

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Agosto

2012

Vol. 9, No.8

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.



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](#) (años [2012](#) y [2013](#))



Mensaje del Editor

En este número de IDE-LAC el segmento de **IDE Globales y Regionales** comprende la convocatoria de artículos sobre Información Geográfica Voluntaria; UNGIWG se convierte en miembro del OGC; la Reunión SIRGAS 2012; Participación de GeoSUR en OGC y GSDI; Compromiso por la e-Ciencia en Latinoamérica; el Sistema Mesoamericano de Información Territorial para la Gestión del Riesgo ante Desastres; la 8ª Conferencia FIG en Uruguay; el Foro Geoespacial de América Latina (LAGF 2012); y la Conferencia Internacional de ONU en Tecnologías basadas en el Espacio para Manejo de Desastres. La sección de **IGS** incluye una convocatoria de membresía. La división de **IDE Nacionales** informa sobre reuniones de GEOBOLOVIA a nivel departamental; el 1er Módulo en Entornos Virtuales de Aprendizaje de IDECA, Colombia; el Visor Genérico de Mapas versión 3.0 de Cuba; la IDE RedCEDIA de Ecuador; Avances del gobierno construyendo la INDE de Jamaica; el Informe Anual de IPDE 2011 de Panamá; y la Política Nacional de Datos Espaciales del CCIDEP 2012 de Perú. Los **Artículos y Publicaciones** incluyen notas del Newsletter No.1 de la IDEF de Argentina; y el artículo *La teledetección emerge como una herramienta importante para el hábitat y la conservación de las especies*. Las **Investigaciones y Aplicaciones Geoespaciales** señalan el lanzamiento por INPE de la plataforma para seguimiento de los desastres naturales; la Aplicación de SIG para la sostenibilidad ambiental en Nicaragua; el Foro para el Desarrollo Aeroespacial Colombiano; y el proyecto landportal.info de FAO-CIT. La sección de **Oportunidades de**

Capacitación y Financiamiento recoge convocatorias relevantes, entre ellas el Seminario Internacional sobre datos ambientales de libre acceso en América Latina. Finalmente, en la última partición se relacionan **Eventos en las Américas**.

La traducción del boletín IDE-LAC al portugués es posible gracias a los graduandos de UNESP **Mateus de Barros Manhani** y **Esrom A. Rissate Júnior** y a los ingenieros cartógrafos: **Eduardo Freitas Oliveira**, MSc en SIG, editor del portal y revista MundoGEO; **Silvane Paixão**, MSc en Ciencias Geodésicas y Tecnologías de la Geoinformación, PhD en Catastro Técnico Multifuncional y Gestión Territorial; **Camila Bassetto Guedes**, asesora del Subdepartamento de Operaciones del Departamento de Control del Espacio Aéreo (DECEA), **Juan Carlos Gironda Mamani**, consultor en Geo tecnologías y Soluciones de TI para Geo información; **Annette Pic**, MSc en Percepción Remota; **Edilce Figueiredo Burity**, MSc en Sistemas y Computación, Tecnóloga en Información Geográfica y Estadística del IBGE/PE. Bajo la coordinación de Silvane Paixão.

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:

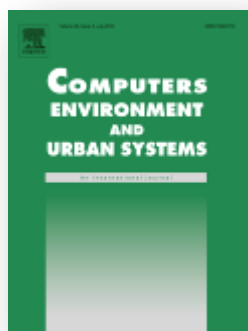
Sergio Acosta y Lara	Departamento de Información Geográfica, Dirección Nacional de Topografía (MTO), Grupo de Trabajo IDE (GTIDE-AGESIC), Uruguay
Susana Barrera	Profesor Asociado, Departamento de Geografía, Universidad Nacional, Bogotá, Colombia
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Arturo Brun-Martínez	Arquitecto, Colombia
Eduardo Freitas	Corresponsal Boletín IDE-LAC por Brasil
Pierre Gautreau	Profesor Asociado de Geografía, Universidad de París, Francia
Hannah Gosnell	Profesor Asociado de Geografía, Facultad de la Tierra, el Océano y las Ciencias Atmosféricas de la Universidad Estatal de Oregon, EUA
Andrés Guhl	Profesor Asociado, Director Maestría en Geografía, Departamento de Historia, Universidad de los Andes, Colombia
Kate Lance	Coordinadora SERVIR, NASA/USRA, Huntsville, AL, EUA
Alessandra Lobo P.	Coordinadora de Bosques y Cambio Climático y Capacitación, Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC), Bolivia
Harlan Onsrud	Director Ejecutivo, Asociación GSDI, EUA
Eric van Praag	Coordinador Programa GeoSUR

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

IDE globales y regionales, noticias, presentaciones

[Convocatoria para la presentación de artículos: número especial sobre análisis geoespacial de la información geográfica voluntaria con computadoras, el medio ambiente y los sistemas urbanos](#)

Fuente: Harlan Onsrud



La Información Geográfica Voluntaria (en inglés VGI), creada por voluntarios a través de *crowdsourcing*, representa un fenómeno nuevo, derivado de las tecnologías Web 2.0. Constituye uno de los más importantes tipos de contenido generado por usuarios que se está convirtiendo en una nueva fuente de información geográfica, como complemento de la tradicional información fidedigna geográfica recogida por las agencias gubernamentales u organizaciones privadas. En el contexto de la presente convocatoria, VGI se define en términos generales, como cualquier información georreferenciada que se puede distribuir libremente sin restricciones de derechos de autor para el intercambio entre los interesados. La creciente disponibilidad de VGI de diversos tipos, tales como OpenStreetMap, las huellas digitales de los GPS, teléfonos celulares, fotos de Flickr y los tweets han transformado dramáticamente la geografía tradicional en geografía computacional basada en datos. Las maneras de hacer geografía, están cambiando! Junto con el surgimiento de las ciencias sociales computacionales, la abundancia de VGI ofrece una oportunidad sin precedentes para la realización de estudios innovadores sobre

el medio ambiente, las ciudades, y las actividades humanas en los espacios físicos y virtuales. Se invita a los interesados a presentar artículos originales que se centren, en particular, en el análisis geoespacial de VGI para una mejor comprensión de las formas geográficas y sus procesos, o de la estructura urbana y su dinámica así como de las actividades humanas individuales o colectivas con varias plataformas de medios sociales. Despierta especial interés recibir artículos que utilizan VGI a gran escala para descubrir patrones ocultos y sorprendentes. Junto con los artículos publicados se archivarán sus datos, códigos fuente y otros materiales complementarios.

Presentación: son bienvenidos los trabajos originales con una extensión de 6,000 a 7,000 palabras. Para enviar su artículo, por favor siga la guía para autores de la revista en <http://ees.elsevier.com/ceus/>. Animamos a los autores a

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

considerar la opción de suministrar datos adicionales, incluyendo datos en bruto, datos derivados y códigos fuente; se sugiere a los autores empacar sus datos complementarios de tal manera que los lectores interesados pueden reproducir sus resultados fácilmente. Los autores deben seleccionar "Special Issue" (Edición Especial), seguidamente de "Article Type" (tipo de artículo) en el proceso de envío, e indicar "geospatial analysis of VGI" (análisis geoespacial de VGI) en su carta de presentación a la revista. Deben registrarse como autores los usuarios que accedan por vez primera.

Fechas importantes: recepción de trabajos: **30 de diciembre** de 2012; notificación de aceptación: 30 de mayo de 2013; publicación: 30 de agosto de 2013

Editores de la edición especial: Bin Jiang, Departamento de Tecnología y Ambiente Construido, División de Geomática, Universidad de Gävle, Suecia, correo electrónico: bin.jiang@hig.se; y Jean-Claude Thill, Departamento de Geografía y Ciencias de la Tierra, Universidad de Carolina del Norte en Charlotte, EUA, correo electrónico: Jean-Claude.Thill@unc.edu

UNGIWG se convierte en miembro del Consorcio Geoespacial Abierto

Fuente: <http://www.un-spider.org/>

El Grupo de las Naciones Unidas sobre Información Geográfica (UNGIWG) se ha vinculado como miembro de categoría principal en el Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC). El UNGIWG aborda temas relacionados con el intercambio de información geoespacial y la calidad de la información de localización. El grupo está trabajando a través de las Naciones Unidas con fines de optimizar el uso eficiente de la información geográfica para una mejor toma de decisiones, promover estándares y normas para los mapas y otra información geoespacial así como de localización, y proporcionar un foro para discutir tanto temas comunes como de los cambios tecnológicos emergentes. "La membresía principal de UNGIWG en el OGC refleja la importancia que da la ONU al intercambio de la información geoespacial de manera eficiente y eficaz entre los organismos que la integran", dijo Mark Reichardt, Presidente y CEO de la OGC. "Esperamos con interés su participación activa en nuestro proceso, ya que aportará conocimientos, experiencia internacional y una amplitud de requerimientos que ayudarán a dar forma y desarrollar los futuros estándares y mejores prácticas de OGC". Suha Ulgen, Co-presidente del UNGIWG expresó que "no es una coincidencia que la membresía de UNGIWG en OGC esté alineada con la puesta en marcha del Centro de Excelencia para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Naciones Unidas por parte de UNGIWG. El Centro impulsará la capacidad de la ONU para aprovechar la potencia de la geoinformática como apoyo de sus variados mandatos. Como miembro principal, UNGIWG espera contribuir al OGC en el proceso de establecimiento de estándares, así como en la promulgación de mejores prácticas en la gestión de información geoespacial". Lea más en: [OGC Network](#).



Reunión SIRGAS 2012

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



Universidad
de Concepción



REUNION SIRGAS 2012

Los logros, actividades en desarrollo y nuevos retos de SIRGAS son discutidos anualmente en las Reuniones SIRGAS. En esta oportunidad, la Universidad de Concepción (UDEC) y el Instituto Geográfico Militar de Chile se han ofrecido muy amablemente a hospedar la Reunión SIRGAS2012 en la Ciudad de Concepción, Chile, entre el 29 y el 31 de octubre. Además de las sesiones de trabajo correspondientes a la reunión propiamente dicha, se llevará a cabo una visita al Observatorio Geodésico TIGO (Transportable Integrated Geodetic Observatory) de la Agencia Alemana de Cartografía y Geodesia (BKG: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie). SIRGAS es una organización sin ánimo de lucro, cuyos objetivos principales se centran en la definición, realización y mantenimiento de un marco de referencia

tridimensional para las Américas, incluyendo un sistema vertical de referencia físico. Las iniciativas SIRGAS están encaminadas al mejoramiento continuo de sus componentes para estar a la vanguardia en los asuntos geodésicos y satisfacer de una manera más efectiva los requerimientos de sus usuarios. Como miembro de la Comisión 1 (Marcos de Referencia) de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG) y, a su vez, como Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), SIRGAS provee el soporte adecuado para el desarrollo y combinación de todo tipo de actividades prácticas y científicas relacionadas con la determinación precisa de coordenadas, navegación, investigación en geociencias y aplicaciones multidisciplinarias. El desempeño exitoso de SIRGAS como marco de referencia y como comunidad técnica es posible gracias al mantenimiento de una red social muy activa compuesta por personas y organizaciones trabajando mancomunadamente en pro de alcanzar los objetivos de SIRGAS.

