

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Abril 2009

Vol. 6, No. 4

Infraestructura Espacial de Datos - 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 (IDE) 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.



[Definición de GSDI](#)

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

[Mensaje del Editor](#)

[Contribuciones a este número](#)

[Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones](#)

[Artículo del mes](#)

[Investigaciones geoespaciales y aplicaciones](#)

[Herramientas SIG, programas, datos](#)

[Oportunidades de capacitación](#)

[Oportunidades de financiamiento, becas, sostenimiento](#)

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: Conferencias, eventos IDE](#)



Mensaje del Editor

Ahora, el boletín IDE-LAC está disponible en portugués! La traducción del boletín IDE-LAC al portugués es posible gracias a Eduardo Freitas-Oliveira, ingeniero cartógrafo, MSc en SIG, editor del portal Web de MundoGEO y de la revista InfoGEO; y Silvana Camboim, ingeniera cartógrafa, MSc en SIG, de GeoPlus Tecnología e Informática.

En atención al creciente volumen de información sobre eventos, la agenda se restringirá a aquellos que tienen lugar en el Continente Americano. No obstante, para la sección "Resto del mundo: conferencias, eventos IDE", por favor acceda a los próximos eventos de mayor importancia global o internacional en la página Web de GSDI: <http://www.gsdi.org/newsletters.asp>

Cordialmente informamos que el Boletín IDE-LAC está vinculando corresponsales en cada país de la región LAC. Los próximos números incluirán sus contribuciones. Si usted desea ser corresponsal de su país por favor contacte a Nancy Aguirre cnaquirre@ipgh.org. En principio el único requisito es que usted sea un miembro activo en las actividades de Infraestructura de Datos Espaciales en su país.

Si usted tiene noticias o información relacionadas con SIG, percepción remota e Infraestructura de Datos Espaciales que desee destacar (Ej. anuncios de proyectos, seminarios, talleres, publicaciones, reportes, sitios Web de interés, etc.) por favor envíelas y serán publicadas en nuestro boletín. También lo alentamos a que envíe al editor sus comentarios y sugerencias para la mejora continua del Boletín IDE-LAC. **POR FAVOR comparta este boletín con colegas que potencialmente puedan suscribirse y para quienes la información aquí contenida sea de utilidad.**

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

Boletín IDE-LAC



Vol. 6, No.4

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:

Karl Atzmanstorfer	Universidad de Salzburg, Austria, Tutor Académico, Equipo UNIGIS en América Latina, Ecuador
Dagmar Baumgartner	Event Management, Z_GIS Centre for Geoinformatics, University of Salzburg, Austria
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Wang Changlin	ISDE6 Secretariat, The 6th International Symposium on Digital Earth, Beijing, China
Tania L. Cobos	Analista de Contenidos, Portal Universia, Bogotá, Colombia
Vijay Datadin	Caribbean GIS, Guyana
Glenn Hyman	Geógrafo en Agricultura, Población y Agroecosistemas, CIAT, Colombia
Petra Jenewein	Event Management, Z_GIS Centre for Geoinformatics, University of Salzburg, Austria
Kate Lance	Centro Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial (NSSTC), Huntsville, AL, EUA
John Musinsky	Senior Director, Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International, Arlington, VA, USA
Harlan Onsrud	Interim Executive Director, GSDI Association, Department of Spatial Information Science and Engineering, University of Maine, EUA
Karen Payne	Universidad de Georgia, Extensión de Servicios de Tecnología de Información, Athens, GA, EUA
Steven D. Prager	Presidente, Comité de Educación de UCGIS, EUA
Alberto Santos	Editor <i>Directions Magazine</i> en español, España
Jochen Scholl	E-Government Track at the 43rd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-43), EUA
Leslie B. Smith	Assistant to the Editor-in-Chief, <i>Marine Geodesy</i> , The Ohio State University, EUA

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

Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones

[Seminario a la hora del almuerzo: Perspectivas sobre la Infraestructura Global de Datos Espaciales](#)

Fuente: Harlan Onsrud a través de Santiago Borrero

25 de febrero de 2009, 1:45 - 2:45 P.M., Sala 3, Naciones Unidas, Nueva York, Organizador: División de Estadística, IBGE y OMS.

Este seminario a la hora del almuerzo proporcionó perspectivas sobre la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI). La Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE) es una combinación de tecnología, políticas, estándares y recursos humanos necesarios para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la utilización de datos geoespaciales a nivel nacional. La Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) apoya el acceso global y público a la información geográfica, se construye sobre las IDEs nacionales operadas por los Estados miembros y otras comunidades de intercambio de información. Más concretamente, los límites administrativos, la distribución de la población, así como los nombres de rasgos geográficos son componentes fundamentales de cualquier infraestructura nacional de datos espaciales. La Infraestructura de Datos Espaciales de Naciones Unidas (en inglés UNSDI) promueve la creación de estas capas fundamentales, al menos dos de las cuales se encuentran comúnmente bajo la autoridad de las Oficinas Nacionales de Estadística. Se realizaron dos presentaciones:

[Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Brasil](#) por Luiz Paulo Souto Fortes, Director de Ciencias de la Tierra, Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE); e [Infraestructura Global de Datos Espaciales \(GSDI\): desde el nivel nacional hasta el mundial](#) por Steeve Ebner: Organización Mundial de la Salud.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Patrocinador de Platino de la Conferencia Mundial GSDI](#)

Fuente: <http://www.gim-international.com/>

Autodesk apoyará este año la Conferencia Mundial de GSDI que se celebrará en Róterdam, Países Bajos del 15 al 19 de junio de 2009. El tema es "Convergencia de Infraestructuras de Datos Espaciales: Construyendo puentes de IDE para abordar los retos mundiales", Autodesk apoya el evento como un patrocinador de platino. La inversión de Autodesk en la conferencia demuestra el fortalecimiento de su papel en la zona de negocios geoespaciales, en particular, el apoyo a los gobiernos locales en la gestión de sus metadatos para cumplir con las directivas y el uso de INSPIRE y utilización de su tecnología y experiencia para ayudarles a integrar los SIG y CAD en una sola fuente de información centralizada; asimismo está ampliando su colaboración en esta área para continuar apoyando con su experiencia y conocimiento a sus usuarios en el paso de la teoría a la práctica y así tomar ventaja de las oportunidades actuales.

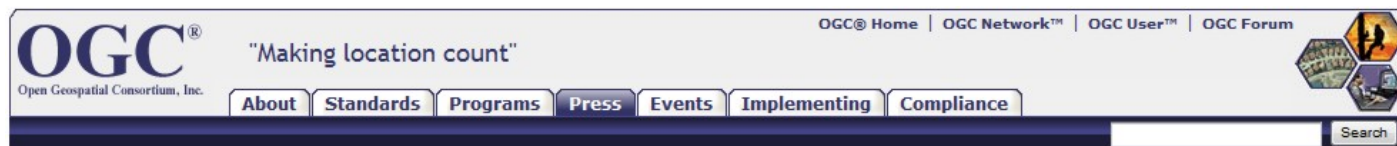
UNGIWG /GSDI y Sucesión de Presidencia de UNGIWG

Fuente: Harlan Onsrud a través de Santiago Borrero

El Grupo de Trabajo de Información Geográfica de las Naciones Unidas (en inglés UNGIWG) ha conformado una lista de nuevos socios de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Naciones Unidas (en inglés UNSDI) y las iniciativas relacionadas con ésta. GSDI es un socio oficial. La Secretaría de UNGIWG se ha trasladado a Bonn y cuenta con el apoyo de Lóránt Czárán (Jefe de la Oficina de Bonn de la Plataforma de Información basada en el Espacio para el Manejo de Desastres y Respuesta a Emergencias de las Naciones Unidas UNOOSA/UN-SPIDER, Czaran@unoosa.org). Los nuevos co-presidentes son David Stevens (Coordinador de Programa, UNOOSA/UN-SPIDER, David.Stevens@unoosa.org) y Andre Nonguierma, (Oficial Experto en SIG, Comisión Económica para África de Naciones Unidas- Programa de TIC y Ciencia y Tecnología USNECA/ICTSTD, nonguierma@un.org). Dozie Ezigbalike ezigbalike.uneca@un.org, ha sido promovida a un cargo en el Centro Africano de Estadística, pero continuará en un papel de apoyo.

[OGC conforma Comité de Derecho y Política Espaciales](#)

Fuente: Comunicado de prensa OGC



La Junta Directiva del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC ®) ha conformado un Comité para tratar específicamente "los asuntos relacionados con la legislación y política espacial", que influirán sobre las necesidades de desarrollo del proceso tecnológico del Consorcio. El Comité de Derecho y Política Espacial (en inglés SLPC) será presidido por el Director de OGC y miembro del Comité Ejecutivo, Kevin Pomfret, y se organizará bajo el liderazgo de la Junta como un foro educativo para incluir tanto a miembros selectos como la participación de la comunidad. En el pasado, las cuestiones jurídicas relacionadas con los datos y tecnología espaciales eran principalmente asuntos de abogados que trabajaban con o para el gobierno. Ahora, tanto el sector público como el privado, los usuarios y proveedores de datos y tecnologías geoespaciales se enfrentan a una amplia gama de materias jurídicas relacionadas con el crecimiento del consumo y aplicaciones comerciales de la tecnología espacial. Estas aplicaciones incluyen navegadores de la Tierra, navegación por satélite en automóviles y dispositivos PDA, servicios basados en localización asociados a los teléfonos móviles, inteligencia de negocio, redes sociales y seguimiento por satélite de vehículos y equipo. Todas estas aplicaciones plantean asuntos que involucran los derechos de propiedad intelectual, la responsabilidad, privacidad y seguridad nacional. En muchos casos, el actual marco jurídico y normativo es insuficiente para proveer a los gobiernos, las empresas y consumidores una orientación clara sobre estos temas.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Conservación Internacional (CI) anuncia lanzamiento de la versión 2.0 del Sistema de Alerta de Incendios

