

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Octubre

2010

Vol. 7, No.10

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



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](#)

[Conferencia GSDI-12](#)

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

[Noticias IGS, vínculos, publicaciones](#)

[IDE nacionales, noticias, presentaciones](#)

[Artículos, publicaciones del mes](#)

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

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

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: conferencias, eventos IDE](#) (Años [2010](#) y [2011](#))



Mensaje del Editor

A partir de este mes, estamos introduciendo cambios al Boletín IDE-LAC en busca de proveer secciones de información geográficamente orientadas. Para ello se están manteniendo, revisando y añadiendo secciones. Las secciones modificadas son las siguientes: "Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones", se centrará ahora en los niveles mundial y regional, e incluirá una sub sección sobre la recientemente lanzada Sociedad Geoespacial Internacional SGI (en inglés IGS); una nueva sección sobre IDEs nacionales en la región LAC resaltarán las actividades concernientes desde el plano nacional al local; la sección de "Investigaciones geoespaciales y aplicaciones", ahora se combina con herramientas SIG, programas, datos, e incluirá información en todos los niveles geográficos; de igual forma, las secciones sobre "Oportunidades de capacitación y de financiamiento" ahora se fusionarán; y las "Conferencias y Eventos IDE en las Américas" se reducirán progresivamente con un mayor enfoque en la región LAC. Finalmente, también se ofrece una plantilla ligeramente modificada. Esperamos que disfruten de estos cambios y continúen contribuyendo con el boletín IDE-LAC!

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/events/upcnf.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 cnaguirre@ipgh.org. En principio el único requisito es que usted sea un miembro activo en las funciones 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>, cnaguirre@ipgh.org

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:

Mabel Álvarez	Presidente de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS), Argentina
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Arturo Brun-Martínez	Arquitecto, Bogotá, Colombia
Rinku R. Chowdhury	Departamento de Geografía de la Universidad de Indiana, EUA
Ellen Hines	Profesora Asociada, Directora de Conservación Marina y Costera y Centro de Ordenación del Territorio, Departamento de Geografía Humana y Estudios Ambientales, Universidad Estatal de San Francisco, EUA
Reinaldo P. Pérez	Profesor, Departamento de Geografía. Universidad de São Paulo, Brasil
Blanca R. Ramírez	Departamento de Teoría y Análisis, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, México
Dee Dee Barton	Gerente Administrativa, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA

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

Conferencia GSDI-12

La comunidad geoespacial en la región de América Latina y el Caribe (LAC) está presente en la Conferencia GSDI-12. En esta ocasión se destacan contribuciones a este evento mundial, entre ellas, ponencias magistrales y presentaciones técnicas, todas ellas provistas por miembros relevantes. A continuación se relacionan algunas de ellas:

Miércoles 20 de octubre 2010

Sociedad Espacialmente Capacitada: expandiendo visiones

[Una visión regional ejemplar](#) (08:30-10 a.m.)

[Santiago Borrero](#), Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) "A nivel mundial, pero, sobre todo, en el caso de las naciones en desarrollo, la construcción de infraestructuras de datos espaciales idóneas es un requisito previo para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la ONU. Más allá de la incorporación de tecnología y la producción de datos digitales, la información espacial debe realizarse de manera adecuada en todos los lugares para apoyar las crecientes necesidades de la ciudadanía día a día."

Sesión Paralela 2.1 (1:00-2:30)

Experiencias IDE: nacional

[Programa Colombiano de Observación de la Tierra e implicaciones para la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales: desafíos técnicos y políticos](#) (2.1c)

Lilia Patricia Arias e Iván Darío Gómez, Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), (Colombia)

[Resumen:](#) el gobierno colombiano estableció dos estrategias para asegurar el desarrollo y uso de tecnologías geoespaciales: la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) y el Programa Nacional de Observación de la Tierra (PNOT), que fueron aprobados por el Presidente de la República y el Consejo de Ministros. Por un lado, la Política Nacional de Información Geoespacial (PNIG) (Conpes 3585, 2009) formula las directrices para fortalecer la producción, distribución, acceso y utilización de información geoespacial para la consolidación de ICDE como el mecanismo para integrar las políticas, normas, organizaciones y recursos tecnológicos para apoyar la toma de decisiones en todos los temas de orden público. Teniendo en cuenta que las imágenes son un conjunto de datos fundamentales definidos por ICDE, el PNIG estableció la consolidación del Banco Nacional de Imágenes (BNI) para optimizar la inversión del gobierno en la adquisición y el uso de imágenes de teledetección. Por otra parte, la Comisión Colombiana del Espacio promueve el conocimiento sobre la Tierra y el espacio a través del uso de tecnologías e información por satélite con el objetivo de aumentar la productividad, eficiencia y competitividad de varios sectores que requieren de información geoespacial para apoyar el desarrollo sostenible. En este contexto, el PNOT (Conpes 3683 de 2010) establece una estrategia a largo plazo para aplicar el programa de

observación de la Tierra por satélite y la armonización con las políticas de ICDE y gestión de la información.