Participación de GeoSUR en OGC y GSDI

Fuente: <http://www.geosur.info/>

GeoSUR La Red Geoespacial de América Latina y el Caribe



Eric van Praag, coordinador del Programa GeoSUR, ha aceptado el nombramiento del Open Geospatial Consortium (OGC) para formar parte de su Consejo Global de Asesores (Global Advisory Board). El Consejo ofrece apoyo a la organización OGC para el establecimiento de sus estrategias organizacionales y su Programa Global de Comunicaciones. van Praag también ha aceptado ejercer la coordinación del Comité Técnico de la Asociación Internacional GSDI. Este Comité lleva un control de diversos aspectos técnicos que inciden en el desarrollo de las IDEs a nivel local, nacional y mundial. Cabe destacar que van Praag es el representante de Suramérica en el Consejo Directivo de la Asociación para el presente periodo. Ambos nombramientos constituyen un reconocimiento a los logros alcanzados por el Programa GeoSUR a nivel regional e internacional.

Termina el plazo para recibir postulaciones para el Premio GeoSUR 2012

Fuente: Eric van Praag (Programa GeoSUR) y Santiago Borrero (IPGH)

El viernes 31 de agosto es el último día para presentar postulaciones para el Premio GeoSUR que otorgan CAF-banco de desarrollo de América Latina y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia. El premio se otorgará anualmente a dos actividades que surjan de la relación de las instituciones participantes con el Programa GeoSUR en cuanto a la mejor aplicación de los datos disponibles y el uso de los servicios que ofrece el Programa. En primer término se reconocerá la aplicación de los datos o el desarrollo de servicios que resulten del Programa GeoSUR y que constituyan una innovación en la región. Un segundo reconocimiento se dará a la aplicación o servicio que se destaque por su relevancia para el cumplimiento de los objetivos del Programa GeoSUR. Podrán participar instituciones o individuos de cualquier país perteneciente a Latinoamérica y el Caribe. En Buenos Aires, en noviembre del 2012, durante la ceremonia de instalación del V Encuentro del Programa GeoSUR, en el marco de la 45 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, GeoSUR anunciará a los ganadores en las categorías "Innovación y Relevancia" destacando así las iniciativas surgidas en las instituciones miembros y activas en GeoSUR. Las bases completas del premio se encuentran en: http://ipgh.org/GeoSur/Files/Bases_Premio-GeoSUR.pdf Cualquier consulta o aclaración favor de solicitarla a: premios@ipgh.org y/o secretariageneral@ipgh.org

México, Ecuador, Colombia y Costa Rica firman compromiso por la e-Ciencia en Latinoamérica

Fuente: Arturo Brun-Martínez



Con la finalidad de poner a disposición de investigadores y educadores los recursos de cómputo avanzado a beneficio de la e-Ciencia, el 29 de junio se firmó el primer acuerdo regional para dar continuidad a la operación de la e-Infraestructura basada en tecnología grid (mallas computacionales) en Latinoamérica. La grid seguirá creciendo en la región, gracias a un acuerdo regional para dar continuidad a la operación de esta e-Infraestructura. El esfuerzo busca impactar sectores estratégicos de la sociedad como salud y medio ambiente. De la misma manera, el acuerdo enfila sus baterías a la búsqueda de recursos financieros y mecanismos organizativos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

para que América Latina pueda consolidar de manera sustentable la e-Infraestructura de la región y estimular su aprovechamiento por parte de las comunidades académicas. El pacto es el resultado de la conferencia GISELA-CHAIN que se llevó a cabo en México entre los días 27 y 29 de junio. Los países firmantes fueron Colombia, Ecuador y México a través de sus redes nacionales de investigación y educación, RENATA, CEDIA y CUDI respectivamente; el 3 de julio, en el marco de la Conferencia TICAL2012, desarrollada en Lima (Perú), se sumó al acuerdo Costa Rica, a través de RedCONARE. GISELA es la última fase del proyecto que financió la Comunidad Europea para establecer y desarrollar la e-Infraestructura basada en tecnología de mallas computacionales, la cual posibilita la utilización de recursos investigativos y científicos. El acuerdo firmado por los países mencionados concreta la voluntad política para garantizar la sostenibilidad de la iniciativa. Se aspira que nuevos países sigan sumándose a esta importante declaración que busca la sostenibilidad de los servicios de computación.

Vea la declaración aquí: http://www.gisela-grid.eu/images/stories/GISELA_Images/declaracionMx.jpg

Más información en GISELA: http://www.gisela-grid.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=33&Itemid=39

República Dominicana formaliza su integración al Sistema Mesoamericano de Información Territorial para la Gestión del Riesgo ante Desastres

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

Con el objetivo de fortalecer las capacidades de gestión del riesgo ante desastres, el día 2 de mayo de 2012 se realizó en las oficinas de la Defensa Civil, la ceremonia de entrega de un equipo de cómputo especializado como parte de las actividades de la fase II del Sistema Mesoamericano de Información Territorial (SMIT) que integra a Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá. Al finalizar dicha ceremonia protocolaria, se llevó a cabo el Primer Taller Nacional del SMIT con la facilitación de CATHALAC y la participación de representantes de las oficinas de meteorología, recursos hidráulicos, cartografía y geografía, estadística y ministerio de ambiente, entre otros. El taller tuvo la finalidad de presentar los logros alcanzados en el SMIT en su primera etapa, así como de dar a conocer los objetivos, procesos y mecanismos a desarrollar en la fase II por la República Dominicana para el manejo de información geoespacial de relevancia para las entidades encargadas de la protección civil, la reducción del riesgo y la planificación. El Sistema Mesoamericano de Información Territorial es una herramienta de gestión de información integral, accesible y actualizada que busca establecer la reducción del riesgo ante desastres como un eje transversal del desarrollo para la región mesoamericana. CATHALAC, ha sido la Unidad Ejecutora Central del SMIT aprovechando su capacidad tecnológica y experiencia en materia de información geoespacial para la toma de decisiones. La primera fase del SMIT, implicó la estrecha colaboración con instituciones nacionales de protección civil de cada país de Mesoamérica (Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana), así como la efectiva comunicación con los Comisionados Presidenciales para el Proyecto Mesoamérica, los Institutos Geográficos Nacionales y las Instituciones Nacionales dedicadas al monitoreo (Servicios Meteorológicos, Hidrológicos y Geológicos). El SMIT se impulsa en el marco del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica (Proyecto Mesoamérica), que articula esfuerzos de cooperación, desarrollo e integración de los países de la región con el objetivo de avanzar en la solución de retos compartidos y facilitar la gestión y ejecución de iniciativas orientadas a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región.



Sistema Mesoamericano de Información Territorial

http://www.proyectomesoamerica.org/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=187&Itemid=116

8ª Conferencia Regional de la FIG

Fuente: Sergio Acosta y Lara



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

La 8ª Conferencia Regional de la FIG se celebrará entre el 26 y el 29 de noviembre próximo, en la ciudad de Montevideo, Uruguay, está organizada por la Federación Internacional de Agrimensores (FIG) y la Asociación de Agrimensores del Uruguay (AAU) y está destinada a participantes de todo el mundo. Se realizará en inglés y en español con traducción simultánea. El desarrollo de la Conferencia Regional tendrá lugar entre los días lunes 26 al miércoles 28, destinando el jueves 29, último día de la conferencia, a una gira técnica a la ciudad de Colonia del Sacramento, visitando su casco histórico, declarado Patrimonio de la Humanidad por UNESCO. Se convoca a participar en este evento bajo el tema de "La Agrimensura hacia un Desarrollo Sustentable". Personas de la profesión trabajan en la construcción de un desarrollo que, aplicando la ciencia y la tecnología, incide en el mejoramiento de la sociedad y en el cuidado del medioambiente en el cual se desenvuelve. Se entiende también que en el mundo globalizado en el cual estamos inmersos, la comunicación, compartiendo información de datos en sistemas compatibles, es una necesidad que se viene resolviendo lentamente y que nuestra región deberá encontrar un camino definitivo. Se busca una educación que impulse al joven colega a trabajar fuertemente en ese sentido. Es un gran desafío para Uruguay ser anfitrión de este importante evento que reunirá profesionales de los cinco continentes, permitirá intercambiar opiniones sobre diferentes temas y actualizar conocimientos científicos y tecnológicos. Habrá un espacio para los trabajos que se presentarán a través de posters y un área dedicada especialmente a stands, donde empresas e instituciones podrán promocionar sus actividades, proyectos, programas y productos o servicios. Se convoca a participar activamente en este evento donde se ofrecen diferentes opciones para destacar el rol de su empresa o institución. Más información en: <http://www.agrimensores.org.uy/8ConferenciaRegional/> y www.fig.net/uruguay

Foro Geoespacial de América Latina (LAGF 2012)

Fuente: Santiago Borrero



El Segundo Foro Internacional sobre Tecnología y Aplicaciones Geoespaciales (LAGF 2012) con el tema: "Conocimiento procesable para el desarrollo sostenible" se llevará a cabo del 15 al 17 de agosto de 2012, en Río de Janeiro, Brasil en el Centro de Convenciones *Sul America*. LAGF proporciona una plataforma para los tomadores de decisiones, desarrolladores, investigadores y usuarios de aplicaciones, para presentar y discutir las más recientes innovaciones, tendencias, experiencias y preocupaciones, en el campo geoespacial. Su objetivo es poner de relieve la necesidad de posicionar el conocimiento y crear conciencia geoespacial en la región mediante el establecimiento de una plataforma internacional con los líderes mundiales de la industria y tecnología de punta, líderes del gobierno, y eminentes investigadores, para reunirse y desarrollar intercambio de información así como un diálogo significativo para lograr este objetivo común colectivamente. Para inscribirse en LAGF 2012 hay dos opciones disponibles: Inscripción Express- para delegados que deseen hacer cualquier tipo de pago y los visitantes, por favor haga [clic aquí](#); y el Registro Regular- para delegados que deseen hacer el pago por cheque o transferencia bancaria favor haga [clic aquí](#). Más información en: <http://lagf.org/2012/index.htm>.