Fuente: John Musinsky

Conservación Internacional (CI) se complace en anunciar el lanzamiento de la versión 2.0 del Sistema de Alerta de Incendios, que proporciona en tiempo casi real la entrega de datos sobre incendios observados por los satélites Terra y Aqua de NASA para Bolivia, Perú, Indonesia y Madagascar. Los usuarios del sistema pueden suscribirse para recibir informes, mapas, y notificaciones por correo electrónico personalizado con imágenes JPEG, archivos de texto, ArcGIS shapefiles y archivos GoogleEarth KML de los incendios que ocurren dentro de las áreas de interés definidas por el usuario. Para obtener una suscripción sin costo, por favor visite: <http://firealerts.conservation.org> El lanzamiento del Sistema de Alerta de Incendios 2.0 contiene las siguientes mejoras:

- Rediseño de la página Web de suscripción
- Alertas diarias o semanales automatizadas para tres nuevos países: Indonesia, Bolivia y Perú, además de Madagascar
- Dos nuevos idiomas: español e indonés, además de inglés y francés
- Incorporación de "áreas de interés" de acuerdo al país, incluyendo las áreas protegidas, las zonas claves de biodiversidad, las zonas indígenas, la vegetación y los tipos de cubierta forestal, los límites administrativos, y las concesiones forestales
- Capacidad para seleccionar múltiple áreas de interés para orientar mejor las alertas
- Acceso electrónico a informes (mensuales y anuales) y mapas
- Enlaces al sitio Web de CI para el Riesgo de Incendios

El Sistema de Alerta de Incendios se desarrolló en colaboración con el Sistema de la Información de Incendios para el Manejo de los Recursos Naturales de la Universidad de Maryland (FIRMS <http://maps.geog.umd.edu/firms/>), el Sistema de Respuesta Rápida de MODIS <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov/>, International Resources Group (IRG <http://www.irgltd.com/index.php>), del Ministerio de Medio Ambiente, los Bosques y el Turismo (MEFT <http://www.meeft.gov.mg/>) de Madagascar y la Agencia para el Desarrollo Internacional de los EUA (USAID <http://www.usaid.gov/>). Para obtener más información, póngase en contacto con John Musinsky, j.musinsky@conservation.org

Repositorio y datos GIST en apoyo a operaciones humanitarias

Fuente: Karen Payne

El Equipo de Soporte de Información Geográfica (en inglés GIST) es una iniciativa interinstitucional que promueve el uso de estándares de datos geográficos y sistemas de información geográfica en apoyo de las operaciones de ayuda humanitaria. Como soporte a las necesidades de gestión global de datos e integración, la Agencia para el Desarrollo Internacional de los EUA (en inglés USAID) financia el Repositorio de Datos GIST organizado por la Extensión de Servicios de Tecnología de la Información (en inglés ITOS), de la Universidad de Georgia. El sitio Web de GIST (<https://gist.itos.uga.edu/>), proporciona una plataforma de intercambio de datos en la que los usuarios registrados pueden descargarlos. También son bienvenidas las contribuciones de datos; las personas que deseen distribuir datos a través del portal de GIST, deberán ponerse en contacto con la administradora Karen Payne, kpayne@itos.uga.edu

[Un marco multi-perspectiva para evaluar las Infraestructuras de Datos Espaciales](http://unsdihu.blogspot.com/)

Fuente: <http://unsdihu.blogspot.com/>



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

El libro titulado *Marco multi-perspectiva para evaluar Infraestructuras de Datos Espaciales* (en inglés *A Multi-View Framework to Asses Spatial Data Infrastructures*) fue recientemente publicado por la Universidad de Melbourne. Editores: Joep Crompvoets (Universidad de Wageningen), Abbas Rajabifard (Vice-Presidente de GSDI, Universidad de Melbourne), Bastiaan van Loenen (CCI) y Tatiana Delgado Fernández (Cuba).

Foro interactivo sobre la próxima generación de Digital Earth

Fuente: <http://forums.ec.europa.eu/>



Next-Generation Digital Earth

El foro interactivo sobre la próxima generación de Digital Earth se ha abierto. El foro ha sido creado para permitir que se compartan opiniones sobre el artículo "Próxima generación de Digital Earth: un documento de posición de la Iniciativa Vespucci para el Avance de las Ciencias de Información Geográfica" (<http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijsdir/article/viewFile/119/99>), y se divide en dos partes, con sus respectivos títulos: una sobre la **visión del documento** relativo a "la próxima generación de Digital Earth", y otra sobre las **áreas de investigación prioritarias** necesarias para alcanzar la visión y hacer frente a sus desafíos. Más información sobre el documento y el foro [aquí](#).

[Reunión anual de Red de Líderes de Gobierno Electrónico de América Latina y el Caribe](http://www.redgealc.net/)

Fuente: <http://www.redgealc.net/>



La reunión anual de la Red de Líderes de Gobierno Electrónico de América Latina y el Caribe, RED GEALC, se realizó en Montevideo, Uruguay los días 5 y 6 de marzo, contando con la presencia de los directores de e-gobierno de la región, y -por primera vez- de los ministros responsables del área. Además, participaron ponentes como el ex presidente de Costa Rica, José María Figueres; el asesor de medios digitales de la campaña del presidente de Estados Unidos Barak Obama, Joe Rospars; la ministra de Comunicaciones de Colombia, María del Rosario Guerra; el director ejecutivo del programa Leadership for a Networked World, de Harvard Kennedy School of Government, Zachary Tumin; y el ministro de Telecomunicaciones, Ciencia, Tecnología e Industria de San Vicente y las Granadinas, Jerol Thompson, entre otros destacados panelistas.

[Reunion SIRGAS 2009](http://www.sirgas.org/)

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

En el marco de la Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia (IAG), se llevará a cabo la reunión SIRGAS 2009 (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas), entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre, en Buenos Aires, Argentina. Mas información sobre la reunión en: <http://www.sirgas.org/>



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Sistema de Coordinación Mesoamericano de Información Territorial

Fuente: Kate Lance



Posterior a la Declaración de la X Cumbre Presidencial del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla en lo concerniente al Proyecto Mesoamérica, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC) firmaron un importante convenio para el establecimiento del Sistema Mesoamericano de Información Territorial para la Reducción de Riesgos por Desastres Naturales, proyecto cuyo financiamiento alcanza US\$1.2 millones, con un aporte del BID por US\$800 mil y una contrapartida regional de US\$400 mil. Este proyecto, financiado en el marco del programa de Bienes Públicos Regionales del BID tiene como objetivo fortalecer las capacidades en la región para el manejo de información territorial para el Desarrollo Sostenible y la Prevención y Mitigación de Desastres. Con este Sistema, los países participantes contarán con información actualizada y precisa para la prevención y atención de los desastres que pueden originarse a causa de fenómenos naturales que ocurren en la región. Próximamente se estará organizando en Panamá un taller inicial para la implementación y desarrollo del Sistema Mesoamericano de Información Territorial para la Reducción de Riesgos por Desastres Naturales con la participación de las instituciones de protección civil de la región.

Encuesta sobre TICs y educación en el Caribe

Fuente: Kate Lance



infoDev ha publicado un nuevo estudio que revisa el estado de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y la educación en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Caribe. La encuesta sobre las TIC y la educación en el Caribe incluye 16 informes de países que ofrecen una visión general de las actividades actuales y los acontecimientos relacionados con el uso de las TIC en la educación en cada país.

Actualización del programa UNIGIS en América Latina

Fuente: Karl Atzmanstorfer



En el programa UNIGIS en Latinoamérica no solo hemos renovado nuestra página Web (<http://www.unigis.edu.ec/>) sino también estamos ampliando la red de UNIGIS en diferentes regiones del continente a través de centros de estudios que nos apoyan en la administración del programa en un nivel regional (en el mes de mayo de 2009, nuestro centro de estudio en Cali, Colombia va a empezar a trabajar, por ejemplo). El siguiente curso del programa empieza en octubre, sobre el cual dispondremos mayor información próximamente.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[ONE presenta su nuevo portal institucional, República Dominicana](http://www.one.gob.do/)

Fuente: <http://www.one.gob.do/>



Con el propósito de brindar a los usuarios un mecanismo de fácil acceso a información estadística de calidad, la Oficina Nacional de Estadística (ONE) de República Dominicana, presentó al público de manera oficial su nuevo portal Web. El diseño de este portal se llevó a cabo de acuerdo con los requerimientos de Gobierno Electrónico, supervisados y normados en el país por la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC). Entre los espacios disponibles en el portal se encuentran la Escuela Nacional de Estadística, la cual oferta información técnico-metodológica especializada al personal de la ONE y del Sistema Estadístico Nacional; la Unidad de Género y Estadística, que tiene como objetivo garantizar el enfoque y el análisis de género en la producción estadística, y los Perfiles provinciales, con informaciones estadísticas disponibles a nivel provincial, tanto provenientes de la ONE como de otras instituciones.

[CONCAR prepara Plan de Implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales \(INDE\), Brasil](http://www.concar.ibge.gov.br/)

Fuente: <http://www.concar.ibge.gov.br/>



La Comisión Nacional de Cartografía (CONCAR) prepara el Plan de Implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE) de Brasil, que se presentará en breve al Ministerio de Planificación, Presupuesto y Gestión. El despliegue del plan INDE debe contener:

- Plazo para el despliegue de estructuras físicas y virtuales del Directorio de Base de Datos Geoespaciales de Brasil (DBDG) y de SIG Brasil (el portal INDE)
- Plazo para que COCAR homologue las normas para los estándares de metadatos de datos geoespaciales
- Fecha límite para que los órganos y entidades del Poder Ejecutivo Federal dispongan a CONCAR y archiven en el servidor del sistema de su responsabilidad, los metadatos de los datos geoespaciales de su colección
- Fecha límite para la pronta divulgación de los metadatos de datos geoespaciales y la prestación de servicios relacionados, a través del SIG Brasil
- Normas para el suministro de metadatos a la INDE, de nuevos proyectos o adquisiciones de datos geoespaciales y
- Recursos financieros necesarios para la ejecución de la INDE por parte del IBGE, incluidas las necesidades de DBDG y de SIG Brasil, así como recursos financieros para el desarrollo de normas para la divulgación de la INDE, la formación de recursos humanos y para promover la colaboración con entidades y organismos públicos, federales, estatales, distritales y municipales.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

En consecuencia, CONCAR tiene una propuesta que se desarrolla en virtud de los comités de expertos, coordinados por el Comité de Planificación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (CINDE), en el que participan más de 100 expertos indicados por los Estados contratantes de CONCAR.

