA, EUA. En los últimos años, *Big Data* se ha convertido en un nuevo término en todas partes, está transformando la ciencia, la ingeniería, la medicina, la salud, las finanzas, los negocios y en última instancia a la propia sociedad. La Conferencia Internacional IEEE sobre *Big Data* 2013 (IEEE BigData 2013) ofrece un foro para la difusión de las investigaciones más recientes en el estudio, desarrollo y aplicaciones de *Big Data*. [Talleres a desarrollarse en IEEE Big Data 2013](#)

[\(Volver al inicio\)](#)

AÑO 2013

Año 2013 [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) [Julio](#) [Agosto](#) [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)

OCTUBRE 2013

OCTUBRE 2013		
Sep.30-Oct.4	Turrialba, Costa Rica	Territorios climáticamente inteligentes en el trópico. Información: conferenciawallace@catie.ac.cr
1-4	Manizales Caldas, Colombia	EISI 2013 IV Encuentro Internacional y VIII Nacional de Investigación en Ingeniería de Sistemas e Informática
1-5	Ciego de Ávila, Cuba	11th Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica y 7 Seminario Internacional de Uso Integrado del Agua
1-5 *NUEVO*	Mérida, Venezuela.	Introducción a los SIG usando software libre con QGIS
3-4	Los Polvorines, Argentina	II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica Contacto: iicongresotig2013@gmail.com / infosig@unqs.edu.ar
3-24	New Brunswick NJ, EUA	Introducción a ArcGIS
4 *NUEVO*	De las 12:00 a las 12:30 (hora de Quito, Ecuador)	Webinar sobre Geomática y recursos energéticos. Diseño e Implementación Geomática de un Sistema de Evaluación Espacio-Temporal de Recursos Energéticos de Fuente Renovable Inscripciones: https://www2.gotomeeting.com/register/582748722
4-5	Entre Ríos-Concordia, Argentina	XXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos
5-11	Salt Lake City UT, EUA	Congreso Mundial IUFRO 2014. Sustentando los bosques, Sustentando a la gente. El Rol de la Investigación
6-9	Santa Clara CA, EUA	IABD 2013 Taller Internacional sobre agentes inteligentes para Grandes Conjuntos de Datos
6-10	Silicon Valley, CA EUA	BigData 2013
7-9	Ciudad de México, México	Convención Internacional de geografía y medio ambiente 2013 (CIGMA)
7-31	Turrialba, Costa Rica	XXV Curso Intensivo Internacional Manejo Diversificado de Bosques Naturales Tropicales: El manejo ante los desafíos del Cambio Climático
9-10	Denver CO, EUA	Conferencia SIG en las rocas

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

9-11 *NUEVO*	Bogotá, Colombia	Seminario Internacional Concentración y Acaparamiento de Tierras, Desarrollo Rural y Derecho a la Alimentación
10-11	West Palm Beach FL EUA	Conferencia y Exposición SIG 2013 del Sur de la Florida Más detalles: www.sfgisexpo.com
9-11	Buenos Aires, Argentina	IV Congreso de ciencias ambientales
10-12	Omaha NE, EUA	Reunión de la División Regional de las grandes planicies y las montañas rocosas de la AAG
10-13	Oakland CA, EUA	XLI Conferencia Anual de la Asociación Norteamericana para la Educación Ambiental
13-16	Tampa FL, EUA	GEOINT 2013
14-16	Cambridge MA, EUA	Conferencia SIG en la salud Esri
14-17	Belice City, Belice	28a Reunión General ICRI (ICRI GM28)
15-19	Chillán, Chile	XXXIV Congreso Nacional y XIX Internacional de Geografía
16 *NUEVO*	Cali, Colombia	Oportunidades de la Geoinformación y aprendizaje de tecnologías SIG para las organizaciones mundiales
16-18	Santiago, Chile	GENERA Latinoamérica 2013
16-18	Lima, Perú	Conferencia Latinoamericana de usuarios ESRI
16-18 *NUEVO*	Guadalajara, Jalisco, México	Primer Congreso Iberoamericano de Ingeniería Topográfica, Geodésica y Geomática"
16-18	Washington DC, EUA	Conferencia SIG en Tránsito
17-18	Montreal, Quebec, Canadá	Fronteras, Muros y seguridad
17-19	Eau Claire WI, EUA	Reunión de la División Regional de los lagos del oeste de la AAG
18-19	Worcester MA, EUA	Reunión de la División Regional de Nueva Inglaterra y el Valle de St. Lawrence (NESTIVAL)
18-19	Buffalo NY, EUA	Reunión anual de los Estados Meridionales de la AAG
18-20	Newark NJ, EUA	XLIV Simposio Geomorfológico de Binghamton sobre Geomorfología y Restauración costera
20-23	San Antonio TX, EUA	Conferencia SIG Esri sobre Electricidad y Gasolina
Oct. 21 – Nov. 1 *NUEVO*	Bogotá, Colombia	Desarrollo de geoportales y servicios web geográficos con el uso de estándares OGC y herramientas libres
21-22	Orlando FL, EUA	Analítica 2013
21-23	Ciudad de Panamá, Panamá	Escuela de Sistemas de Referencia, Deformación de la Corteza y de la Ionosfera
21-25	Ibagué, Tolima	X Curso Internacional Herramientas para el Monitoreo del Secuestro de Carbono en Sistemas de Uso de la Tierra
22-24	San Antonio TX, EUA	XIII Conferencia Anual sobre Interrupción Restauración y Respuesta
22-25	Lima, Perú	V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL 2013
23-25	Santiago de Chile, Chile	Semana Latinoamericana de Percepción Remota LARS – 2013
23-25	Buenos Aires, Argentina	Quintas Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad" y Terceras Jornadas Argentinas de gvSIG
23-26 *NUEVO*	Bogotá, Colombia	XI Ciclo Anual de conferencias del Departamento de Geografía "Población Territorio y Medio Ambiente"
23-26	Mendoza, Argentina	IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas La complejidad, atributo permanente de la ciencia geográfica
24-26	Nacogdoches TX, EUA	Reunión Anual de la División Suroeste de la AAG (SWAAG)
24-26	Ciudad de Panamá, Panamá	Reunión SIRGAS 2013
25-26	Toledo OH, EUA	Reunión Conjunta con CAG, Ontario de la División Regional de los Lagos del Este
25-27 *NUEVO*	Ciudad de Guatemala, Guatemala	VI Congreso de Topografía, Geodesia y Catastro
27-30	Denver CO, EUA	Reunión Anual GSA 2013 – 125 Aniversario "Celebrando los avances en Geociencia"
27-31	Kansas City MO, EUA	Reunión Anual Nacional de Estados del Consejo de Información Geográfica (en inglés NSGIC) I 2013
27-31	San Antonio TX, EUA	Conferencia de Especialidades CaGIS/ASPRS 2013
Oct. 27 – Nov. 1	Burlingame CA, EUA	Conferencia Internacional ACM sobre Información y Manejo del Conocimiento (en inglés CIKM 2013)
Oct. 28 – Nov. 1 *ACTUALIZADO*	Caracas - Venezuela	V Jornadas Nacionales de Geomática y IX Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito de Mercosur