Especialistas presentan iniciativas de IDE en Latinoamérica

Fuente: Eduardo Freitas

MundoGEO#Connect LatinAmerica 2012, el mayor y más importante evento del sector geoespacial de América Latina, realizado del 29 al 31 de mayo en Sao Paulo, Brasil, contó con 3,350 participantes, además de 45 empresas expositoras y la representación de 75 marcas globales. Durante todo el primer día del evento se llevó a cabo el Foro Internacional de Geotendencias. El público pudo conocer la opinión de los ejecutivos internacionales



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

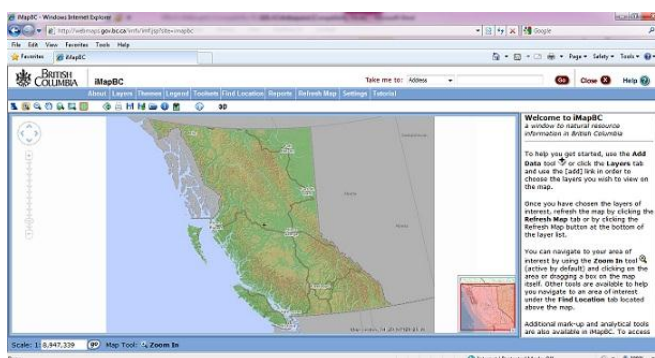
de las principales empresas e instituciones de geotecnología sobre las tendencias en la compartición de informaciones espaciales en los próximos años y cómo estos conceptos actúan para mejorar el mundo. El tema de la primera sesión fue las Infraestructuras de los Datos Espaciales (IDE) en América Latina y el contexto mundial, el conferencista fue el señor Luiz Paulo Souto Fortes, Presidente del Comité Permanente para la Infraestructura de los Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA), y la señora Valéria Oliveira Henrique de Araújo, Secretaria Ejecutiva del CP-IDEA. El señor Luiz Paulo presentó una charla sobre la Iniciativa de la ONU para el Gerenciamiento Global de la Información Geoespacial (GGIM), y la señora Valéria presentó el tema Actividades del CP-IDEA en la construcción de las Infraestructuras de los Datos Geoespaciales de las Américas. Más información en: <http://mundogeoconnect.com>

Fotos: <http://www.flickr.com/photos/mundogeo/sets/72157630049259841/>

[Columbia Británica \(CB\) recibe premio por aplicación excepcional de tecnología geoespacial](http://www.directionsmag.com/)

Fuente: <http://www.directionsmag.com/>

La provincia reconoce que para ser más rápida y más eficiente, es necesario optimizar el uso de todos sus activos de datos disponibles y el capital social, tanto dentro como fuera del gobierno. Ello se ha habilitado a través de [BC Geographic Warehouse](#) (Bodega Geográfica de CB), una IDE robusta que contiene más de 3,000 conjuntos de datos que soportan el servicio de entrega efectiva del gobierno, la ordenación del territorio, gestión ambiental, la respuesta a emergencia y seguridad pública, desarrollo económico, salud comunitaria, así como el transporte y la gestión de la infraestructura. La IDE también ha dado a la provincia la capacidad de desplegar rápidamente más de 140 aplicaciones, soportar más de 1,700 servicios de OGC Web Map, y proporcionar una arquitectura de datos consistente para el acceso del personal que apoya la toma de decisiones. La transformación de los procesos del negocio para incorporar la información geoespacial se inició con un trabajo fundamental realizado con el sector de los recursos naturales y su expansión continúa abriendo paso a nuevos análisis y una mejor prestación de servicios a otros sectores tradicionalmente “no espaciales” del gobierno tales como los servicios de justicia, salud, educación y sociales.



[DigitalGlobe y GeoEye se unen para crear un líder mundial en imágenes de la Tierra y análisis geoespacial](http://geoeye.mediaroom.com/)

Fuente: <http://geoeye.mediaroom.com/>

DigitalGlobe, Inc. (NYSE: DGI) y GeoEye, Inc. (NASDAQ: GEOY), en julio anunciaron que las juntas directivas de ambas compañías han aprobado por unanimidad un acuerdo de fusión definitivo bajo el cual se combinarán en una transacción de acciones y efectivo valorada en aproximadamente US\$900 millones. La combinación de DigitalGlobe y GeoEye va a crear un líder mundial en imágenes de la Tierra y análisis geoespacial con una base de ingresos más diversificada, una plataforma financiera superior y un potencial de crecimiento significativo. La nueva compañía se llamará DigitalGlobe bajo el símbolo de DGI.

Convocatoria de resúmenes: Geografía, Ciencias SIG, y Salud: fronteras espaciales de investigación y práctica en salud

Fuente: AAGeogram

La participación de geógrafos, científicos en SIG, investigadores de la salud, y otros científicos que trabajan en las fronteras de la geografía, la Ciencia SIG y la salud es bienvenida en la Reunión Anual de la Asociación Americana de Geógrafos (AAG) en Los Ángeles, del 9 al 13 de abril de 2013. Sobre la base de varias iniciativas recientes de AAG junto con el Instituto Nacional de la Salud de EUA (en inglés NIH) en esta área de investigación, las sesiones explorarán nuevas fronteras de investigación en entornos de la salud y sociales, así como el progreso generado por la iniciativa de la AAG para una Infraestructura Geoespacial para la



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Investigación en Salud a través de todo el NIH. Estas iniciativas de AAG han generado una mayor conciencia entre los investigadores de la salud, así como geógrafos, sobre el papel central que la geografía y ciencias SIG pueden desempeñar para hacer frente a las necesidades globales de salud, tanto en la investigación como en la práctica. Las sesiones incluirán como ponentes a los principales investigadores médicos y de salud; se invita a los geógrafos activos en estas áreas de investigación a que presenten su trabajo. Los documentos sobre todos los aspectos de la investigación en salud y sus intersecciones con la geografía o ciencias SIG son bienvenidos. Para obtener más información, visite www.aag.org/annualmeeting. Para participar en las sesiones sobre Geografía, Ciencias SIG y de la salud, por favor envíe su resumen a través de: www.aag.org/annualmeeting. Cuando reciba la confirmación de una presentación de resumen exitosa, por favor, a continuación, reenvíe esta confirmación a geohealth@aag.org. La fecha límite para presentar resúmenes es el **24 de octubre** de 2012.

Conferencia Internacional de Naciones Unidas en Tecnologías basadas en el Espacio para Manejo de Desastres: "Evaluación de riesgos en el contexto del cambio climático"

Fuente: Equipo de ONU-SPIDER a través de Santiago Borrero

La Conferencia se llevará a cabo del 7 al 9 de noviembre de 2012 en Pekín. Los temas cubren el papel de la tecnología espacial para implementar los resultados de la reciente conferencia de Río +20, así como la información espacial para la alerta temprana, seguimiento y evaluación de la vulnerabilidad ante los riesgos vinculados al cambio climático. Por otra parte, la Conferencia ofrecerá las mejores prácticas y oportunidades para la cooperación bilateral y multilateral a través de reuniones específicas y sesiones de trabajo. Por favor, encuentre toda la información en el Portal de Conocimiento: <http://www.un-spider.org/risk-assessment-climate-change>

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

Noticias IGS, vínculos, publicaciones



International
Geospatial Society



La Sociedad Geoespacial Internacional (en inglés IGS) es el brazo de miembros individuales de la Asociación GSDI; actualmente busca personas profesionales o especialistas para integrarlos en su cuerpo asociativo, que posean intereses geoespaciales, con conocimientos en Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Geográfica (SIG) o relacionados. La Sociedad está trabajando permanentemente para mejorar las comunicaciones a nivel mundial entre los individuos que participan activamente en la promoción, desarrollo o avance de la Infraestructura de Datos Espaciales y los conceptos relacionados. Revise los beneficios de vincularse ([español](#)) ([inglés](#)).

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

IDE nacionales, noticias, presentaciones

BOLIVIA

[GEOBOLIVIA en Pando y Beni](#)

Fuente: <http://www.geo.gob.bo/>

El 26 y 27 de julio, la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia (IDE-EPB o GEOBOLIVIA) participó en una serie de reuniones en los Departamentos de Beni y Pando. Se adelantaron reuniones con las Gobernaciones, Universidades Públicas y diferentes instituciones que manejan información geográfica. El objetivo de las reuniones fue explicar los avances y realizar una presentación general de la IDE-EPB a nivel Departamental. Se realizarán reuniones similares en todos los Departamentos del país.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

COLOMBIA

[IDECA estrena el Módulo en Entornos Virtuales de Aprendizaje](#)

Fuente: <http://www.ideca.gov.co/>

En julio los funcionarios de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital iniciaron la primera experiencia en entornos virtuales de aprendizaje, cursando el módulo denominado “Explorando IDECA”. El módulo tiene la finalidad de informar a la comunidad distrital sobre los conocimientos fundamentales que deben tener los funcionarios en relación con la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital (IDECA) con fines de participar activamente de su consolidación. Esta capacitación apoyará el fomento de nuevos saberes y buenas prácticas en los diferentes procesos de gestión de la información geográfica con énfasis en catastro. En el corto plazo, se espera adelantar este curso con todas las entidades del Distrito, productoras y usuarias de información geográfica, contribuyendo así al fortalecimiento institucional y a la divulgación de IDECA para apoyar el desarrollo de la ciudad de Bogotá.

CUBA

[Visor Genérico de Mapas versión 3.0](#)

Fuente: <http://www.iderc.co.cu/>



Se encuentra disponible la versión 3.0 del Visor Genérico de Mapas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (IDERC), el cual incluye un asistente para la creación de mapas temáticos. El asistente para la creación de mapas temáticos es una herramienta web que se implementa sobre plataformas *opensource*, permite crear mapas temáticos basados en mapas topográficos que representan fenómenos geográficos de la superficie terrestre, representando características de distribución, relación, densidad o regionalización de objetos tangibles (vegetación, suelos, geología, etc.), o de conceptos abstractos (indicadores de violencia, de desarrollo económico, de calidad de vida, etc.).

ECUADOR

[IDE RedCEDIA](#)

Fuente: <http://ide.cedia.org.ec/>



La IDE de RedCEDIA es de carácter académico por lo que pueden participar todos los miembros de la Red Académica del Ecuador y del Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo del Internet Avanzado (CEDIA). En esta IDE

puede encontrar información sobre la socialización de la red, reuniones, avances, noticias, actualizaciones de software e información geográfica de los miembros. Si su institución no forma parte, puede comunicarse con Andrea Morales R. a andrea.morales@ucuenca.edu.ec. Actualmente RedCEDIA está estructurada por las IDEs de varias universidades entre ellas: [Universidad de Cuenca](#), [Escuela Superior Politécnica del Chimborazo](#), [Universidad Técnica Particular de Loja](#), [Universidad Regional Autónoma de los Andes](#), [Universidad Politécnica Salesiana](#), [Universidad Estatal de Bolívar](#) y [Universidad Técnica del Norte](#).