[La Comisión Colombiana del Espacio realizó VI Reunión Plenaria](#)

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

Durante la VI Reunión Plenaria de la Comisión Colombiana del Espacio (CCE) se dieron a conocer los principales avances de los Grupos de Trabajo, las próximas acciones a seguir y los proyectos que deben priorizarse para garantizar que la CCE se siga consolidando. Se presentó un documento para aprobación sobre los Lineamientos para Consolidar la Política Nacional de Información Geográfica (PNIG) y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE), en el marco establecido por el Plan Nacional de Desarrollo 2006 – 2010. La PNIG es un conjunto de lineamientos y estándares orientados a coordinar y regular la producción, adquisición, acceso y uso de los datos geoespaciales de propiedad de las entidades públicas del país.



[Snit organiza el primer Taller de Coordinación Nacional de 2009, Chile](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/>

El 26 de marzo de 2009, se realizó el Primer Taller de Coordinación Nacional del Snit (Sistema Nacional de Información Territorial de Chile) del año 2009. A esta reunión de trabajo y planificación, fueron convocados todos los encargados regionales del Snit, los coordinadores de las áreas temáticas y los miembros del Comité Técnico de Coordinación Interministerial. La jornada tuvo por objetivo fundamental analizar la situación estratégica de la coordinación nacional, enmarcada dentro del Plan de Trabajo 2007-2010 (precisado por el Consejo de Ministros de la Información Territorial). Además se definieron las actividades que se realizarán durante el 2009 en las distintas instancias de coordinación y se tomaron importantes decisiones orientadas hacia el avance en materia técnica en relación con los datos geoespaciales del país y sus estándares. Dentro de otros temas tratados se destacan: la definición del marco estratégico 2009-2010; presentación de las funcionalidades de la herramienta informática “Geonodo” y la entrega formal de esta aplicación, así como la definición de las acciones para consolidar los Sistemas de Información Territoriales en cada una de las regiones del país.

[Snit de Chile en Web 2.0](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/>



La reciente creación de la Comunidad Nacional de Información Territorial, plantea condiciones para una nueva fase de desarrollo del Sistema, al hacer extensiva su labor de coordinación de la Información Territorial al conjunto de organizaciones e instituciones de la sociedad civil. Acá se explora este escenario, con apoyo de herramientas de la Web 2.0 y sitio público creado ad-hoc.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Gerencia de Sistemas Territoriales, El Salvador](#)

Fuente: <http://www.cnr.gob.sv/>

Centro Nacional
de Registros



Buscar

[[Busqueda Avanzada](#)]

» [CNR Institucional](#) » [Dependencias CNR](#) » [Comunicaciones](#) » [Licitaciones](#) » [eCNR](#)

El Centro Nacional de Registros (CNR) de El Salvador, Dirección del Instituto Geográfico y del Catastro Nacional (DIGN), a través del Plan Estratégico Institucional, ha iniciado el proceso de modernización para la obtención de nuevos productos de forma digital, destacándose entre ellos: Mapas Topográficos Escala 1:25,000 y 1:50,000, y el Mapa Oficial de la República de El Salvador escala 1:200,000. La Gerencia de Sistemas Territoriales tiene dentro de sus funciones crear, mantener y actualizar los datos nacionales que sirven de base para la creación de cartografía, la cual alimenta los sistemas de información geográfica y otros tipos de publicaciones. Mas información en: http://www.cnr.gob.sv/igcn_sistemas_territoriales.aspx

[Actualización del Portal de PROSIGA IDERA, Argentina](#)

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



El portal del Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional de la República de Argentina, Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Argentina (PROSIGA-IDERA), ha sido actualizado y se encuentra disponible en inglés y español. Incluye, entre otros ítems, los servicios de Visor de Mapas, Buscador de Topónimos, Metadatos y Catálogo. Más información en: <http://www.prosiga.gov.ar/>

[REGME \(Red GNSS de Monitoreo Continuo del Ecuador\):](#)

Fuente: <http://www.geoportaligm.gov.ec:8080/>

El Instituto Geográfico Militar (IGM), como organismo rector de la cartografía en el Ecuador, se ha propuesto el objetivo de establecer y mantener un marco geodésico de referencia moderno y compatible con las técnicas de medición disponibles en la actualidad, como los sistemas satelitales de navegación global (GPS, GLONASS y en un futuro cercano GALILEO). Con este objetivo en mente, el IGM con el apoyo de instituciones públicas y privadas del país ha establecido la REGME, que actualmente esta conformada por 7 estaciones: S061, RIOP, GLPS, PTEC, GYEC, CUEC, LJEC, distribuidas a lo largo del territorio nacional.



[Centro Experimental de Procesamiento SIRGAS](#)

Fuente: <http://www.geoportaligm.gov.ec:8080/>

El Instituto Geográfico Militar de Ecuador inició actividades en el Centro Experimental de Procesamiento SIRGAS a partir de enero de 2009. Las principales características de este nuevo Centro Experimental son:

Nombre: Instituto Geográfico Militar de Ecuador

Abreviatura: ECU

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Estaciones: procesadas inicialmente: AMHU, ARCA, AREQ, BANS, BRAZ, CALI, CRO1, CRUZ, CUEC (Cuenca), FLOR, GLPS (Galápagos), GYEC (Guayaquil), IQQE, KOUR, LJEC (Loja), MANA, MEDE, POVE, PSTO, PTEC (Portoviejo), RIOB, RIOP (Riobamba), ROGM, S061 (Quito), SAGA, SAMA, TUNA, UNSA, VALL y VIVI.

Software: Bernese 5.0 , Windows

Responsables: César Leiva, Miguel Bayas

Enlace de interés: <http://www.sirgas.org/>

[Kadaster en Openbares Registers en Curazao selecciona Mapsuite](#)

Fuente: <http://www.gim-international.com/>

Kadaster en Openbares Registers en Curazao se ocupa de todos los documentos de la Isla con respecto a nuevos predios, catastro y permisos para construcciones. Se trata de más de 2,000 trabajos por año. En los últimos años ha pasado por un largo proceso de digitalización de todos los registros de catastro de los últimos 50 años y el mapa se ha digitalizado. Para completar la cadena desde el levantamiento hasta el mapa y también para tener una herramienta para la edición de mapas, Kadaster en Curazao evaluó varias aplicaciones.

[Barcelona acogerá el FOSS4G del año 2010](#)

Fuente: Alberto Santos Estévez



Una de las noticias más destacables de las III Jornadas de SIG Libre, celebradas en Girona los días 11, 12 y 13 de marzo de 2009, ha sido el anuncio, por parte de la directora del Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, Irene Compte, de la celebración en Barcelona del FOSS4G 2010 (Software Libre y de Código Abierto para lo Geoespacial). En 2008 el [evento](#) tuvo lugar en Ciudad del Cabo (Sudáfrica) y este año, el [FOSS4G](#) , promovido por OSGeo, tendrá lugar en Sydney a partir del 23 de Octubre. La ciudad competía con sedes como Utrecht, Pekín o Denver, pero el empuje de la comunidad de software libre en España y Europa añadido al indudable carisma de alguno de sus promotores, Lorenzo Bechi entre otros, han hecho posible que el evento se traslade hasta España.

[Está disponible el informe sobre Proyecto de Modelo de Datos de la Infraestructura Nacional del Canadá](#)

Fuente: <http://www.cgdi.gc.ca/>



GeoConnections ha publicado un informe sobre el recientemente creado proyecto de Modelo de Datos de la Infraestructura Nacional de Canadá (en inglés NIDM); puede accederse a este informe por Internet. Lanzado por GeoConnections con el aporte de los directores de emergencias y propietarios y operadores de infraestructura, la NIDM proporciona una base para un panorama operativo común de infraestructuras. Por ejemplo, una organización de gestión de emergencias y los militares tienen la misma información acerca de una refinería de petróleo, su ubicación, proximidad a zonas pobladas, capacidad, y así sucesivamente. Además de la descripción de la NIDM, el informe contiene información sobre fuentes autorizadas de la infraestructura de datos geoespaciales y recomienda cómo las

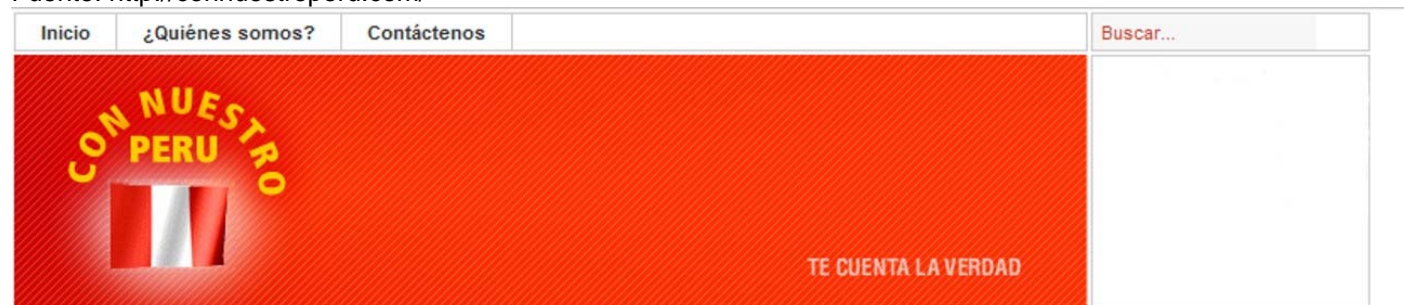
Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

jurisdicciones pueden intercambiar datos sobre infraestructura a través de la Infraestructura Canadiense de Datos Geospaciales. Para leer el informe, acceda a: <http://www.geoconnections.org/en/resourcelibrary/keyStudiesReports>.

[Concytec \(Perú\) firma primer convenio con empresa coreana Safi Global SAC](http://connuestroperu.com/)

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



El objetivo es exponer y difundir la tecnología informática de empresas coreanas a través del centro de demostración del Concytec (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica). La firma de este importante acuerdo establece una mutua colaboración para la realización de actividades entre ambas instituciones con el fin de implementar el e-gobierno en el Perú. El Dr. Jaime Cabrera Valencia, Secretario General (e) del CONCYTEC, en representación del Presidente de la institución, destacó la importancia del Convenio y el empeño del CONCYTEC por el impulso de una cultura de valorización y generación de tecnología, "hay un empeño serio de fortalecer la Ciencia y Tecnología y para esto se necesita un trabajo articulado que lleve a la mejora social y a la superación de la lucha contra la pobreza en el país".