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

30	Houston TX, EUA	Blue Marble User Conference
Oct.30-Nov.2	Annapolis MD, EUA	Reunión Conjunta del atlántico meridional con el grupo especializado de geografía aplicada de la AAG
Oct.31-Nov.2	Tampa FL, EUA	Quincuagésima cuarta Reunión Anual de la Sociedad para la Historia de los Descubrimientos
Oct.31-Nov.3	Trevelin – Chubut, Argentina	Congreso Internacional de Geografía / 74 Semana de Geografía
Oct.31-Nov.3	Seattle WA, EUA	Conferencia Regional del Noroeste Pacífico en Humanidades del medio ambiente: "El futuro de las Humanidades Ambientales: Investigación, Pedagogías, las Instituciones y el Público"

NOVIEMBRE 2013

4-6	Atlanta GA, EUA	Spatial Plexus '13
4-8	Addis Abeba, Etiopía	Conferencia ÁfricaGIS en conjunción con la Conferencia Mundial GSDI 14
4-8	Turrialba, Costa Rica	El Análisis de la Biodiversidad: de la Diversidad Funcional a los Servicios Ecosistémicos
4-8	New York NY, EUA	Cumbre Geoweb # 7
5-7	Québec, Canadá	Conferencia Internacional Geoservices
5-8	Orlando FL, EUA	XXI Conferencia Internacional sobre Avances en Sistemas de Información Geográfica (ACM SIGSPATIAL GIS 2013)
6-9	La Habana, Cuba	III Congreso Internacional de Desarrollo Local "por un desarrollo local sostenible"
Nov 7-Dic 5	New Brunswick NJ, EUA	Desarrollando y Editando Datos en ArcGis
7	Atlanta GA, EUA	Cumbre Geoweb #7
7-8	San Diego CA, EUA	Cumbre de Economía y Tecnología Azul. Los Espacios Marinos: Planificación y Promoción Sostenible en el Desarrollo de la Economía Azul
13-14	Alexandria VA, EUA	Conferencia Internacional de Mercado MAPPS - Introducción y expansión de oportunidades de negocios globales
13-14	Alexandria VA, EUA	Conferencia Internacional sobre la Exportación para Ingeniería Geoespacial y Servicios Relacionados
13-14	Huntsville AL, EUA	Cumbre GEO-Energía-Cyber de Huntsville
13-15	Salt Lake City UT, EUA	Conferencia de Usuarios Esri del suroeste
13-16	Atlanta GA, EUA	LX Reunión Norteamericana Anual de la regional de la Asociación Internacional de Ciencias
14	Manizales, Colombia	Ciclo de conferencias Memoria, Espacio y Sociedad
17	Montevideo, Uruguay	6º Encuentro del Programa GeoSUR
18 - 19	Montevideo, Uruguay	22 Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía, 19 Reunión de Consulta de la Comisión de Geografía, 18 Reunión de Consulta de la Comisión de Historia y 12 Reunión de Consulta de la Comisión de Geofísica del IPGH
18-22	Río de Janeiro, Brasil	XIII Simposio Nacional de Geografía Urbana – SIMPURB
18-22	Mar del Plata, Argentina	VIII Encuentro para Latino América y el Caribe de Biotecnología REDBIO Argentina 2013 "Biotecnología y Sociedad: diálogos para un desarrollo sostenible".
18-29	Bogotá, Colombia	IGAC anuncia la realización de un curso básico de SIG
19-20	Tallahassee, FL.EUA	Taller SIG SHRU2013
20	A nivel mundial	Día SIG
NUEVO		
20-23	Bogotá, D.C. Colombia	Primer. Congreso Internacional de Geografía Turismo: Perspectivas y Retos en Colombia. Cultura, medio ambiente, política pública y territorio
NUEVO		
20-22	Montevideo, Uruguay	20 Asamblea General del IPGH
21-24	Chicago IL, EUA	38th Annual Meeting of the Social Science History Association (SSHA)
24-26	Roanoke VA, EUA	Reunión Regional de la División Sureste de la AAG (SEDACC)
25-29	Puebla de Zaragoza, México	II Curso Internacional sobre Gobierno Abierto
NUEVO		
Nov.25 – Dic.6	Turrialba, Costa Rica	Curso Internacional: Gestión Integral del Riego: Resiliencia ante las amenazas naturales geológicas y climáticas