JAMAICA

[El gobierno construye la infraestructura nacional de datos espaciales](#)

Fuente: <http://www.jis.gov.jm/>



El Gobierno está trabajando para construir una Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Jamaica. Esto fue revelado por el Ministro de Aguas, Tierras, Medio Ambiente y Cambio Climático, el Excmo. Señor Robert Pickersgill, durante su intervención en el debate sectorial 2012/13 en la Cámara de Representantes el pasado 24 de julio. "Esto es necesario para facilitar el crecimiento del sector, y para nosotros, para mantenernos al día con los avances tecnológicos y, por supuesto, atender a las necesidades de datos geospaciales del gobierno y de nuestro pueblo", expresó. El Sr. Pickersgill dijo que el Gobierno va a trabajar con ahínco para preparar la legislación con fines de regular la industria geoespacial. "Después de 20 años de ser guiados por la política, se ha convertido en necesario contar con un marco de gobernanza firme. Continuamos construyendo capacidad en esta área y me complace informar que hemos desarrollado actividades de formación en SIG a nivel regional e incluso somos considerados como líderes en la zona, en la región del Caribe y América Latina", dijo. El Ministro argumentó que la información geoespacial puede ser una herramienta fundamental en la medida en que los tomadores de decisiones, comunican problemas y soluciones de diseño, por ejemplo, en la planificación de las ciudades. El Sr. Pickersgill informó que actualmente se está trabajando en una política de metadatos, lo que hará que sea obligatorio recolectar y mantener los metadatos para todos los creadores de datos geospaciales, y agregó que todos los creadores y usuarios de datos geospaciales necesitan recolectar y gestionar metadatos. Los metadatos son la información que describe y da información sobre otros datos. "Esta actividad es importante ya que preserva los millones de dólares de inversión realizada para crear los datos geospaciales. Por tanto, pido a todos los ministros a hacer su parte para asegurarse de que sus datos se recojan y se mantengan en línea con la política", dijo. Se informó además que el Gobierno está en el proceso de contratación de los servicios de un distribuidor para obtener las imágenes más recientes de toda la isla, con la más alta resolución disponible, en color real. El Sr. Pickersgill dijo que la adquisición será por un costo de \$24.5 millones y será financiada con las contribuciones de más de 15 usuarios de datos geospaciales, agregando que las imágenes serán distribuidas a más de 40 entidades que las utilizarán en sus operaciones. "Me complace decir que este Gobierno ha continuado realizando las inversiones necesarias en las áreas de formación y educación, tecnología, recopilación y gestión de datos, sistemas y procesos, así como elaboración de normas y directrices para gestionar la información geoespacial del país. Hemos utilizado con éxito esta información para apoyar la gestión y toma de decisiones, no sólo en este ministerio, sino a través de todo el gobierno", agregó.

PANAMÁ

[Informe Anual de IPDE 2011](#)

Fuente: <http://ignpanama.anati.gob.pa/>

El Informe Anual 2011 de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE) ha sido publicado y se encuentra disponible [aquí](#) (archivo PDF). "La IPDE busca fomentar políticas, estándares, organizaciones, recursos humanos y tecnológicos para facilitar la producción, uso, acceso e intercambio de datos espaciales y al mismo tiempo garantizar la interoperabilidad entre los distintos



sistemas”. Con el objetivo general de “Diseñar, desarrollar, implementar, administrar y difundir la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales basados en estándares que permitan aplicar las ventajas de servicios, como instrumento de visualización, consulta, modificación y análisis temáticos.” Para el logro de este objetivo se definieron cinco componentes a desarrollar por el comité de trabajo inicial y a través de grupos de trabajo: Marco legal y Políticas; Información Geoespacial; Estándares; Tecnología; y Fortalecimiento Institucional. Las actividades, resultados y productos de cada uno de los cinco componentes, así como las instituciones participantes dentro de los temas de la IPDE durante 2011 se detallan en el informe. La IPDE es una iniciativa liderada por el Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG), como representante de Panamá ante el Comité Permanente de Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas (CP-IDEA). Por ello, se destaca dentro del documento que al ser la IPDE una política de Estado, el Instituto requiere apoyo presupuestal, asistencia técnica y fundamentalmente, la anuencia y el respaldo de las instituciones que formarán parte de la IPDE con fines de lograr desarrollar todas las actividades contempladas en el plan de trabajo para su adecuada implementación en los siguientes años.

PERÚ

[Política Nacional de Datos Espaciales del CCIDEP 2012](#)

Fuente: <http://www.ccidep.gob.pe/>



De conformidad con el segundo acuerdo del Acta de Reunión 003-2012 del Comité Coordinador Permanente de la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú (CCIDEP), se ha elaborado un documento de propuesta de políticas a ser implementadas en el corto plazo y que guiarán los trabajos del CCIDEP durante el año 2012. Dicho documento consta de cinco políticas básicas y sus respectivos lineamientos que servirán como marco de referencia para las acciones y actividades del CCIDEP y los Grupos de Trabajo. Estas políticas han sido elaboradas con base en las reuniones de trabajo sostenidas por el CCIDEP, el Grupo de Trabajo de Políticas y los diferentes antecedentes documentales que obran en los archivos de la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática (ONGEI). El documento completo puede consultarse [aquí](#).

[Lanzamiento de la base de datos armonizada de centros poblados a nivel nacional](#)

Fuente: <http://www.ccidep.gob.pe/>

En el marco del proceso de implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales del Perú (IDEP), liderado por la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática, se desarrolló el proyecto de armonización y actualización de la Base de Datos de Centros Poblados a Nivel Nacional, proyecto que ha permitido determinar que en el territorio nacional la población se encuentra distribuida en 158,813 centros poblados de diferentes tamaños y jerarquías. La nueva base de datos, elaborada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en cooperación con el Ministerio de Economía y Finanzas, permitirá al Estado planificar mejor sus intervenciones pues contará con información más desagregada y precisa que los tradicionales distritos. Asimismo, contribuirá a mejorar los procesos de evaluación y seguimiento de los proyectos del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y la gestión de estas localidades por parte de Gobiernos Regionales y Locales. Se le ha encargado al Grupo de Trabajo de Centros Poblados de la IDEP, presidido por el INEI, plantear una propuesta para implementar un sistema integrado de gestión de centros poblados que permita mantener actualizada esta información y facilitar el acceso a la misma.

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

Artículos y publicaciones del mes

Newsletter No.1 de la IDEF

Fuente: <http://idef.formosa.gov.ar/>



La primera edición del Newsletter de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Formosa (IDEF) de Argentina, se encuentra ahora disponible. Es una publicación electrónica de libre distribución que puede adquirirse a través de la plataforma de la IDESF. La publicación pretende informar sobre temas relacionados con IDE, SIG, teledetección, gestión territorial, y educación en el contexto de la sociedad de la información. Para suscribirse acceda a: <http://idef.formosa.gov.ar/Newsletter.html>

Geógrafo de UC Santa Barbara grafica "La próxima generación de Digital Earth"

Fuente: <http://www.ia.ucsb.edu/>

El mundo se ha vuelto más pequeño y más accesible ya que las aplicaciones como Google Earth se han convertido en una corriente principal, dice el profesor de geografía Michael Goodchild de la Universidad de California Santa Bárbara. Sin embargo, todavía hay un largo camino por recorrer, y hay pasos importantes a seguir para avanzar. Su punto de vista, compartido con muchos coautores en todo el mundo, ha sido publicado en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias en un artículo titulado, "La próxima generación de Digital Earth". Sobre la base de la visión de una réplica digital de la Tierra, en 1992 del ex vicepresidente Al Gore, el documento examina el progreso del mundo hasta la fecha y sus perspectivas para el futuro. Artículo completo en: <http://www.ia.ucsb.edu/pa/display.aspx?pkey=2770>

La teledetección emerge como una herramienta importante para el hábitat y la conservación de las especies

Por John Platt, publicado el 27 de junio de 2012 en *earthzine*

No importa dónde se mire en el mundo, la biodiversidad está en declive. Los hábitats y los ecosistemas se ven amenazados por el desarrollo y el cambio climático, y decenas de miles de especies están en peligro de extinción. En ninguna parte es esto más evidente que en África, donde más de 2 millones de kilómetros cuadrados han sido clasificados como áreas protegidas: bosques, sabanas u otros sitios donde la biodiversidad se ha instituido como una prioridad. Pero, ¿cómo los gobiernos y las organizaciones de conservación identifican las áreas que están más necesitadas de protección? ¿Hay algunas áreas que son importantes para la biodiversidad que aún no están protegidas? ¿Hay fondos de conservación que incorrectamente se invierten en sitios menos vitales, mientras que las áreas más importantes están siendo ignoradas? Hasta hace poco, la única manera de responder a algunas de estas preguntas fue con extensos estudios sobre el terreno, que requieren gastos de capital, mano de obra y tiempo -y que pueden estar desactualizados casi tan pronto como se hayan completado. Pero ahora la teledetección se ha convertido en una herramienta importante para ayudar a identificar los hábitats con mayor necesidad de conservación. Mediante el uso de datos satelitales, los científicos, gobiernos y organizaciones de conservación pueden tener acceso a una gama más amplia de información que puede proporcionar una mejor imagen de la salud del planeta que las recolecciones de campo por sí solas no podrían lograr. La teledetección se utilizó en 2009 para identificar potenciales corredores que las aisladas poblaciones de tigres podrían utilizar para viajar y conectarse unas con otras. Un estudio publicado en 2012, utilizó la teledetección para localizar posibles nuevos hábitats para gorilas del río Cross en peligro de extinción, que necesitan territorio seguro en el cual criar y ampliar su



Fig. 1. Illustration of the web services, currently in development at JRC, that will be made available by the DOPA.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

número. La aplicación de los datos de teledetección tiene sus desafíos. Los datos no siempre están disponibles, y las diferentes fuentes a menudo utilizan diversa terminología, formato o referencia geoespacial para describir las mismas cosas. La combinación de múltiples conjuntos de datos puede ser un proceso difícil y consume tiempo [El artículo completo se puede encontrar en: <http://www.earthzine.org/2012/06/27/remote-sensing-emerges-as-an-important-tool-for-habitat-and-species-conservation/>]

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

Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos

[INPE lanza una nueva plataforma para el seguimiento de los desastres naturales](#)