Sesión Paralela 3.1 (3:00-4:30)

Experiencias IDE: nacional

Medición del avance de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de las Américas (2000-2008) (3.1C)

Monica Duque (Ecuador) y Jean Parcher (EE.UU.)

Resumen: el nivel de desarrollo del Programa Nacional de Infraestructura de Datos Espaciales (INDE) en los países de América Central, América del Sur y el Caribe es muy variable. En 2000, la Asociación para la Infraestructura de Datos Espaciales (GSDI) realizó una encuesta sobre la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) nacionales y regionales en todo el mundo, que incluyó 21 respuestas de las Américas. Los resultados resumieron los tipos de instituciones que encabezaban los esfuerzos de INDE, la existencia de legislatura en apoyo de una INDE, y la disponibilidad de datos geoespaciales para cada país. En 2008-2009 el Centro Ecuatoriano de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN) llevó a cabo una encuesta sobre la INDE para cada país dentro de las Américas como una tarea secundaria del proyecto Mapa Global de las Américas. La encuesta fue financiada conjuntamente por subvenciones concedidas por GSDI y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Los principales objetivos del estudio fueron evaluar la disponibilidad de información geoespacial para cada país, el nivel de desarrollo de IDE's para cada país, determinar la creación de capacidad y la transferencia técnica necesaria para participar en el proyecto Mapa Global y la recolección de datos geoespaciales para cada país; así como recopilar información sobre el uso aplicado de datos a pequeña escala para las Américas. Un total 18 países respondieron a la encuesta. En este documento se comparan los resultados de las encuestas publicados entre 2000 y 2008-2009 y aplica estos datos para medir el avance de la INDE en las Américas durante la primera década del siglo 21.

Jueves 21 de octubre 2010

Sesión Paralela 6.1 (3:00-4:30)

Construcción de capacidad en IDE

Redes Sociales y herramientas Web 2.0 como un buen complemento a la IDE Local (6.1c)

Mabel Alvarez (Argentina), Tatiana Delgado Fernández y Rafael Cruz Iglesias (Cuba)

Resumen: las redes sociales y las herramientas Web 2.0 para diferentes propósitos han avanzado significativamente en los últimos años. Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) no son fáciles de entender como la infraestructura de gas,

agua o carreteras. Este hecho hace que sus beneficios no siempre sean vistos por los responsables políticos y los ciudadanos en algunos lugares, principalmente en los ambientes locales. En consecuencia, los recursos disponibles, la experiencia adquirida y las lecciones aprendidas en el campo de Infraestructura de Datos Espaciales, no se tienen en cuenta o se subvaloran. El uso de las herramientas Web 2.0 y redes sociales puede ser una eficaz ayuda para la comprensión de la IDE y su proceso de implementación, sobre todo en entornos locales. Este artículo describe la experiencia de Cuba con respecto a las IDEs locales y aplicaciones de las herramientas Web 2.0 y redes sociales en contextos locales, nacionales y transnacionales. Las experiencias de IDEs locales en Cuba han tenido lugar después de la aplicación de la IDE nacional en el país. Las experiencias en las redes sociales y herramientas Web 2.0 han sido aplicados con fines de difusión de información, formación o gestión del conocimiento en el contexto de las iniciativas o proyectos de investigación y aplicada a la Información Geoespacial y otras cuestiones. El documento concluye con algunas consideraciones con respecto a las Infraestructuras de Datos Espaciales locales y sus beneficios, pasos para su aplicación y el apoyo que las herramientas Web 2.0 y redes sociales pueden ofrecer para este fin [El documento completo puede consultarse en: <http://www.gsdiconf.org/gsdiconf/gsdiconf12/papers/117.pdf>]

Viernes 22 de octubre 2010

Sesión Paralela 7.3 (08:30-10:00)

Iniciativas participativas

Capacitación en Herramientas Web 2.0: Traer las Infraestructuras de Datos Espaciales a las personas

Mabel Alvarez, Domingo Gallego, Marta Isabel Dans, Zulema Beatriz Rosanigo, Karina Cela, Jorge Guzmán, Nibaldo Gatica Zapata y Anabel López Lara