Convocatoria de artículos de investigación para HICSS-43

Fuente: Jochen Scholl

Esta es una invitación a presentar trabajos de investigación a una de las mini-secciones de la sección de E-Gobierno en la 43ª Conferencia Internacional sobre Ciencias de Sistemas en Hawai (HICSS-43). HICSS-43 (2010) se celebrará del 5 al 8 de enero de 2010 en Koloa, Kauai, HI, EUA. La sección de e-Gobierno será la sede de ocho mini secciones: métodos para el desarrollo de Gobierno Electrónico, temas emergentes; E-Participación, e-Ciudadanía y democracia digital; E-Política, e-Gobierno, ética, y ley; E-Servicios e información; seguridad de la información; infraestructura e interoperabilidad; y organización y gestión. Fecha límite de presentación: **15 de junio** de 2009. Para más información por favor vea <http://faculty.washington.edu/jscholl/hicss43/>. Entre los estudiosos del e-Gobierno la sección de HICSS en e-Gobierno tiene una excelente reputación. Varias veces se ha clasificado como académicamente la más rigurosa conferencia de investigación sobre e-Gobierno en el mundo.

[Conferencia de FIG y Banco Mundial, "Gobierno del suelo en apoyo a los objetivos de desarrollo del milenio: Respuesta a nuevos desafíos" - Washington DC, EUA, 9-10 marzo 2009](#)

Fuente: FIG e-Newsletter - marzo 2009



FIG – World Bank Conference, Washington D.C., USA, 9–10 March 2009

La conferencia de FIG - Banco Mundial (BM), "Gobierno del Suelo en apoyo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: Respuesta a nuevos desafíos" tuvo lugar en la Sede del Banco Mundial en Washington D.C., los días 9 y 10 de marzo

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

de 2009. La conferencia fue organizada por la Federación Internacional de Agrimensores (en inglés FIG) y el Banco Mundial. El objetivo general fue poner de relieve el importante papel del gobierno del suelo en la aplicación de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y mostrar cómo la FIG y el Banco Mundial trabajan en paralelo en este sentido. A la Conferencia asistieron aproximadamente 200 expertos internacionales, representantes de gobiernos, organismos de las Naciones Unidas, organismos de desarrollo, profesionales, instituciones académicas y el sector privado. Lea más en: www.fig.net/news/news_2009/fig_wb_march_2009.htm; Memorias en el sitio Web de FIG: www.fig.net/pub/fig_wb_2009

Foro de Geoinformática de Salzburgo (GI_Forum2009)

Fuente: Dagmar Baumgartner y Petra Jenewein



El Foro de Geoinformática de Salzburgo 2009 se llevará a cabo del 7 al 10 de julio de 2009 en Salzburgo, Austria. Se enfoca hacia un público internacional en Ciencias SIG, que se comunica en inglés y comparte un interés en la traducción de nuevos métodos y técnicas en una amplia gama de ámbitos de aplicación de la geoinformática. Los investigadores descubren una vibrante comunidad de Información Geográfica IG proveniente de la academia, industria y gobierno para analizar los avances y explorar nuevas direcciones de investigación. El simposio coincide con la gran conferencia alemana sobre Geoinformática Aplicada (AGIT www.agit.at), y la innovadora exposición EXPO. La fecha límite para presentación de pósteres es el **5 de junio** de 2009. Más información en: www.gi-forum.org, Contacto: office@gi-forum.org

Convocatoria de resúmenes para el "Manual JBGIS de mejores prácticas en geoinformación para la gestión de riesgos y desastres"

Fuente: UN-SPIDER a través de Santiago Borrero

Cada año, los desastres tales como tormentas, inundaciones, volcanes y terremotos causan miles de muertes y enormes daños a la propiedad en todo el mundo, desplazando a decenas de miles de personas de sus hogares y destruyendo sus medios de subsistencia. Muchas de esas



Joint Board of
Geospatial Information Societies

muertes y pérdidas podrían evitarse si se dispusiera de mejor información acerca de la ocurrencia y el curso de este tipo de desastres. Varias tecnologías ofrecen la posibilidad de mejorar la predicción y vigilancia de los riesgos, la mitigación de riesgos y la gestión de desastres, tales como los satélites meteorológicos y de observación de la Tierra, satélites de comunicaciones y posicionamiento por satélite. La aplicación de estas tecnologías requiere de una sólida base de apoyo político, marcos jurídicos, reglamentos administrativos, responsabilidad institucional y capacitación y formación técnica. Los sistemas de alerta temprana tienen que ser parte de la gestión de desastres, los planes y políticas. La preparación de respuesta debe arraigarse en la conciencia pública.

Por lo tanto, la Junta Directiva de Sociedades de Información Geoespacial (en inglés JBGIS, <http://www.fig.net/jbgis/>) y UN-SPIDER conjuntamente invitan a contribuir con el "Manual JBGIS de mejores prácticas en Geoinformación para la gestión de riesgos y desastres" que creará un foro de apoyo a la decisión basado en el conocimiento y la experiencia de especialistas en donde se mostrarán los usos potenciales de las tecnologías de la geoinformación para

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

tomadores de decisiones gubernamentales e institucionales en todo el mundo. Los artículos no deben ser tan prolongados como las publicaciones científicas, pero lo suficientemente cortos para ser leídos durante una pausa para el café. Deben abordar uno o más de los tipos de desastres y tecnologías pertinentes.

Los resúmenes no deberán exceder las 400 palabras y deben describir una aplicación exitosa, incluyendo la adquisición de datos, extracción de información y difusión, así como una declaración concisa de los beneficios y principal potencial de la práctica descrita en comparación con los métodos clásicos.

La fecha límite para la presentación de resúmenes es el **30 de abril** de 2009. Los resúmenes deben someterse como un archivo adjunto de correo electrónico al Prof. Piero Boccardo (piero.boccardo@polito.it).

El Comité seleccionará un número de resúmenes e informará a los posibles autores de ponencias el **30 de mayo** de 2009. Los resúmenes que no sean seleccionados para el "Manual de Mejores Prácticas" se evaluarán para la Gi4DM que se organizará a principios de 2010 en Turín, Italia. El plazo para la presentación de la selección de ponencias es el 30 de septiembre de 2009. La publicación y anuncio en todo el mundo de los "Folletos de Mejores Prácticas" está prevista para el 2 de julio de 2010 en Viena, en UNOOSA (Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior).

[Convocatoria de artículos - VI Simposio Internacional de Digital Earth](#)

Fuente: Wang Changlin



Nos complace convocar la remisión de contribuciones al VI Simposio Internacional de *Digital Earth*, que se celebrará del 9 al 12 de septiembre de 2009 en Pekín, China. *Digital Earth* es una representación virtual de nuestro planeta y una iniciativa mundial destinada a aprovechar los datos y recursos de información virtuales mundiales para desarrollar un modelo 3-D de la Tierra con el fin de controlar, medir y pronosticar actividades naturales y antrópicas en el planeta. Incluye un amplio espectro: observación de la Tierra, sistemas de información geográfica, sistema de posicionamiento global, realidad virtual, tecnología de la computación, ciencias de la tierra y ciencias sociales, entre otros. El plazo para presentación de resúmenes vence el **30 de abril**. Por favor, envíe en línea su resumen, y para obtener más información sobre el simposio, visite www.isde6.org. Además, la *Revista Internacional de Digital Earth* (en inglés IJDE), que es una revista oficial de la Sociedad Internacional de *Digital Earth* publicada por Taylor & Francis, acoge con satisfacción la presentación de su trabajo de investigación original en la revista. Para la presentación en línea por favor visite <http://mc.manuscriptcentral.com/ijde>.

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

Artículos del mes

Construcción de capacidad institucional y organizativa para la Administración de Tierras

Por Iain Greenway, Reino Unido (artículo presentado a la [Conferencia FIG-Banco Mundial sobre gobierno del suelo en apoyo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio: Respuesta a nuevos desafíos](#), Washington D.C., EUA., 9 al 10 de marzo de 2009)

Resumen por el autor:

Un componente clave de un sistema de administración de tierras es la creación de organizaciones suficientemente sólidas para desarrollar, habilitar y garantizar el funcionamiento eficaz de las actividades de agrimensura y administración de tierras. Las organizaciones pertinentes incluyen asociaciones profesionales de agrimensura y empresas privadas, así como organismos gubernamentales tales como institutos cartográficos y organizaciones con responsabilidades en registro y administración de tierras. El actual Consejo de la FIG ha hecho de la 'Construcción de capacidad' una de las principales prioridades de su mandato; y la Asamblea General de FIG (Federación Internacional de Agrimensores) en 2007 estableció un Grupo de Trabajo sobre Desarrollo Institucional y Organizacional. Este

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

documento describe cómo el Grupo de Trabajo ha desarrollado un modelo de evaluación de la capacidad en una plantilla de evaluación que puede ser utilizada por las organizaciones y naciones para poner de relieve sus puntos fuertes y débiles. El documento también presenta, como base para proseguir el debate y perfeccionamiento, una serie de elementos organizativos clave que el Grupo de Trabajo considera se requieren para que las organizaciones que forman parte de los sistemas de administración de tierras puedan trabajar eficazmente [el artículo completo puede consultarse en: http://www.fig.net/pub/fig_wb_2009/papers/sys/sys_1_greenway.pdf].