Fuente: <http://mundogeo.com/>



Monitoramento, Análise e Alerta



Para el seguimiento y evaluación de los desastres naturales, el Instituto Nacional de Pesquisas (INPE) de Brasil, lanza [TerraMA2](#), una plataforma de computación abierta a cualquier usuario interesado en desarrollar su propio sistema operativo para los riesgos ambientales. Esta herramienta se presentó el 18 de julio durante un taller en São José dos Campos, Brasil. Utilizando la información disponible en Internet, TerraMA2 permite monitorear cualquier incidencia. Se pueden utilizar datos de los satélites y radares meteorológicos, o modelos numéricos de predicción. Los datos de puntos fijos como las Plataformas de Colección de Datos (PCD), sondas, boyas, estaciones e instrumentos geotécnicos también se pueden utilizar. El usuario puede controlar los incendios forestales, deslizamientos, inundaciones, sequías, cortes de energía provocados por un rayo y movimientos de las mareas en las zonas portuarias, entre otras afectaciones. Con el fin de lograr este objetivo, la plataforma integra servicios geográficos y modelos, con acceso al estado del tiempo, condiciones climáticas, atmosféricas, hidrológicas y geotécnicas de datos demográficos. La capacidad de reunir diferentes bases de datos permite a TerraMA2 controlar muchos tipos de acontecimientos, tales como terremotos, rayos e incluso epidemias o asesinatos. Una nueva versión de la plataforma denominada Sismaden, TerraMA2 es el resultado de la investigación y desarrollo del INPE durante 25 años, basado en la innovación en el área de geotecnologías estratégicas. Creador de SPRING, TerraLib, TerraView, TerraAmazon y TerraME, el Instituto ha desarrollado TerraMA2 para satisfacer una creciente demanda de aplicaciones de monitoreo, evaluación y alerta en varias áreas. La evolución del proyecto y las funcionalidades de TerraMA2 se presentaron durante el taller, que también mostró los resultados de la implementación de la plataforma en el estado de São Paulo y el sur de Brasil, entre otros ejemplos. Contacto: terrama2@dpi.inpe.br

[Aplicación de Sistemas de Información Geográfica para mejorar la sostenibilidad del medio ambiente en Nicaragua](#)

Fuente: Kate Lance; <http://www.icdf.org.tw/>



El proyecto de dos años, iniciado en enero de 2012 y apoyado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Taiwán (Cooperación Internacional y el Fondo para el Desarrollo), ayudará al Gobierno de Nicaragua a mejorar su capacidad para llevar a cabo operaciones de vigilancia del medio ambiente, actuando sobre los datos e imágenes provenientes del satélite Formosa II. Desde 2008, la Cooperación Internacional y el Fondo de Desarrollo de Taiwán así como el Gobierno de Nicaragua han trabajado siguiendo objetivos comunes logrando una mejor cooperación a través de este proyecto. La cooperación ha dado cuenta de los beneficios directos a raíz de varios desastres naturales como el

incendio del bosque de Masaya, el derrumbe de Ometepe y el tornado Nagarote, a través del suministro inmediato de imágenes de satélite para evaluar los daños.

Agencia Ejecutora:

- Centro para la Investigación Espacial y Percepción Remota (en inglés CSRSR)
- Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales, INETER (Nicaragua)
- Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente - Sistema Nacional de Información Ambiental, MARENA-SINIA (Nicaragua)

Acuerdo de Implementación: El Centro para la Investigación Espacial y Percepción Remota (en inglés CSRSR) está ofreciendo colecciones de imágenes de satélite a las partes interesadas en Nicaragua cada tres meses. INETER y el MARENA-SINIA llevarán a cabo trabajos de campo para identificar las causas de los cambios en el uso del suelo que se destaquen en el análisis de estas imágenes.

Foro sobre Desarrollo Aeroespacial Colombiano

Fuente: <http://www.icde.org.co/>

El primer Foro sobre Desarrollo Aeroespacial Colombiano fue organizado por miembros de la Comisión Colombiana del Espacio, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) y la Vicepresidencia de la República con el objetivo de resaltar la importancia de la gestión del conocimiento y su utilidad en el incremento, aplicación y uso de las tecnologías aeroespaciales para el desarrollo de países con economías emergentes como la de Colombia. Con más de 600 personas inscritas y más de 20 ponentes nacionales e internacionales el Foro logró la convergencia de investigadores, expertos, empresas, profesionales y estudiantes interesados en los avances para el desarrollo satelital y aeroespacial colombiano en dos jornadas continuas, las cuales tuvieron como propósito crear sinergias entre los diferentes sectores: usuarios, beneficiarios y productores de tecnología aeroespacial, dando a conocer proyectos que ya se están ejecutando en pro del desarrollo cultural, económico y social del país. El desarrollo del proyecto satelital tiene como objetivo implementar un sistema satelital de observación de la Tierra que permita garantizar el acceso a imágenes del territorio colombiano y la consolidación de una estructura de investigación.

Proyecto FAO-CIT facilita acceso a los recursos relacionados con gobernanza de tierras

Fuente: Santiago Borrero

La información sobre gobernanza de la tierra es un factor crítico que permite a las economías emergentes y en desarrollo establecer sistemas eficaces de tenencia de la tierra y, finalmente, garantizar el acceso seguro y equitativo a la tierra y su control. Para ello, la Coalición Internacional, junto con la Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas (FAO), han anunciado que la integración de la información sobre la tierra de las bases de datos de la FAO será accesible a través del Portal de la Tierra, el punto de referencia global para la información relacionada con la tierra en Internet. FAOLEX, la base de datos de la FAO con los tratados, leyes y reglamentos que regulan los alimentos, la agricultura y los recursos naturales renovables de todo el mundo, y el repositorio de documentos corporativos así como una amplia biblioteca en línea de materiales y publicaciones de la FAO, se han integrado por país y temas en el Portal de la Tierra. Por primera vez, esta información integral sobre la gobernanza de la tierra va a ser de fácil acceso. Este sistema evita la necesidad de realizar consultas de bases de datos complejas y ofrece una visión general inmediata de las leyes y publicaciones de estas extensas bases de datos por país. Madiodio Niassé, director de la Conferencia Internacional del Trabajo (CIT), dijo que "hacer accesibles las leyes, reglamentos y publicaciones sobre tierras de la FAO es un apoyo importante a los esfuerzos para mejorar la gobernanza de la tierra, un activo clave a disposición de los expertos y comunidades de la tierra en los países donde la disponibilidad de información de alta calidad relacionada con la tierra es limitada. La CIT expresa su agradecimiento a la FAO por esta importante contribución". Como socio del Portal de la Tierra y como miembro de la Coalición Internacional, la FAO realizó la integración de sus datos a través de la divulgación completa de sus bases de datos y el acceso compartido a la información en un formato estructurado. Alexander Mueller, Subdirector General de Recursos Naturales, dijo que "La FAO está comprometida a trabajar con la Coalición Internacional y los demás socios del proyecto del Portal de la Tierra para ayudar a lograr mejoras tangibles en las vidas de las personas a través de una mejor gobernanza de la tierra. Poner esta información a disposición es un paso



importante en la facilitación de la puesta en marcha de las Directrices Voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia". Este es un logro distintivo de la integración de datos en el Portal de la Tierra. Muchas otras bases de datos con información sobre el territorio serán integradas en el Portal de la Tierra. Para ver un ejemplo de cómo los datos se han integrado, visite: <http://landportal.info/area/africa/east-africa/kenya>

Acerca del Portal de la Tierra: El Portal de la Tierra es la puerta de enlace global para la información relacionada con tierras, la agregación de información sobre el territorio de múltiples fuentes y la construcción de una comunidad especializada de expertos, organizaciones, la sociedad civil, instituciones gubernamentales e intergubernamentales y la academia, involucrados con tierras. El portal es el resultado de una alianza entre organizaciones dispuestas a intercambiar información sobre tierras y a colaborar. Esta asociación está abierta a las organizaciones relacionadas con la tierra que deseen participar activamente en el desarrollo del Portal de la Tierra.

Acerca de la Coalición Internacional: La Coalición Internacional es una alianza global entre la sociedad civil y las organizaciones intergubernamentales que trabajan juntas para promover el acceso seguro y equitativo a la tierra así como su control para las mujeres y los hombres pobres mediante la promoción, el diálogo, intercambio de conocimientos y creación de capacidades www.landcoalition.org

Los softwares libres i3Geo y gvSIG unen sus fuerzas

Fuente: Asociación gvSIG a través de Eduardo Freitas

Los softwares libres i3Geo y gvSIG unen sus fuerzas, una suma de esfuerzos que se basa en formas similares de entender el software libre como algo que va más allá de cuestiones técnicas. Con este acuerdo hay un planteamiento de colaboración a nivel de modelo. Con la integración, la asociación gvSIG pretende crecer en lo técnico, en lo económico y en lo organizativo a través de la colaboración entre proyectos que apuestan por el software libre como base fundamental para la independencia tecnológica, que entienden el software como un medio y no un fin. En el área de la geomática libre, i3Geo es sin duda la referencia de tecnología con origen latinoamericano. i3Geo tiene su origen en el Ministerio de Medio Ambiente de Brasil, en el contexto de la implantación del Sistema Nacional de Información sobre Medio Ambiente (SINIMA). En 2006 se cambió su licencia a GPL y pasó a formar parte del Portal de Software Público Brasileño. i3Geo, que significa "Interfaz Integrada para Internet de Herramientas de Geoprocesamiento" nació con el objetivo de crear un software que permitiese la divulgación vía web de datos geográficos y que diese opciones de análisis avanzadas al usuario final. El software ha ido evolucionando, integrándose nuevas funcionalidades; entre otras el software permite al usuario acceder a la tabla de atributos de las capas, cargar datos, conectarse a servicios OGC, cambiar la leyenda de las capas, interactuar con datos de Wikipedia, Confluence, Metar,..., edición vectorial, geoprocesamiento... Además i3Geo ofrece servicios de acceso directo, como de descarga, WMS, WFS, KML y KMZ, facilitando la implantación de IDEs. Esta dinámica llevó también a la integración de i3Geo con gvSIG de dos maneras. En primer lugar, se desarrolló un plugin que permite que la misma organización de los datos que se visualiza en el geportal, se visualice en un proyecto de gvSIG. En segundo lugar, los proyectos de gvSIG pueden ser leídos por i3Geo, funcionando como una aplicación de escritorio para crear mapas que serán publicados en la web. Dentro de este acuerdo, Edmar Moretti, principal desarrollador de i3Geo, pasa a formar parte de la Estructura Profesional de gvSIG. En conclusión, la integración entre la comunidad i3Geo y la comunidad gvSIG traerá oportunidades de crecimiento para ambas.

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

Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios

Inspiration - iniciativa alemana para la incorporación de estudiantes en Geodesia y Topografía

Fuente: FIG e-Newsletter julio / agosto 2012



Muchos países vienen experimentando la disminución de jóvenes interesados en obtener conocimiento en el campo de la Topografía y la Geodesia; de cara a esta disminución en el número de estudiantes, ha surgido una iniciativa alemana denominada "Inspiration", la cual ha sido traducida en un sitio web y que ahora se publica también en inglés. El sitio web

ofrece un amplio panorama sobre la Geodesia y sus diversas disciplinas. Además, ofrece una rica información sobre los cursos de estudio (centrado en Alemania). Se invita a promover la profesión en su país ingresando a: <http://www.arbeitsplatz-erde.de/index.php?id=1&L=1>.