DICIEMBRE 2013

3-5	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
2-6	Lima , Perú	XV Conferencia General de la ONUDI 2013
10-11	Baltimore MD, EUA	Conferencia de Usuarios Esri del Atlántico Meridional

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

AÑO 2014

Año 2014 [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) Junio Julio Agosto Septiembre [Octubre](#) [Noviembre](#) Diciembre

ENERO 2014

5-11 *NUEVO*	Ciudad de Panamá, Panamá	Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas
28-30	San Antonio TX, EUA	Conferencia y Exhibición DistribuTECH 2014
29-30	Redlands CA, EUA	Cumbre Geodesign pide a los asistentes reinventar su mundo

FEBRERO 2014

9-13	La Jolla CA, EUA	Conferencia MAPPS Invierno
17-19	Denver CO, EUA	Conferencia Internacional Foro de Mapas LiDAR
23-26 *NUEVO*	Annapolis MD; EUA	Consejo de Información Geográfica de los Estados de la Nación NSGIC 2014 Reunión de mitad del año
24-27	Jacksonville FL, EUA	XVIII Conferencia Anual de Tecnología GIS/CAMA

MARZO 2014

23-27	Louisville KY, EUA	Conferencia Anual ASPRS 2014 – El poder Geoespacial en nuestro bolsillo
27-29	Malargüe – Mendoza, Argentina	X Jornadas Nacionales de Geografía Física

ABRIL 2014

8-12	Tampa, FL, EUA	Reunión Anual de la AAG 2014
Abr 27-May 1	Kansas City MO, EUA	MAGIC 2014

MAYO 2014

7-9	Sao Paulo, Brasil	MundoGEO#Connect 2014
7-9	Tandil - Buenos Aires, Argentina	Terceras Jornadas Nacionales de Investigación y Docencia en Geografía Argentina y Novenas Jornadas de Investigación y Extensión del Centro de Investigaciones Geográficas - Geografía: el desafío de construir territorios de inclusión
27-29	Guayaquil, Ecuador	IV Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas 2014

JUNIO 2014

2-5 *NUEVO*	Las Vegas NV, EUA	Conferencia Internacional Hexágono – HxGN LIVE 2014
-----------------------	-------------------	---

SEPTIEMBRE 2014

14-18 *NUEVO*	Charleston SC, EUA	Conferencia Anual del Consejo de Información Geográfica de los Estados de la Nación 2014
-------------------------	--------------------	--

OCTUBRE 2014

22-24	Ft. Worth TX, EUA	Conferencia Raza Etnia y Lugar 2014
-------	-------------------	---

NOVIEMBRE 2014

5-7	Córdoba, Argentina	X Bienal del Coloquio de Transformaciones Territoriales
-----	--------------------	---

[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

En cualquier correspondencia o publicación que haga uso de las referencias de nuestros boletines, por favor mencione como fuente de información a IDE-LAC

Para suscribirse a IDE-LAC, por favor hágalo en línea en: <http://www.gsdi.org/newslist/gsdisubscribe.asp>
Editor, Nancy Aguirre, IPGH, cnaguirre@ipgh.org
Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales <http://www.gsdi.org>

CLÁUSULA:
GSDI, IPGH o el Editor no serán responsables por errores, equivocaciones, erratas o información incorrecta proveniente de terceros.
Copyright © 2013. Derechos reservados.

[\(Volver al inicio\)](#)