Más allá de las IDE: Integración de la Ciencia y las comunidades para crear políticas medioambientales para la sostenibilidad de la Amazonia

Por Clodoveu A. Davis Jr., T. Frederico Fonseca, y Gilberto Câmara (artículo en revisión para la *Revista Internacional de Investigación en Infraestructuras de Datos Espaciales*, IJSDIR)

Resumen por los autores:

En este documento se exploran formas de ir más allá de las tradicionales IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) en la dirección de *Digital Earth*, con el objetivo de apoyar las políticas ambientales que conduzcan a la sostenibilidad. Usamos la región amazónica como punto de partida para el debate. La formulación de políticas ambientales para un lugar como la Amazonia tiene que tener en cuenta que los fenómenos ocurren y están modelados en diferentes escalas geográficas, que van desde la microbiología hasta los impactos del clima planetario. Existen también múltiples puntos de vista y a veces conflictivos respecto de una misma realidad, incluidas las numerosas disciplinas científicas, opiniones gubernamentales y no gubernamentales y el punto de vista de las poblaciones locales. Actualmente, la combinación de tecnologías, personas y políticas públicas que definen una IDE es probablemente la mejor aproximación que tenemos para resolver estos problemas, pero algunos elementos importantes aun faltan. Una perspectiva más amplia de las IDE sería un facilitador para la comprensión del espacio, no sólo la entrega de mapas de uso general, pero la difusión de datos espaciales para apoyar las políticas de desarrollo sostenible. Creemos que es necesario ir más allá de las IDE para integrar la ciencia y las comunidades en el esfuerzo de crear, aplicar, evaluar y revisar las políticas ambientales. Se discuten algunas limitaciones actuales de las IDE en cuanto a los datos y el flujo de información, la semántica y construcción de la comunidad. También revisamos las necesidades de información y los desafíos de modelamiento de las IDEs cuando se utilizan como apoyo en la formulación de políticas ambientales. [El artículo completo puede consultarse en: <http://ijmdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijmdir/article/viewFile/130/120>]

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

Investigaciones geoespaciales y aplicaciones

Proyecto "Cuencas de los Andes"

Fuente: Glenn Hyman



Lo invitamos a visitar el sitio Web del Proyecto "Cuencas de los Andes" (<http://www.bfpandes.org/>), se trata de un proyecto de investigación sobre temas relacionados con la pobreza, la agricultura y el agua dentro de la región andina. Centramos nuestro trabajo en tres grandes cuencas hidrográficas en el Ecuador, Colombia y Perú, en torno a temas tales como disponibilidad de agua, análisis institucional, productividad del agua y análisis de la pobreza. El objetivo final es proporcionar conocimientos que serán de utilidad para la planificación y los organismos de desarrollo en la formulación y ejecución de programas agrícolas en torno a la gestión del agua en la región andina. Nuestro blog se actualiza periódicamente con los últimos eventos, talleres, entrevistas, etc. y está asociado a una galería de fotos en línea y una amplia lista de enlaces de interés.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Sistema de apoyo a la política (en inglés P.S.S)

El PSS es una innovadora herramienta en línea que consolida los resultados de la investigación de la Coordinación del Proyecto Cuencas de los Andes con el propósito de facilitar el manejo de las tierras y los recursos hídricos. Los datos y análisis que son generados por la coordinación del proyecto serán la base de una extensa base de datos espaciales con modelos basados en procesos para hidrología, producción de cultivos y procesos socioeconómicos. Esta base de datos permitirá a los analistas y tomadores de decisiones probar teóricamente las intervenciones de política, así como realizar análisis exploratorios de la región. Una versión experimental del PSS puede encontrarse en: <http://www.bfpandes.org/>

Formas creativas de usar el *clearinghouse* de Metadatos de NBII: RSS Feeds

Fuente: Access Invierno 2009 (Vol. 12, No. 1)

Los usuarios del *clearinghouse* de metadatos de la NBII (Infraestructura Nacional de Información Biológica de los EUA) pueden ahora usar RSS para crear registros de metadatos de interés, y mantenerse actualizados sobre los registros recientemente agregados en el Centro. Estos *feeds* pueden utilizarse en páginas Web públicas, o en lectores RSS *feeds* personales. Más información en: <http://www.nbii.gov/>

Nueva guía SIG de campo

Fuente: Vijay Datadin



MapAction ha publicado la primera edición de su Guía de Campo para Cartografía Humanitaria. La Guía, que puede descargarse de forma gratuita, apoyará a las organizaciones de ayuda en la utilización de herramientas y métodos geoespaciales en su labor en situaciones de emergencia. Existen tutoriales de Google Earth y de software SIG de fuente abierta. La Guía fue escrita para satisfacer la necesidad de asesoramiento práctico, paso a paso, de los trabajadores de ayuda humanitaria que deseen utilizar recursos libres y de código abierto para producir mapas tanto en el campo como en la sede. La primera edición contiene una introducción al tema de los SIG, seguido de los capítulos centrados en el uso de dos herramientas de software libre recomendadas: Google Earth, y MapWindow. Sin embargo

gran parte de la orientación también es relevante para usuarios de otro software. Además hay un capítulo sobre el uso de GPS para recoger datos durante emergencias humanitarias. Descargue la Guía de Campo para Cartografía Humanitaria en: <http://www.mapaction.org/content/view/183/59/>

Mapeo de evolución de biomasa nacional, EUA

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

El Proyecto Nacional de Datos de Biomasa y Carbono, está utilizando datos recogidos en misiones del trasbordador espacial y satélites para elaborar un mapa de la biomasa del país. El proyecto base son los datos de elevación nacionales recopilados por el Servicio Geológico de los EUA, que registra las elevaciones continentales, Alaska y Hawaii. El equipo de Woods Hole ha superpuesto esa información con los datos recogidos durante un vuelo del trasbordador espacial en 2000, que utiliza el radar para registrar la topografía de los Estados Unidos continentales. "Fue la primera misión de radar y utiliza dos antenas, una en el interior y una desplegada unos 60 metros," dijo Josef Kellndorfer, líder del equipo y científico asociado en Woods Hole. "A partir de esa misión, tenemos una señal interferométrica que nos permite recuperar información topográfica." Kellndorfer dice que crear los datos nacionales de biomasa y carbono es simplemente una cuestión de alineación con los otros dos conjuntos de datos y restar uno del otro.

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Herramientas SIG, programas, datos

Disponible la versión 0.2 del piloto gvSIG Mobile

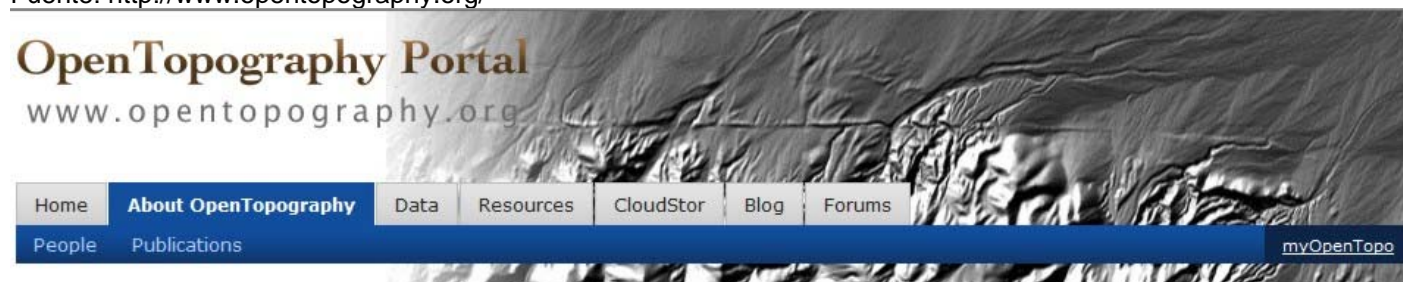
Fuente: Oficina de Comunicación Proyecto gvSIG



Se ha liberado una nueva versión de gvSIG Mobile. Esta versión tiene como principales novedades la edición alfanumérica y gráfica tipo CAD y que la instalación puede realizarse sobre la máquina virtual PhoneME. Está disponible en la sección de Descargas de gvSIG Mobile (<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=2125&L=0>). Las nuevas funcionalidades que incorpora esta versión se pueden consultar en el apartado de Novedades de gvSIG Mobile (<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=2131&L=0>).

[OpenTopography, un nuevo portal de datos geoespaciales de libre acceso](http://www.opentopography.org/)

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



El Portal de OpenTopography es una iniciativa del [proyecto GEON](#) para construir un sistema en línea que proporcione acceso integrado a datos topográficos de alta resolución, herramientas de procesamiento basadas en Web, y que permita a la comunidad de usuarios compartir conocimientos, experiencias y recursos. El Portal de OpenTopography incorpora el sistema de Flujo de Trabajo GEON LIDAR (en inglés GLW) con acceso y procesamiento *point cloud* de LIDAR, y adiciona mecanismos de acceso a otros tipos de datos. El objetivo de OpenTopography es ofrecer un portal donde el acceso a diversos datos de dominios públicos, LIDAR aéreo y terrestre, batimétricos, topográficos y otros puedan centralizarse. Estamos buscando colaboraciones y alianzas que nos permitan que mas de estos valiosos conjuntos de datos estén disponibles en línea.

[La red topográfica de Avilés ejemplifica el trabajo bien hecho por su precisión](http://www.lne.es/)

Fuente: <http://www.lne.es/>

El doctor David Hernández López es un ingeniero con doctorado en Geodesia y Cartografía, que ejerce como profesor en la Universidad de Castilla-La Mancha y ha desarrollado herramientas geodésicas con software libre. Días atrás participó en Avilés en una mesa redonda junto a su colega Francisco J. González Matesanz y explicó las características del "European Terrestrial Reference System de 1989" (ETRS89), un sistema de referencia geodésico que estrenó Avilés de forma pionera en la región.

- Para profanos en cartografía. ¿Qué es el ETRS89?
Es un nuevo sistema de referencia geodésico al que hemos trasladado toda la información para las futuras actuaciones cartográficas, geodésicas y de posicionamiento que se desarrollen en Europa.
- ¿Cuáles son sus ventajas?
Lo más importante es la precisión, homogeneidad y fiabilidad de los datos. Los avilesinos pueden utilizar las coordenadas que directamente les da su GPS para posicionarse sobre la nueva cartografía sin más error que el que tenga su receptor.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

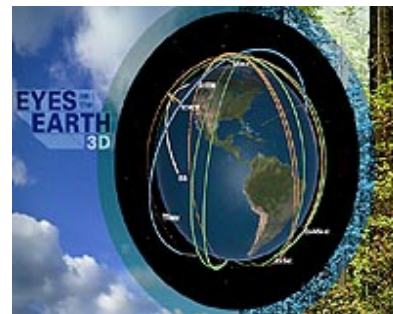
Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- ¿Tiene también relación con Google Earth?
Sí, ya hay alguna aplicación que se puede ver en esta herramienta. Google Earth trabaja en este sistema.