Santa Lucía, formación en CERT

Fuente: Noticias NEMO



Santa Lucía participó en el segundo curso de certificación del Equipo de Respuesta a Emergencias de la Comunidad (en inglés CERT), que se llevó a cabo en Granada del 16 al 20 de julio pasado, en el campo de entrenamiento de la Unidad de Servicios Especiales (en inglés SSU). El curso fue organizado por la Agencia Caribeña de Manejo de Emergencias (en inglés CDEMA). El primer programa de este tipo se celebró en Montserrat en 2009 siendo su objetivo desarrollar un cuadro de líderes competentes para facilitar la instrucción en el programa CERT. El programa fue conducido por facilitadores regionales y financiado por el gobierno italiano, este curso forma parte de la Africa Caribbean Pacific - European Union (en inglés ACP-UE) del subprograma de gestión regional del riesgo por desastres y mejora de la resiliencia para reducir la vulnerabilidad en la región del Caribe, del proyecto (CEI). Santa Lucía estuvo representada por el Sr. David Jordan, miembro de la

Comisión de Preparación para Desastres de Gros Islet (en español: Isla Grande) y la Organización Nacional de Manejo de Emergencias. Como resultado el Señor Jordan ahora es miembro regional e internacionalmente reconocido del CERT. El curso de tiempo completo estuvo dirigido a profesionales y Centros Nacionales de Emergencia así como líderes comunitarios y voluntarios, Jordania participó como voluntario. Actualmente las Bahamas, Trinidad y Tobago y las Islas Vírgenes son los únicos países conocidos en la región que han desarrollado los programas CERT. <http://www.citizencorps.gov/cert/>

Convocatoria Curso "Gestión a Escala de Paisaje"

Fuente: Alessandra Lobo P., a través de Andrés Guhl

Curso Internacional: Gestión a Escala de Paisaje - Andes Tropicales.
Santa Cruz y Cochabamba, Bolivia, de sep. 25 a oct. 15 de 2012. El curso pretende generar y fortalecer en los participantes, competencias para la gestión integrada del paisaje y de los bienes y servicios ecosistémicos, dando base para el desarrollo, la conservación de la biodiversidad y la generación de beneficios sociales. La Universidad NUR, otorgará título de DIPLOMADO (con trabajo extra curso) a los estudiantes que lo requieran.

Curso Internacional: Gestión a Escala de Paisaje - Andes Tropicales.
Fecha límite de inscripción: 3 de agosto del 2011

Seminario de Actualización Temática: Manejo Adaptativo y Estándares Abiertos para la Práctica de la Conservación
Fecha límite de inscripción: 3 de agosto del 2011

Curso: Planificación para la Conservación a Escala de Paisaje
Fecha límite de inscripción: 31 de agosto del 2011

¿Qué es la Alianza Andes Tropicales?
Talento humano para la conservación

La Organización para Estudios Tropicales (OET), la Alianza Andes Tropicales (AAT), y la Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC), convocan al curso "Gestión a escala de paisaje: Andes Tropicales", 2012. El curso pretende generar y fortalecer en los participantes, competencias para la gestión integrada del paisaje y de los bienes y servicios ecosistémicos,

procurando así el desarrollo, la conservación de la biodiversidad y la generación de beneficios sociales. El curso se desarrollará del 25 de septiembre al 15 de octubre de 2012, en los departamentos de Santa Cruz y Cochabamba en Bolivia y está dirigido a profesionales y técnicos de agencias gubernamentales, de organizaciones no gubernamentales, del sector académico y de otros sectores que estén directamente vinculados a la gestión del territorio para el desarrollo y conservación de la región andino tropical. Puede ingresar a la página del curso haciendo clic en el siguiente vínculo: www.alianzaandes.org. El curso contará con la certificación académica de la [Universidad NUR](http://www.universidadnur.com), y el apoyo financiero de la Fundación MacArthur y la Fundación Moore para becas parciales.

El Lincoln Institute está aceptando solicitudes para la beca David C. Lincoln en Tributación y Valor del Suelo

Fuente: Instituto Lincoln de Becas

El Instituto Lincoln de Política de Tierras invita a presentar solicitudes para el programa David C. Lincoln. Este año se ofrecen becas en dos categorías:

- (1) Becas David C. Lincoln para la Tributación del Valor del Suelo: el objetivo de este programa es desarrollar el interés académico y profesional para el cálculo de impuestos del valor del suelo mediante el apoyo a grandes proyectos de investigación. Los proyectos pueden enfocarse en teoría básica de los impuestos del valor del suelo o su aplicación a cuestiones específicas nacionales o internacionales. La financiación de la investigación a cada proyecto aprobado será de entre US\$20.000 y US\$30.000 al año, y podrá renovarse por un máximo de tres años. Si usted está interesado en aplicar para la beca, por favor visite el sitio web del instituto en http://www.lincolnst.edu/education/dcl_fellowships.asp para revisar las pautas de aplicación y ver una lista de becarios en el pasado.
- (2) Beca Especial David C. Lincoln en impuestos sobre el valor de la tierra e impuestos de venta: además de las becas generales David C. Lincoln, de la Tributación y Valor del Suelo, el Instituto invita a presentar solicitudes para una beca especial adicional para la investigación sobre la viabilidad y conveniencia de utilizar el valor de la tierra para el cálculo de los ingresos fiscales para reducir impuestos a las ventas. La financiación de la investigación para este proyecto será de entre \$20,000 y \$30,000. Este monto especial de becas se otorgará por una sola vez en el año 2012 y por un año. Si usted está interesado en solicitar esta beca especial, por favor revise la Guía de Aplicación en el sitio web: <http://www.lincolnst.edu/education/david-c-lincoln-fellowship-land-value-taxes-2012.asp>. Las aplicaciones por correo electrónico para las Becas de David C. Lincoln, deben ser sometidas a fellowships@lincolnst.edu hasta el **15 de septiembre de 2012**. Si usted tiene preguntas sobre el proceso de aplicación, por favor póngase en contacto con fellowships@lincolnst.edu

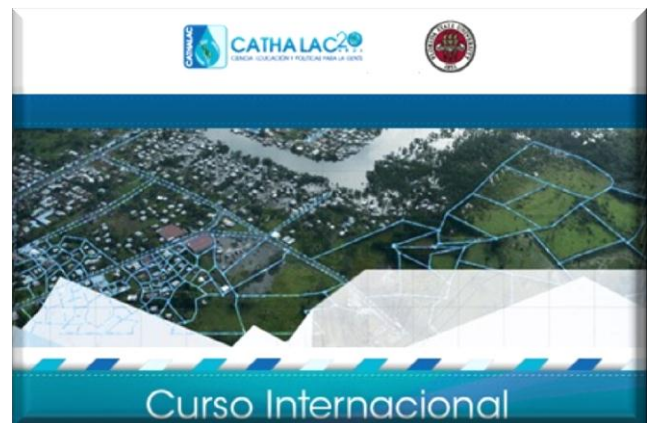
Curso Internacional: Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción Remota para el Monitoreo Ambiental

Fuente: CATHALAC Educación a través de Kate Lance

El curso se llevará a cabo del **13 al 17 de agosto** de 2012 en la Ciudad del Saber, República de Panamá. Dentro de los objetivos del presente curso se encuentran:

- Desarrollar habilidades para la aplicación y el uso de técnicas y herramientas de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota para el análisis integrado del ambiente y los recursos naturales.
- Interpretación y manipulación de imágenes e información satelital y modelos espaciales para monitoreo ambiental (clasificación de cobertura del suelo, deforestación, degradación ambiental, incendios y áreas quemadas).
- Evaluación e interpretación de resultados del procesamiento de datos espaciales.

El registro en línea puede realizarse en: www.cathalac.org/educacion/registro.



OGC financia proyectos realizados con el estándar Web Map Service

Fuente: Eduardo Freitas

El Consorcio Geoespacial Abierto (OGC, en inglés) está recibiendo implementaciones para los usuarios de software que utilicen el estándar OGC Web Map Service (WMS) 1.3. La iniciativa se está llevando a cabo para apoyar las pruebas de conformidad con el estándar como parte del OGC Compliance Program (en inglés CITE). OGC financia proyectos realizados con el estándar WMS WMSEI, provee una interfase para el requerimiento de imágenes y mapas georreferenciadas a partir de una o más bases de datos geoespaciales. Para participar de la selección para la financiación, los interesados deben presentar una propuesta de dos páginas que contenga una descripción de sus implementaciones y un estimado de su desarrollo / costos para las pruebas. Las respuestas deben ser enviadas a techdesk@opengeospatial.org hasta el **5 de agosto**. Para obtener mayores informaciones sobre esta oportunidad, entre en contacto con Luis Bermudez, Director de Interoperabilidad del OGC: lbermudez@opengeospatial.org

Seminarios en línea de MundoGEO tienen alcance internacional

Fuente: Eduardo Freitas

MundoGEO, líder en la realización de eventos y publicación de revistas y portales para el sector geoespacial en Latinoamérica, y la Asociación gvSIG, entidad responsable del mantenimiento del proyecto gvSIG –un software libre del área de Sistemas de Información Geográfica (SIG)-, promovieron el martes 26 de junio pasado un seminario en línea sobre soluciones de código abierto para SIG e Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). El evento fue presentado en español y contó con 648 participantes en línea. Para Álvaro Anguix, gerente general de la Asociación gvSIG y conferencista del seminario, la cantidad de preguntas referentes a los aspectos técnicos, a la organización y a la participación en la comunidad, es el reflejo del interés del público, algo que demuestra la buena receptividad que tuvo este webinar. “El webinar, continuación de uno previo que se centró en la parte tecnológica y origen del proyecto, ha tratado en este caso aspectos como la organización y sostenibilidad del nuevo modelo de producción que presenta, así como el trabajo de crecimiento en comunidad que se está llevando a cabo como base fundamental del proyecto gvSIG” dice Álvaro. Durante el seminario en línea se analizaron los diferentes estándares del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC) soportados por el gvSIG, uno de los softwares más avanzados y completos para las IDEs. El acceso a los servicios de datos de localización y búsqueda se ha mostrado como una posibilidad de extensión para la publicación de los servicios WMS, WFS y WCS. Desde 2009, MundoGEO ya realizó más de 60 webinars con un promedio de 1,200 inscritos y 600 participantes por evento, el último fue el segundo webinar en español. Los temas presentados en los seminarios en línea MundoGEO, en pdf y video, se encuentran disponibles para quienes no pudieron participar de los eventos en: <http://mundogeo.com/webinar>. Vea, también, en un canal exclusivo en Vimeo, los videos de los principales webinars realizados en: <http://vimeo.com/mundogeo>

Postdoctorado en las dimensiones humanas de las Ciencias del Sistema Terrestre / Geografía

Fuente: Hannah Gosnell

El Colegio de Ciencias de la Tierra, del Océano y Atmosféricas (en inglés CEOAS) de la Universidad Estatal de Oregon está invitando a las personas interesadas a presentar solicitudes para postular a dos posiciones institucionales de investigador postdoctoral asociado. Uno de estos puestos se centrará en las dimensiones humanas de las Ciencias del Sistema de la Tierra y Geográficas. Por favor enviar candidaturas a: http://ceoas.oregonstate.edu/employment/files/PRA_Announcement0009314.pdf, <http://ceoas.oregonstate.edu/profile/gosnell/>

Seminario Internacional sobre datos ambientales de libre acceso en América Latina

Fuente: Pierre Gautreau a través de Santiago Borrero



El seminario "Intercambio de información ambiental: datos ambientales de libre acceso en América Latina", se celebrará en Porto Alegre, Brasil el 23 y 24 de agosto de 2012. La información definitiva del programa está disponible en: <http://baguala.hypotheses.org/seminar-porto-alegre-2012>. Para cualquier pregunta, póngase en contacto con: HHasenack@ufrgs.br o pierre.gautreau@univ-paris1.fr.