[NASA lanza visualización de la Tierra en 3-D](#)

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

Las nuevas características interactivas del sitio Web de cambio climático mundial de la NASA da al público la oportunidad de "volar" junto con la flota de las misiones de las ciencias de la Tierra de la NASA y observar la Tierra desde una perspectiva global de forma inmersiva en un ambiente en 3-D. Desarrollado usando las mas modernas técnicas basadas en un navegador con visualización, "Ojos sobre la Tierra en 3-D" muestra la ubicación de las 15 misiones de observación de la NASA que operan actualmente en tiempo real. Estas misiones vigilan constantemente los signos vitales de nuestro planeta, como la altura sobre el nivel del mar, la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera, las temperaturas del planeta y la extensión del hielo marino en el Ártico, para mencionar algunos.



[Worldview-2 exitosa integración de instrumentos](#)

Fuente: <http://www.gim-international.com/>

DigitalGlobe ha anunciado que el Worldview-2, instrumento de percepción remota, ha sido integrado por Ball Aerospace & Technologies Corp. dentro de Worldview-2 las naves espaciales y el nivel de sistema de pruebas ha comenzado. DigitalGlobe es el tercero de una constelación de satélites comerciales de tele observación, Worldview-2 avanza ágilmente en alta órbita ampliando la capacidad de recolección de imágenes de DigitalGlobe a casi dos millones de kilómetros cuadrados por día, permitiendo la recolección más rápida de la geografía mundial con múltiples revisiones diarias en una única ubicación.

[Una nueva cartografía, el Internet móvil](#)

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

Una industria naciente con la participación de Google y Nokia está determinando los movimientos y el comportamiento de millones de usuarios de telefonía celular. En una noche de invierno cubierta de nieve en Nueva York en el vecindario Soho, un pequeño equipo de analistas en un inicio llamado "Sense Networks" abrió otros movimientos de casi 4 millones de usuarios de telefonía celular en el transcurso de un año. Ellos han sido rastreados por sistemas de posicionamiento global, por torres de captura de señales celulares, o por redes Wi-Fi que permiten detectar su presencia. En cuanto a los analistas "Sense" puede ver, que estas personas no tienen nombres: son simplemente puntos que se desplazan a través de los mapas en las computadoras de "Sense".

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

Oportunidades de capacitación

[Diplomado en ciencias de la geoinformación, Chile](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/>

Con una orientación técnico-científica, varias facultades de la Universidad de Chile, se unieron para impartir por segundo año el diplomado en ciencias de la geoinformación. El programa cuenta además con la asociación del Instituto Geográfico Militar (IGM) y del Servicio Aereofotogramétrico de la Fach (Fuerza Aérea de Chile) (SAF). Las inscripciones son hasta **abril**, y las clases se extenderán entre junio y diciembre en el Laboratorio de Geoinformática y Modelamiento del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Más información en: <http://www.forestal.uchile.cl/diplomados/geomatica/>

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

Formación de postgrados universitarios en GIS en España

Fuente: Alberto Santos

Directions Magazine en español a lo largo del mes pasado publicó dos minuciosos estudios relativos a la formación de postgrados universitarios en España. En próximas ediciones trataremos de abarcar América Latina, tanto a nivel de entidades públicas como privadas. [Postgrados de las Universidades públicas españolas en materia de GIS](#)

[Curso de infraestructura Cibernética en el Instituto de Verano 2009 para Neocientíficos](#)

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



La serie de cursos del Instituto de Verano de Infraestructura Cibernética para Neocientíficos (en inglés CSiG) está diseñado para introducir a los neocientíficos hacia la utilización común, así como las nuevas herramientas de Tecnología de Información (TI). Los temas cubiertos incluyen modelado de datos, servicios Web, y Sistemas de Información Geográfica, así como una breve introducción a los conceptos claves sobre computadores en red, programación paralela, y flujos de trabajo científico. Los cursos se llevarán a cabo del 10 al 14 de agosto en el Centro del Supercomputador de San Diego (en inglés SDSC), California.

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

Oportunidades de financiamiento, becas, sostenimiento

[Ahora en Cartagena, Escuela Complutense Latinoamericana](#)

Fuente: Tania L. Cobos



A finales de febrero la Universidad Tecnológica de Bolívar y la Universidad de Cartagena, Colombia, afinaron los términos del convenio académico–administrativo con la Universidad Complutense de Madrid (UCM), que les permitirá ser la sede del 1 al 12 de junio de una nueva edición de la Escuela Complutense Latinoamericana en Cartagena de Indias (Colombia). Gracias al financiamiento de los patrocinadores y tal como se ha hecho en todas las versiones de la Escuela, se ofrecerán tres tipos de ayudas: de matrícula para alumnos y miembros de la comunidad académica de las tres universidades citadas anteriormente, y ayudas de desplazamiento y de alojamiento para los no residentes en la ciudad. Vale la pena aclarar que los interesados podrán aplicar sólo a uno de los tipos de ayudas. Los cursos, que tendrán una duración de 60 horas, se ofrecerán en áreas muy variadas, incluyendo las ciencias de la comunicación, entre otros. Se espera que para esta versión se movilicen alrededor de 600 alumnos y 60 docentes de toda Iberoamérica. Para mayor información visite el sitio Web oficial de la [Escuela Complutense Latinoamericana](#).

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Tropenbos Internacional en América Latina

Fuente: <http://www.unsdi.nl/>

Tropenbos Internacional ha renovado su portal cibernético www.tropenbos.org. El sitio contiene principalmente información actualizada sobre financiación forestal para América Latina. También podrá encontrar noticias sobre co-administración de áreas protegidas así como la más reciente información sobre proyectos, resultados y publicaciones de Tropenbos Internacional. Sobre una base de rotación serán atendidas diferentes materias relacionadas con la actividad forestal.



Convocatoria de Propuestas en Ecosistemas

Fuente: Rita Besana

Ha sido abierto el quinto llamado a Concurso para digitalizar datos de la Red Temática de Ecosistemas de IABIN (ETN), para digitalizar datos de ecosistemas terrestres, marinos o de agua dulce. Por favor tomen nota que la fecha límite para recibir propuestas es el **24 de abril** de 2009. Agradeceríamos que envíen el Llamado a Concurso a organizaciones interesadas en su país. Para cualquier pregunta contacte a Rita Besana (rbesana@iabin.net) o a Vincent Abreu (abreu@umich.edu).

Convocatoria para nominaciones! Premio de Educación UCGIS 2009

Fuente: Steven D. Prager

El Comité de Educación del Consorcio Universitario para la Ciencia de la Información Geográfica (en inglés UCGIS) convoca la presentación de candidatos para el Premio de Educación UCGIS 2009. El premio es otorgado anualmente a un individuo que haya realizado contribuciones sobresalientes a la educación en ciencias SIG. Los anuncios de premios previos están publicados en <http://www.ucgis.org/ucgisawards.htm>. El premio está destinado a reconocer las contribuciones de la formación profesional tanto a nivel nacional como internacional en educación en ciencias SIG. Todos los instructores de ciencias SIG de todo el mundo son elegibles para el premio, a excepción de quienes hayan sido premiados anteriormente y los actuales miembros de la Subcomisión de Premios de Educación. Las nominaciones deberán enviarse en formato PDF a Steve Prager, Presidente, del Comité de Educación de UCGIS, hasta el **30 de abril** de 2009, a través de correo electrónico (sdprager@uwo.edu). Las cartas de soporte deben ser enviadas a la misma dirección. El premio será presentado en la Asamblea de Verano UCGIS que se desarrollará del 22 al 23 de junio de 2009, en Santa Fe, Nuevo México.



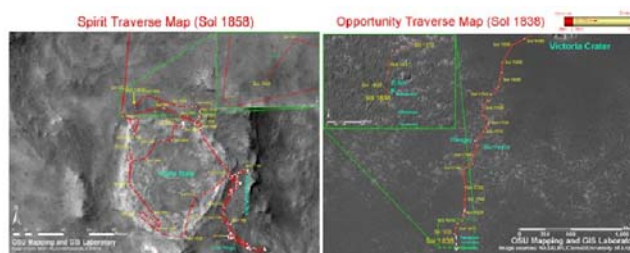
[\(Volver al inicio\)](#)

Oportunidades de trabajo

Información Geoespacial – oportunidad para investigador post-doctoral en la Universidad Estatal de Ohio

Fuente: Leslie B. Smith

Una posición de investigador post-doctoral está abierta en el Laboratorio de Cartografía y SIG de la Universidad Estatal de Ohio a partir de abril de 2009 o fecha posterior. El candidato trabajará en uno o más proyectos de investigación relacionados con la información geoespacial, fotogrametría, cartografía planetaria, o SIGs costeros. Los solicitantes deben tener un doctorado reciente en Ciencias de Geoinformación y Geodesia o en un campo relacionado. Conocimientos y experiencias en percepción



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

remota y fotogrametría, visión, sistemas de información geográfica, y/o investigación sobre el medio ambiente costero son esperados. El candidato llevará a cabo la investigación y coordinación con los organismos gubernamentales involucrados. El estipendio depende de las cualificaciones. La convocatoria original es por un año. Su extensión después del primer año depende de la disponibilidad de fondos y el rendimiento. Más información acerca de la Universidad Estatal de Ohio, Laboratorio de Cartografía y SIG se puede encontrar en la <http://shoreline.ceegs.ohio-state.edu/>. Se aceptarán solicitudes hasta llenar el cargo. Por favor enviar solicitud, currículum vitae y dos cartas de referencia por correo electrónico a la Asistente del Programa Leslie Smith (smith.2942@osu.edu) con copia para el Profesor Ron Li (li.282@osu.edu).

Anuncio de pasantías para jóvenes GEOprofesionales

Fuente: <http://www.gim-international.com/>



Jóvenes geo-profesionales ha abierto su Comité de Trabajo con anuncios gratuitos para pasantes. De esta manera las empresas pueden encontrar al becario adecuado con las aptitudes necesarias. Esos jóvenes pueden tener nuevas percepciones e ideas para ofrecer a cambio de una pasantía para ejercer sus competencias. Las pasantías pueden ser ampliadas por sus propias empresas llenando la solicitud de sumisión de trabajos. Sitio Web: <http://www.younggeopro.com/jobs/>

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

Otros

[Claudia Bauzer recibe el premio Google que destaca a la mujer en la informática](#)

Fuente: <http://www.unicamp.br/>



profesora Claudia Bauzer Medeiros, del Instituto de Computación (IC) de la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP), Brasil, recibió el premio Google de Tecnología a la mujer, por haber ayudado a estimular las actividades de las mujeres en la informática en Brasil. Esta iniciativa de Google es una de una serie de actividades para atraer a más mujeres a esta área. Claudia Bauzer Medeiros recibió la buena noticia y reconoció que sigue siendo poco frecuente que haya mujeres en el ámbito de la informática. Según ella, de hecho, este es un tema que ha merecido la atención de las políticas públicas de países como los Estados Unidos, Alemania e Inglaterra. Una serie de incentivos se han dado para hacer frente a la escasez de mujeres en esta profesión. Hay incentivos en las escuelas para la inclusión de la mujer sin diferencia salarial.

[Geoespacial: un microcosmos de código abierto](#)

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

El mundo está bien familiarizado con grandes proyectos de código abierto -los Apaches Linuxes y MySQLs del mundo. Pero, ¿cómo hacen los proyectos pequeños para ingresar a mercados verticales definidos por tarifa? Paul Ramsey, quien ha estado involucrado en la tecnología de código abierto durante algún tiempo, echa un vistazo a esta pregunta en el contexto del mercado geoespacial. Si bien señala que "los mercados más pequeños significan un menor número de usuarios, menos desarrolladores, y menos recursos de fuente abierta", él describe las ciencias geoespaciales como "uno de los campos-nicho que está siendo lentamente colonizado por la fuente abierta."

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Expedición antártica del ejército español en el 20 aniversario de esta misión

Fuente: <http://ecodiario.eleconomista.es/>

La base española acogió en esta campaña a 47 investigadores de 7 nacionalidades distintas que han desarrollado un total de 12 proyectos científicos en biología, geología, sismología, vulcanología, geodesia y cambio climático, entre otros temas. Por su parte, el buque "Las Palmas" ha contribuido a la realización de 22 programas de investigación, un 40 por ciento más que en años anteriores, y ha acogido o transportado científicos de 21 nacionalidades distintas. Los participantes en estas campañas, ahora cumplen dos décadas de "presencia de España" en tierras antárticas y el impulso a numerosos proyectos científicos.

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

América: Conferencias, eventos IDE – Año 2009

[Año 2009](#) Enero Febrero Marzo [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) [Julio](#) [Agosto](#) [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)
[Año 2010](#) Enero Febrero [Marzo](#) [Abril](#) Mayo Junio [Julio](#) Agosto [Septiembre](#) Octubre Noviembre Diciembre

ABRIL 2009		
Marzo 6 – Abril 3 *NUEVO*	Avatech Office EUA	AutoCAD Civil y Diseño de Vías – Transporte para una Nueva Era
Marzo 24 - Abril 8 *NUEVO*	EUA	Webcast: Que hay de Nuevo en AutoCAD 2010
1-3	Las Vegas NV , EUA	CTIA Inalámbrico 2009
2-3	Calgary, Canada	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
3-7	Montevideo, Uruguay	XII Encuentro de Geógrafos de América Latina “Caminado por una América Latina en Transformación” Contacto: info@egal2009.com
5-8	Oklahoma City OK, EUA	Sistemas de Información Geoespacial para Transporte – GIST 2009
6-8 *NUEVO*	Alagoas, Brasil	Alagoas Digital 2009 Más información: Página Web: http://www.alagoasdigital.com.br/alagoas-digital-2009 Correo electrónico: mep@mepeventos.com.br
6-9	Sacramento CA, EUA	XV Conferencia Anual CalGIS
8-9	Ontario, Canadá	Expedición 2009 – Conferencia Anual de asociados y consumidores DMTI's
8-10	Monterey CA, EUA	Reunión Anual SSA 2009 Página Web: http://www.seismosoc.org/meetings/index.php#2009

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

13-17	Cholula, Puebla, México	Conferencia Internacional sobre Agua, Medio Ambiente y Ciencias de la Salud: los retos del Cambio Climático Correo electrónico: icwehs@yahoo.com Página Web www.udlap.mx/ICWEHS
14-17 *ACTUALIZADO*	Mendoza, Argentina	<u>Reunión de la Asociación científica Argentina de Geofísica y Geodesia</u> Página Web: http://www.aagg2009.org/espanol/home Correo electrónico: nora@fcaglp.unlp.edu.ar
14-17	Malargüe, Argentina	III Conferencia Internacional Maar Correo electrónico: info@3imc.org / Web: http://www.3imc.org/
15	São Paulo, Brasil	<u>Seminario Infogeo e InfoGPS – GeoWeb & GPS</u>
19-22	Tampa FL, EUA	<u>XXXII Conferencia sobre Soluciones de Infraestructura Geoespacial GITA</u>
20-24	Montreal, Canadá	Reunión del grupo Ad Hoc de técnicos expertos sobre Evaluación y Manejo de Riesgos bajo el protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad Más información: http://www.cbd.int/biosafety/
21-22 *NUEVO*	Québec, Canadá	<u>Conferencia Regional de Usuarios ESRI</u>
21-23	Kearney NE, EUA	<u>Simposio de la Asociación SIG/LIS de Nebraska 2009</u>
23	Tampa FL, EUA	<u>Conferencia de Usuarios Espaciales de Oracle</u>
25-30	Natal, Brasil	<u>XIV SBSR - Simposio Brasileiro de Percepção Remota</u> Contacto: sbsr@dsr.inpe.br
27-29 *NUEVO*	Houston, Texas	<u>VII Foro Annual de Liderazgo Latinamericano</u>
27-29	Jacksonville FL, EUA	<u>Conferencia del Grupo de Usuarios del Sureste (SERUG) 2009</u>
27-30	Palm Desert CA , EUA	<u>Servicio de Campo 2009</u>
28-29	Ontario, Canadá	<u>Conferencia Regional de Usuarios ESRI</u>

MAYO 2009

4-6	Denver CO, EUA	<u>Cumbre de Negocios SIG ESRI 2009</u>
-----	----------------	--

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Mayo 4 – Junio 5 *NUEVO*	Bogotá, Colombia	<u>Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Modelamiento Espacial</u> Contacto: Gustavo Adolfo Mora Rodríguez Correo electrónico: ideade@javeriana.edu.co
6-8	Los Polvorines, Argentina	<u>Primer Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos - CONEBIOS2009</u> Contacto: Dr. Fernando Momo Correo electrónico: conebios2009@ungs.edu.ar
6-8 *NUEVO*	Cuiabá MT, Brasil	<u>II CONBRAGEO – Segundo Congreso Brasileño de Geo-procesamiento y Geo-referenciamiento</u> Página Web: http://www.abrageo.com.br/conbrageo Correo electrónico: marciontunes@brturbo.com.br
10-14	Montreal, Canadá	<u>V Conferencia Mundial de Educación Ambiental</u>
11-14	Charlotte NC, EUA	<u>Conferencia BE 2009</u>
12-14	Arlington VA, EUA	<u>Conferencia - Integración de Información para el Futuro Primera Reunión sobre el Modelo de Intercambio de Información Aeronáutica (en inglés AIXM) y el Modelo de Intercambio de Información Meteorológica (en inglés WXXM)</u>
13-15 Tentativa	Montreal, Canadá	<u>Reunión de Expertos sobre la incorporación de la Biodiversidad en la Cooperación al Desarrollo</u>
13-15	Santiago de Cuba, Cuba	<u>IV Conferencia Internacional de Manejo Integrado de Zonas Costeras, CARICOSTAS 2009</u> Correos electrónicos de contacto: ofelia_haydee@yahoo.es , ofelia@csh.uo.edu.cu , caricostas@cemzc.uo.edu.cu
14-15	Botucatu SP, Brasil	<u>Simposio de Geoestadística en Ciencias Agrarias</u>
19-20	Grantville PA, EUA	<u>Se anuncia la XVII Conferencia Anual SIG de Estado de Pensilvania</u>
19-21	Burlingame CA, EUA	<u>Where 2.0</u>
19-22	Québec, Canadá	<u>Conferencia IUFRO sobre Ampliación del Inventario Forestal y su Vigilancia en Espacio y Tiempo</u> Contacto: Dr. Ronald E. McRoberts Correo electrónico: rmcroberts@fs.fed.us
19-24	Washington DC, EUA	<u>Congreso Internacional de Conservación Marina (en inglés IMCC)</u>
20-21	Victoria BC, Canadá	<u>Conferencia Regional de Usuarios ESRI</u>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

20-22 *NUEVO*	Québec, Canadá	Reunión Cuarta División IUFRO
20-24	Washington DC, EUA	Congreso Internacional de Conservación Marina Contacto: IMCCprogram@conbio.org
22 *NUEVO*	Múltiples lugares	Día internacional para la Diversidad Biológica Página Web: www.cbd.int/idb
24-27	Toronto, Canadá	Asamblea Conjunta AGU 2009 Página Web: http://www.agu.org/meetings.shtml
25 *NUEVO*	Sao Paulo, Brasil	IV FENAFEG – Feria Nacional de Empresas y Proveedores de la Geología Página Web: http://www.fenafeg.com.br Correo electrónico: geojunior@usp.br
25-27	Baton Rouge LA, EUA	CGGM 2009 Contacto: iglesias@unican.es
26-29	Victoria, Canadá	CGI 2009 Contacto: blob@cs.uvic.ca
27-30 *NUEVO*	Paraná, Brasil	IV Seminario Estatal de Estudios Territoriales y II Seminario Nacional sobre Territorios Múltiples
28 *NUEVO*	Webcast, EUA	Ir! SIG Móvil Sincronizado en Acción en Truckee Donner PUD
28-30	Victoria, Canadá	CAe 2009 Contacto: pmh@cs.bath.ac.uk

JUNIO 2009

1-4	Vancouver, Canadá	GeoTec 2009
2-3	Prince George BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
2-4 *NUEVO*	Novi MI, EUA	Actualización Telemática Detroit
2-5 *NUEVO*	Belo Horizonte MG, Brasil	Primer Congreso Brasileño sobre Bosques Energéticos Correo electrónico: florestasenergeticas@fbeventos.com
3-5	Orlando FL, EUA	Conferencia Interna de usuarios de Pitney Bowes Business
5-8	Providence RI, EUA	Segunda Conferencia SIG de Salud Pública: “Ubicando la Salud en su lugar con SIG”
8-9	Estes Park CO, EUA	GeoGathering 2009