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

Oportunidades de trabajo

Centro de Investigaciones Pequeño Caimán: Beca Postdoctoral en el Instituto Marino del Caribe Central

Fuente: EU Overseas Forum

El Instituto Marino del Caribe Central busca vincular a un destacado investigador postdoctoral que avance en la comprensión de cómo el cambio de escenarios climáticos puede afectar el ciclo de carbono de la costa tropical y la biodiversidad en última instancia. La beca de investigación será parte de un esfuerzo más amplio destinado a examinar los vínculos entre el cambio climático y el estrés en arrecifes de coral. La investigación llevada a cabo por el candidato seleccionado se centrará en una evaluación de los efectos de la acidificación del océano a nivel del ecosistema y puede abordar una serie de cuestiones ecológicas relacionadas con los procesos biofísicos y químicos que influyen en los corales y otros organismos de calcificación, así como en las especies de fauna de arrecife asociadas. El becario postdoctoral tiene la responsabilidad primordial del diseño y ejecución de experimentos de campo y laboratorio, trabajará todo el año en residencia en el Centro de Investigación de Pequeño Caimán donde se ha establecido un laboratorio sobre la acidificación del océano, un laboratorio húmedo, una pequeña flota de buques de investigación y centros de buceo. El becario trabajará bajo la supervisión del Director de Investigación y Conservación, la Dra. Carrie Manfrino, y recibirá un poco de ayuda de campo de los internos de la investigación. Se busca un científico que inicia su carrera y cuyo doctorado se haya otorgado durante los últimos tres años. Esta posición se adapta a un científico investigador que se sienta cómodo en el campo y en el laboratorio y que sea capaz de desarrollar una agenda de investigación en colaboración, que pueda atraer a otros investigadores a la estación de campo. Se busca a una persona que realice lo siguiente: (1) hacer contribuciones originales a la comprensión de los impactos del cambio climático en los ecosistemas de arrecifes de coral, (2) integrar el trabajo en una estrategia de investigación a largo plazo para el Instituto Marino del Caribe Central, y (3) hacer uso efectivo y sustancial de las instalaciones del Centro de Investigaciones Pequeño Cayman. El formulario de solicitud debe ser presentado a la Dra. Carrie Manfrino, Director of Research and Conservation, CCMI. ccmiapplications@reefresearch.org Por favor siga el [enlace para el formulario de solicitud](#). Incluir en la solicitud: (1) un curriculum vitae, (2) ejemplos de 3 trabajos académicos y 3 actividades académicas (trabajos de investigación, desarrollo de simposios / talleres, presentaciones a comunidades científica y partes interesadas), y (3) aplicación diligenciada. Las solicitudes se evaluarán según los criterios de selección. Fecha límite: **01 de septiembre** 2012.

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

Otros

Territorio representado en Iniciativa Reto del Caribe en Jamaica

Fuente: EU Overseas Forum

Las Islas Vírgenes es uno de los países representados en la Primera Reunión de Altos Funcionarios de la Iniciativa Reto del Caribe (IRC), en preparación para la Cumbre de 2013 de líderes políticos y empresariales del Caribe en las Islas Vírgenes Británicas. El taller de dos días, 10 y 11 de julio, organizado por los Gobiernos de Jamaica y Granada tuvo la intención de llegar a un entendimiento común sobre el valor de los recursos marinos y costeros de la región, y las amenazas a estos recursos. Durante el taller los participantes desarrollaron (1) un acuerdo sobre el propósito general de la cumbre, (2) revisaron un marco para la Declaración de Líderes que se firmará en la cumbre y (3) acordaron las medidas necesarias para aumentar la conciencia pública, a través de esfuerzos en medios de comunicación, en relación con las cuestiones de recursos marinos y costeros. La IRC tiene como objetivo impulsar el liderazgo en todo el medio marino y costero mediante cuatro objetivos principales. Los objetivos son (1) catalizar el alto nivel de voluntad política necesario para proteger y gestionar mejor los recursos marinos y costeros, (2) movilizar fondos para la conservación marina y costera, (3) poner en marcha mecanismos de financiación sostenibles y (4) acelerar y apoyar la acción en terreno para cumplir los diversos compromisos de conservación marinos y costeros realizados por los gobiernos.

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

América: conferencias, eventos IDE

Primer Congreso Latinoamericano de SIG Libre y de Código Abierto (América OSGIS)

Fuente: Susana Barrera



El Primer Congreso Latinoamericano de SIG Libre y de Código Abierto (LatinOSGIS) se llevará a cabo del 22 al 23 de octubre de 2012 en Guayaquil, Ecuador. El evento está organizado por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador) y el Politecnico di Milano (Italia) con el apoyo de la Asociación Cartográfica Internacional (ACI), la Association Internationale de Fotogrametría y Teledetección (en inglés ISPRS) y la Fundación Geoespacial de Código Abierto. La primera convocatoria de ponencias ya está disponible. La fecha límite para presentación de resúmenes es el **17 de agosto**; la notificación de aceptación será el 17 de septiembre. Más detalles en <http://www.fiec.espol.edu.ec/LatinOSGIS/index.php/en/> Para información adicional contacte a Indira Nolivos Alvarez (Coordinador Local, LatinOSGIS, Escuela Superior Politécnica del Litoral).

Invitación a VII IDERA

Fuente: Lista de Difusión de IDERA

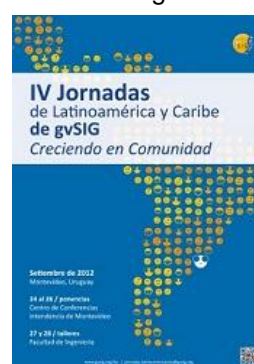


El Gobierno de la Provincia de Jujuy y el Equipo Coordinador de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) invitan a las VII Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina - VII IDERA - los días 27 y 28 de septiembre del año en curso, en San Salvador de Jujuy, Argentina. La IDERA es un acuerdo interinstitucional conformado por organismos del Estado, de los diferentes niveles de gobierno, y por instituciones académicas y de investigación. La participación de todas las jurisdicciones, es fundamental para garantizar el carácter nacional y federal de la IDERA. Dentro de los objetivos están 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; conformar el nuevo equipo de Coordinación de la IDERA; propiciar una Norma Nacional y Federal

(Ley) para una IDE que se discutirá en Asamblea; y tratar temas relativos a la IDE Nacional, las iniciativas IDE de distintos niveles de gobierno así como de otras organizaciones, 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. Inscripción en las Jornadas: <http://www.idejujuy.gob.ar>

4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: abierto el plazo de inscripción

Fuente: Sergio Acosta y Lara



Ya está abierto el periodo de inscripción a [las 4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG](#), que tendrán lugar del 24 al 28 de septiembre de 2012 en Montevideo (Uruguay), bajo el lema "Creciendo en Comunidad". Las mismas ya han sido declaradas de interés por los Ministerios de Transporte y Obras Públicas, y de Industria, Minería y Energía, y por la Intendencia de Montevideo. La inscripción es gratuita (aforo limitado) y se ha de realizar a través del formulario existente en la [página web de las Jornadas](#). Inmediatamente después de realizar la inscripción se recibirá un e-mail con un código de confirmación. Dicho código podrá utilizarse posteriormente para la consulta y la actualización de los datos de inscripción. La fecha límite para la recepción de propuestas es el **6 de agosto**.

Conferencia SIG del Caribe 2012 de URISA

Fuente: Caribbean GIS Blog



URISA anuncia la Sexta Conferencia SIG del Caribe que tendrá lugar del 12 al 16 noviembre de 2012 en Montego Bay, Jamaica. La Conferencia inaugural de URISA para el Caribe también tuvo lugar en Montego Bay. Las conferencias anteriores han tenido lugar en Jamaica (2001), Barbados (2004), Bahamas (2006), las Islas Caimán (2008) y Trinidad y Tobago (2010). Información más detallada en: <http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info/>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Simposio SELPER 2012

Fuente: Junta Directiva SELPER Capítulo Colombia



El XV Simposio Latinoamericano en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial: la Observación de la Tierra para un Mundo más Verde y Solidario, tendrá lugar en Guyana Francesa del 19 al 23 de noviembre de 2012. El Simposio SELPER 2012 tiene como objetivo mostrar trabajos de Percepción Remota y SIG en América Latina, que ayuden en la definición y seguimiento de los nuevos objetivos para la gobernanza mundial del medio ambiente, de la erradicación de la pobreza y de la economía verde. El Simposio SELPER 2012 tiene como objetivo mostrar trabajos de Percepción Remota y SIG en América Latina, que ayuden en la definición y seguimiento de los nuevos objetivos para la gobernanza mundial del medio ambiente, de la erradicación de la pobreza y de la economía verde. Más información en el sitio web del simposio www.selper2012.com

Congreso SIG 2012

Fuente: <http://www.ungs.edu.ar/>

La Universidad Nacional de General Sarmiento, con la colaboración de las Universidades Nacionales de Luján y de Tres de Febrero, invitan a participar de éste



evento que se llevará a cabo en la provincia de Buenos Aires del 1 al 3 de octubre de 2012.
http://www.ungs.edu.ar/ms_ico/?p=912

XXVI Reunión Científica (AAGG2012) y Primer Taller Internacional de Geomática

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



La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas tiene el agrado de invitarlos a la XXVI Reunión Científica (AAGG2012) y el Primer Taller Internacional de Geomática en las Ciencias de la Tierra, que se llevarán a cabo en la ciudad de San Miguel de Tucumán, provincia de Tucumán, República Argentina. El Taller se desarrollará entre el lunes 5 y martes 6 de noviembre y la Reunión AAGG2012 entre el miércoles 7 y el viernes 9 de noviembre de 2012. Históricamente, durante los últimos 54 años, la AAGG ha realizado aportes en el campo de la Investigación Científica en el marco de las Ciencias de la Tierra, atmósfera e hidrosfera, a través de las Reuniones Científicas realizadas periódicamente cada dos años, permitiendo a nuestros investigadores y profesionales generar vínculos y redes, e interactuar interdisciplinariamente.