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

11-12	Whistler BC, Canadá	Conferencia Internacional de Usuarios FME 2009
13-16	Green Bay WI, EUA	Conferencia de Redes de Mapeo Indígena 2009
15-18	Washington DC, EUA	Intergraph 2009
15-19	Róterdam, Holanda	Conferencia GSDI – 11 Tema: “Convergencia IDE a nivel global: ensamblando las IDEs de América, Asia Pacífico y África en Europa” Contacto: Harlan Onsrud, Correo electrónico: onsrud@godi.org
17-19	Heredia, Costa Rica	XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica Correo electrónico: sibsig@una.ac.cr
21-27	Ciudad de Loja, Ecuador	PARAMUNDÍ, 2do Congreso Mundial de Páramos
25-29	Brewster MA, EUA	Conferencia de Verano MAPPS

JULIO 2009

2-15	Rio de Janeiro, Brasil	XXVII General Assembly IAU Web: www.iau.org
5-8	St. John's (Newfoundland), Canadá	VI Simposio Internacional sobre Calidad de Datos Espaciales (en inglés ISSDQ 2009) , “Calidad: Desde el Proceso hacia las Decisiones”, Contacto: Rodolphe Devillers, Correo electrónico: issdq2009@mun.ca
6-10	Viçosa, MG, Brazil	XIII Simposio Brasileño de Geografía Física Aplicada
6-10 <i>*ACTUALIZADO*</i>	La Habana, Cuba	VII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo ; Conforman la Convención los siguientes Congresos: VII Congreso de Educación Ambiental, VI Congreso sobre Áreas Protegidas, IV Congreso de Gestión Ambiental, I Congreso sobre Cambio Climático, y el II Congreso de Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. Contacto: MsC. Isabel Torna Falco Correo electrónico : convencion@ama.cu
10-13	Orlando FL, EUA	Segundo Simposio Internacional sobre Globalización Académica Conjuntamente con la XIII Multiconferencia sobre Sistemas, Cibernética e Informática: WMSCI 2009 Correo electrónico: ag@mail.iiis2009.org
10-13	Orlando FL, EUA	IMETI 2009, Ingeniería e Innovación Tecnológica (en inglés IMETI) Correo electrónico: imeti@mail.iiis2009.org

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

10-13	Orlando FL, EUA	AG 2009 Globalización Académica (en inglés AG) Correo electrónico: ag@mail.2009iisconferences.org
10-13	Orlando FL, EUA	CCCT 2009 Computación, comunicaciones y Control de Tecnologías (en inglés CCCT) Correo electrónico: ccct@mail.2009iisconferences.org
10-13	Orlando FL, EUA	KGCM 2009 Generación de Conocimientos y Manejo de Comunicaciones (en inglés KGCM) Correo electrónico: kgcm@mail.2009iisconferences.org
11-14	San Diego CA, EUA	Cumbre SIG de Peritaje e Ingeniería ESRI 2009
11-14	San Diego CA, EUA	Conferencia de Educación para Usuarios ESRI 2009
11-14	San Diego CA, EUA	Cumbre SIG de Seguridad Nacional ESRI 2009
13-17	San Diego CA, EUA	XXIX Conferencia Internacional de Usuarios ESRI
14-16	São Paulo, Brasil	Cumbre GEOBrasil 2009 X Congreso Internacional y Exhibición Brasileña de Geoinformación Contacto: info@geobr.com.br
18-21 *NUEVO*	Big Bear Lake CA, EUA	Sociedad para la Conservación SIG (SCGIS) 2009
19-29	Montreal, Canadá	Asamblea 2009 iaMas-iapsO-iaCs- (MOCA-09) Página Web: http://iamas-iapso-iacs-2009-montreal.ca/
21-23 *NUEVO*	São Paulo, Brasil	2ª Expo GPS - 2009
21-23	São Paulo, Brasil	Cumbre Geo Latinoamérica 2009 Página Web: http://www.geobr.com.br
21-24	Presidente Prudente, Brasil	VI Simposio Internacional sobre Tecnología de Mapas Móviles - MMT'09 Correo electrónico: mmt2009@fct.unesp.br
27-31	Vancouver BC, Canadá	GeoWeb 2009
28-30 *NUEVO*	Bogotá D.C, Colombia	Primer Congreso Nacional de Áreas Protegidas Contacto: Fanny Suárez V Correo electrónico: lcano@parquesnacionales.gov.co

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

AGOSTO 2009

4-6	Providence RI, EUA	Conferencia de Direccionamiento URISA/NENA 2009
4-6 <i>*NUEVO*</i>	Fairbanks AK, EUA	Conferencia Circumpolar sobre Ciencias Geoespaciales y Aplicaciones
2-15	Río de Janeiro, Brasil	XXVII Asamblea General Unión Astronómica Internacional (en inglés IAU) Página Web: www.iau.org
3-7	Nueva Orleáns, Louisiana	SIGGRAPH 2009
12-14	Fairfax VA, EUA	XVII Conferencia Internacional sobre Geoinformática (Geoinformatics 2009) Contacto: info@geoinformatics2009.org
Agosto 31 – Septiembre 4 <i>*NUEVO*</i>	Buenos Aires, Argentina	Reunión SIRGAS 2009 En el marco de la Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia IAG 2009
Agosto 31 – Septiembre 4	Buenos Aires, Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia IAG 2009 “Geodesia para el Planeta Tierra” Contacto: Dr. Charles K Toth Correo electrónico: toth@cfm.ohio-state.edu

SEPTIEMBRE 2009

10-11	Regina SK, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
13-16	Columbus OH, EUA	Congreso y Exposición Internacional de Obras Públicas APWA's 2009
13-17	Houston TX, EUA	Conferencia y Exhibición SIG para petróleo y gasolina
15-17	Loveland CO, EUA	SIG en las Rocas
17-18	Edmonton AB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
21-23 <i>*NUEVO*</i>	Nashville TN, EUA	Conferencia SIG sobre Salud ESRI 2009
22-23	Montreal QC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
22-23	Plymouth MI , EUA	PLM Road Map 2009

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

28-29	Vancouver BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
Septiembre 29 - Octubre 2	Anaheim CA, EUA	XLVII Conferencia Anual y Exposición URISA
Septiembre 30 - Octubre 1	Penticton BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
Septiembre 30 - Octubre 2	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS 2009 Contacto: contato@coastgis.com.br

OCTUBRE 2009

4-7	Campos Do Jordão, São Paulo, Brasil	Conferencia Latino Americana IALE 2009 "Ecología del Paisaje en Latinoamérica: Desafíos y Perspectivas" Contacto: Secretariado del Congreso e Información Correo electrónico: ialebr2009@eventus.com.br
5-7 *NUEVO*	Curitiba, Brasil	Reunión de Asociados Globales sobre Ciudades y Biodiversidad
5-7	Westin Westminster CO, EUA	Localización Inteligente 2009
6-7	Toronto, Ontario Canada	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
6-9 *NUEVO*	Santa Maria RS, Brasil	7ª Jornada de Educación en Sensores Remotos en el Ámbito del Mercosur Página Web: http://www.ltid.inpe.br/selper Correo electrónico: tania@ltid.inpe.br
8-25	Buenos Aires, Argentina	XIII Congreso Forestal Mundial
15-16	Winnipeg MB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
16-17	Miami FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: Una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
18-21	San Antonio TX, EUA	GEOINT 2009
20-21	Ottawa, Ontario, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
21 *ACTUALIZADO*	São Paulo, Brasil	Seminario InfoGEO e InfoGPS – Manejo de transportes Página Web: http://www.mundogeo.com/seminarios/GF/ Correo electrónico: seminario@mundogeo.com

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

21-23 *NUEVO*	Pueblo CO, USA	Conferencia del Grupo de Usuarios del Suroeste ESRI 2009
23-24	Tallahassee FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: Una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
28-29	Halifax NS, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
28-31 *NUEVO*	Chihuahua, México	VI Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Chihuahua 2009 Fecha limite para envío de resúmenes: 1 de junio de 2009 Contacto: Álvaro Sánchez Crispín asc@igg.unam.mx

NOVIEMBRE 2009

3-4	St. John's NL, Canada	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
5	Orlando FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: Una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
7	Jacksonville FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: una introducción a los SIGs y el análisis comunal – talleres de un día
7-11 *NUEVO*	Corumbá MS, Brasil	2º GeoPantanal – Simposio sobre Geo-tecnología de Pantanos
9-12 *NUEVO*	Gramado, Brasil	III Taller Internacional sobre Semántica y Temas conceptuales en SIG (en inglés SeCoGIS 2009) en conjunto con la XXVIII Conferencia sobre Modelamiento Conceptual (ER2009) Contacto: Prof. Esteban Zimanyi Correo electrónico: estebanzimanyi@gmail.com
10-12	St. Petersburg FL, EUA	Conferencia SIG en Tránsito 2009
14-19	San Antonio TX, EUA	Conferencia Especial Conjunta MAPPS/ASPRS
15-21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional 2009 – ICC2009; http://www.icc2009.cl/

DICIEMBRE 2009

1-4 *NUEVO*	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
14-18	San Francisco, California, EUA	Reunión de Otoño AGU Página Web: http://www.agu.org/meetings.shtml

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

AÑO 2010

[Año 2010](#) Enero Febrero [Marzo](#) [Abril](#) Mayo Junio [Julio](#) Agosto [Septiembre](#) Octubre Noviembre Diciembre

MARZO 2010

23-25	Tampa FL, EUA	Conferencia & Exhibición DistribuTECH 2010
--------------	---------------	--

ABRIL 2010

18-22	Kansas City MO, EUA	Simposio MAGIC 2010
26-30	San Diego CA, EUA	Conferencia Anual ASPRS Correo electrónico: asprs@asprs.org

JULIO 2010

26-30	Los Ángeles CA, EUA	SIGGRAPH 2010
--------------	---------------------	-------------------------------

SEPTIEMBRE 2010

19-24 *NUEVO*	Montreal, Canadá	Congreso y Exhibición Mundial del Agua (en Inglés IWA)
--------------------------------	------------------	---

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

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 © 2009. Derechos reservados.