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

AÑO 2012

[Año 2012](#) Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio [Agosto](#) [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)
[Año 2013](#) [Enero](#) [Febrero](#) Marzo [Abril](#) Mayo Junio [Julio](#) Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre

AGOSTO 2012

2 *NUEVO*	Chesterfield MO, EUA	10 Formas de Mejorar la Seguridad Pública
2 *NUEVO*	Chesterfield MO, EUA	Taller de Especialistas en SIG
6-9	Memphis TN, EUA	Conferencia de Direccionamiento URISA / NENA . Más información en www.nena.org .
8-10	San Miguel de Tucumán, Argentina	IX Bial del Coloquio de Transformaciones Territoriales Huellas e incertidumbre en los procesos de desarrollo territorial
13-15	Naciones Unidas NY, EUA	Segunda Sesión de la Comisión de Expertos en Gestión Global de Información Geoespacial
13-17	Fortaleza, Brasil	Taller sobre el Manejo Integrado de Ecosistemas y Recursos Hídricos en América Latina
14-17	Rio de Janeiro, Brasil	Foro Geoespacial Latinoamericano Segunda Conferencia y Exposición Anual Latinoamericana sobre Información Geoespacial, Tecnología y Aplicaciones.
16-17	Rio de Janeiro, Brasil	Conferencia Geoespacial para la Defensa y Seguridad Nacional: Geo-Inteligencia Latinoamérica
23-24	Porto Alegre, Brasil	Seminario "Compartiendo la Información Ambiental en América Latina"
27-31	Rio de Janeiro, Brasil	III Congreso Internacional del Centro para el Estudio de las Américas

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

SEPTIEMBRE 2012

5-8	Pittsburgh, PA, EUA	XIV Conferencia Internacional ACM sobre Computación Ubicua - UbiComp 2012	
9-11	Albuquerque NM, EUA	Conferencia y Exhibición miembros IMTA (Américas) 2012	
9-13	Lake Buena Vista FL, EUA	Reunión Anual del Consejo de Información Geográfica de los Estados de la Nación	
11-14	Bogotá, Colombia	XIV Conferencia Colombiana de Usuarios ESRI Colombia 2012	
11-14	Corvallis OR, EUA	ForestSAT 2012: Conferencia de Promoción de la Ciencia Basada en Aplicaciones de la Teledetección y otros Datos Espaciales en los Sistemas Forestales	
13-14	Filadelfia PA, EUA	Entrenamiento en MAPublisher	
16-18	Columbus, OH, EUA	AutoCarto 2012	
17-18	Daytona Beach FL, EUA	VI Taller Anual CFGIS	
18-21	Alta Gracia, Córdoba, Argentina	Congreso Argentino de Teledetección 2012	
18-21	Columbus OH, EUA	VII Congreso Internacional sobre Ciencia de la Información Geográfica (GIScience 2012)	
19-21	Columbus OH, EUA	Ohio GIS 2012	
20-21	Denver CO, EUA	SIG en las Rocas / 25 años de Colaboración Geoespacial	
20-22	San José, Costa Rica	XII Congreso Internacional Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática 2012	
24-28	Montevideo, Uruguay	XIX Conferencia ISTRO y IV Reunión de la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. Más información en : http://www.congresos-rohr.com/istro2012	
24-28	Montevideo, Uruguay	IV Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG "Creciendo en Comunidad"	
26-28	Buenos Aires, Argentina	I Jornadas de Estudios de América Latina y el Caribe	
27-28	San Salvador de Jujuy, Argentina	VII IDERA	
NUEVO	27-29	Tunja, Colombia	II Convención sobre Pedagogía Geográfica de la Asociación Colombiana de Geógrafos (ACOGE) La educación geográfica ante los retos del siglo XXI
Sep. 30 – Oct. 3	Long Beach CA, EUA	Autovation 2012	
Sep. 30 – Oct. 4	Portland OR, EUA	Conferencia Anual URISA para Profesionales SIG	

OCTUBRE 2012

1	Houston TX, EUA	Reunión de Otoño 2012: Nuevas Técnicas de Posicionamiento	
1-3	Buenos Aires y Luján, Argentina	Sistemas de Información Geográfica 2012. Aplicaciones en la planificación y gestión territorial	
1-3	Bogotá, Colombia	Conferencia Latín CACS/ISRM	
1-5	Medellín, Colombia	Conferencia Latinoamericana en Informática	
1-4	Portland OR, EUA	Conferencia Anual URISA para Profesionales en SIG	
1-12	Cartago, Turrialba, Costa Rica	I Curso Internacional Uso del Modelo SWAT como Herramienta para Manejo de Cuencas Hidrográficas	
3-5	Guadalajara, México	WODES 2012	
4-5	Buenos Aires, Argentina	XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI	
4-5	Entre Ríos-Concordia, Argentina	XXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos-Concordia	
5-6	La Paz, Bolivia	Conferencia Internacional Cambio Climático, Agua y Humedales	
NUEVO	8-11	Orlando FL, EUA	Simposio GEOINT 2012
8-12	Guayaquil, Ecuador	Séptima Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje	
10-12	Rio de Janeiro, Brasil	VIII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual	
10-13	Oakland CA, EUA	XLI Conferencia Anual de la Asociación Norteamericana para la Educación Ambiental (en inglés NAAEE)	
15-17	Dallas TX, EUA	Servicio de Campo Interactivo	
15-19	Santiago del Estero, Argentina	XIV Encuentro Internacional Humboldt - "La Hora de la Desglobalización"	
NUEVO	17-20	La Plata - Buenos Aires - Argentina	XI Conferencia Internacional INTI La Plata 2012
17-20	Medellín, Colombia	Conferencia Regional de las Américas IFLA 2012: Bordes: Paisajes en Alerta	
18-20	Santiago, Chile	Conferencia UC-ICA Latinoamérica	
NUEVO	22-23	Guayaquil, Ecuador	Primer Congreso Latinoamericano de SIG Libre y de Código Abierto (América OSGIS)
23-24	Punta del Este, Uruguay	XXXIV Conferencia Internacional de Autoridades de Protección de Datos Personales y Privacidad en Uruguay	

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

23-25	Mérida, Venezuela	II Congreso Venezolano de Sistemas de Información Geográfica SIG (COVESIG)
23-26	Montevideo, Uruguay	V Congreso ALAP 2012, las transiciones en América Latina y el Caribe. Cambios demográficos y desafíos sociales presentes y futuros
24-25	Santiago, Chile	II Encuentro de Usuarios ESRI Chile
24-26	Buenos Aires, Argentina	III Congreso Internacional y X Simposio de América Latina y el Caribe "La región frente a desafíos de las crisis y paradigmas en el sistema internacional y regional. Análisis históricos, económicos y sociopolíticos" - CEINLADI
24-26	San Francisco CA, EUA	Congreso Mundial de Ingeniería y Ciencias de la Computación 2012
24-28	Ibagué, Colombia	VI Curso Internacional Herramientas para el Monitoreo del Secuestro de Carbono en Sistemas de Uso de la Tierra
Oct. 28 – Nov. 1	Tampa FL, EUA	Conferencia Especializada MAPPS/ASPRS 2012
29-31	Concepción, Chile	Reunión SIRGAS 2012
NUEVO		

NOVIEMBRE 2012

1-4	Vancouver BC, Canadá	XXXVII Reunión Anual de la Asociación de Historia de la Ciencia "Geografía histórica e historia del capitalismo"
5-7	San Diego CA, EUA	SI World 2012 - Inteligencia en Contexto
5-7	Las Vegas NV, EUA	Conferencia de Usuarios de Trimble Dimensions
NUEVO		
5-9	Santiago y Temuco, Chile	Simposio "Identidades en Producción: Movimientos Productivos e Identificativos entre Pueblos Indígenas y Minorías Étnicas y Raciales en Latinoamérica". Contacto: Dr. Luis Fernando Angosto Fernández (luis.angosto-ferrandez@sydney.edu.au), y Dra. Sabine Kradolfer (kradolfer.sabine@gmail.com).
5-9	San Miguel de Tucumán, provincia de Tucumán, Argentina	XXVI Reunión Científica (AAGG2012) y Primer Taller Internacional de Geomática
NUEVO		
7-9	Cuenca, Ecuador	IEEE Latincom 2012
8-9	Atlanta GA, EUA	Entrenamiento en MAPublisher
11-13	Bogotá - Colombia	III Congreso Científico Nacional sobre Gestión y Administración de Desastres (CONGESAD 2012). Modelos de repuesta operativa.
12-14	San Miguel de Tucumán, Argentina	II Seminario Internacional sobre Micro-territorialidades en las ciudades
NUEVO		
12-16	Montego Bay, Jamaica	Conferencia URISA SIG del Caribe
14-15	Bogotá, Colombia	Conferencia y Exposición 4G Latinoamérica 2012
14-16	Buenos Aires, Argentina	44ª Reunión del Consejo Directivo del IPGH
14-16	Buenos Aires, Argentina	Segundas Jornadas Nacionales de Investigación y Docencia en Geografía Argentina (2da. JONIDGA) y Octavas Jornadas de Investigación y Extensión del Centro de Investigaciones Geográficas (8º JIECIG)
16	Santiago de Chile, Chile	Tercer Coloquio "Geografía, Movimientos Sociales y Territorio" del IV Seminario de Geografía Crítica "Gladys Armijo Zúñiga"; "Geografía Social y Pedagogía Crítica en Acción Transformativa"
17-19	Berkeley, EUA	Cuarto Congreso Internacional sobre Ciencia y Sociedad
19-23	Cayena, Guyana Francesa	Simposio SELPER 2012: La Observación de la Tierra para un Mundo más Verde y Solidario / Contacto: contact@selper2012.com
26-29	Montevideo, Uruguay	VIII Conferencia Regional FIG
27-29	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
Nov.4 - Dic.4	Buenos Aires, Argentina	Reunion Anual de la Comisión 7 de FIG

DICIEMBRE 2012

5	Buenos Aires, Argentina	Simposio Internacional de la Comisión 7 de FIG
27-29	Las Vegas NV, EUA	Sesión de Planeación Estratégica IMTA (Américas) 2012

AÑO 2013

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

ENERO 2013

13-14	Vancouver, Canadá	IX Conferencia Internacional sobre Tecnología, Conocimiento y Sociedad
NUEVO		



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

FEBRERO 2013

11-13	Denver CO, EUA	Foro Internacional de Mapeo LIDIAR
-------	----------------	----------------------------------------------------

ABRIL 2013

1-5	La Habana, Cuba	V Convención Cubana de Ciencias de la Tierra - Geociencias 2013
-----	-----------------	---------------------------------------------------------------------------------

JULIO 2013

A ser determinada	Lima, Perú	XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL). Lima 2013 "Rencuentro de Saberes Territoriales Latinoamericanos"
-------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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.
Copyright © 2012. Derechos reservados.