Resumen: la rápida evolución de Internet y de las Tecnologías de Información y Comunicación es muy superior a la capacidad de la gente a acostumbrarse a ello y comprenderlo. Muchas personas, como profesionales, técnicos y miembros de la sociedad en general, pueden tener un conocimiento muy valioso, pero permanece oculto. El uso de Internet y las herramientas Web 2.0 sigue siendo un obstáculo. Pensar en Internet como una herramienta para buscar información, pero no como un entorno Web 2.0 interactivo, es una desventaja para muchas personas. Esta situación se puede ver en muchos entornos, incluyendo las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y cuestiones conexas, teniendo en cuenta el hecho de que toda la sociedad participa en la IDE cuando se considera en un sentido amplio. Por lo tanto, la situación antes descrita se consideró para

desarrollar un proyecto, incluidos los investigadores de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España, la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) de la Argentina, la Universidad de Concepción (UDC) de Chile y la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE) de Ecuador. Este proyecto se titula: "Formación y Gestión del Conocimiento con las herramientas Web 2.0 para la Docencia Universitaria, Administración y Gestión Educativa y Profesional de Desarrollo Continuo en Argentina, Chile y Ecuador". Este proyecto se encuentra actualmente en fase de ejecución. El documento consta de cinco secciones. La primera describe el problema en cuestión. La segunda, las líneas de acción del proyecto. La tercera, el marco general del proyecto y actividades, en particular, el programa de capacitación mediante cursos en línea y videoconferencias (éstas orientadas principalmente a IDE). La cuarta, las características específicas de las tareas y los resultados obtenidos hasta el presente, y la quinta y última se centra en algunas consideraciones finales sobre el proyecto actual.

Sesión Paralela 7.4 (08:30-10:00)

Estándares e interoperabilidad

Elaboración de Normas Nacionales para la Gestión de Información Geoespacial. Una contribución al desarrollo de la IDE de Chile (7.4b)

Monett Alvaro, María Loreto Advis, María V. Barrientos, Presentador: Coronel Juan Vidal García (Chile)

Resumen: este documento informa sobre los progresos de un proyecto nacional para el desarrollo de 19 normas chilenas de información geoespacial sobre la base de la familia de normas ISO 19100. Corresponde a un proyecto asociativo, que consiste en un grupo de instituciones estrechamente relacionadas con la producción de información geoespacial en el país, dirigido por la agencia nacional de normalización. El objetivo principal del proyecto es permitir la interoperabilidad de la información geoespacial entre los productores de las diferentes agencias, los usuarios y desarrolladores de la información geográfica, facilitando la toma de decisiones en el ámbito de los recursos naturales, las políticas territoriales y el uso eficiente de los recursos del Estado [El documento completo puede consultarse en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi12/papers/145.pdf>]

Sesión Paralela 8.2 (10:30-12:00)

Aplicaciones de IDE: situaciones de crisis

Servicios de Cartografía proporcionados en la respuesta al Gran Terremoto de febrero de 2010 en Chile (8.2a)

Juan Vidal y Edwin Hunt (Chile)

Resumen: este artículo describe la forma en que los servicios cartográficos apoyaron la respuesta de emergencia tras el terremoto de febrero de 2010 en Chile. El 27 de febrero de 2010 hubo un terremoto de 8.8 grados en la escala de Richter con epicentro en Cobquecura, en la costa de Chile central. Causó daños severos en todas las ciudades y áreas pobladas alrededor de él. También detonó varias ondas de tsunami que afectaron la mayoría de puertos, resorts y áreas pobladas en la costa central de Chile. Las consecuencias van desde más de 400 víctimas mortales a una serie de graves daños en la infraestructura pública y privada necesaria para el país, dado que la superficie declarada como "zona de catástrofe" incluye gran parte de las zonas más densamente pobladas de Chile, con una concentración importante de la actividad económica. El apoyo de emergencia comenzó de inmediato. Desde el principio, las autoridades vieron la necesidad de material cartográfico como una ayuda. El Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM), como autoridad oficial responsable de la cartografía del país, tomó medidas para proporcionar este material como una cuestión de urgencia. El IGM ha trabajado conjuntamente con varias otras entidades, muy especialmente el Ejército y la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior (ONEMI). En las primeras semanas, dos grupos de profesionales del IGM se trasladaron a trabajar en las bases del Ejército, uno en Concepción y otro en Talca, a fin de proporcionar los mapas en respuesta a las necesidades inmediatas de las organizaciones que trabajan en la zona de catástrofe. Los equipos de campo, utilizaron como recurso la cartografía base del IGM, material que fue destinado para su uso en (i) recuperar el control, el orden y la seguridad en la zona (ii) obtener servicios básicos (agua, electricidad, etc) para trabajar de nuevo (iii) la instauración de la red logística (carreteras, puentes, etc) de nuevo en condiciones de uso, y (iv) la delimitación de los sitios de peligro (por ejemplo, por el riesgo de colapso). Actualmente, el IGM continúa proporcionando información y servicios especiales, ahora incorporando imágenes satelitales, destinadas a las actividades de reconstrucción. El material cartográfico y los servicios fueron utilizados con éxito por las unidades y organizaciones en sus operaciones, lo que demuestra cómo la cooperación interinstitucional en cuestiones relacionadas con la información geo-espacial puede trabajar en casos de emergencia, en paralelo con el funcionamiento normal de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales. Las instituciones chilenas tienen la capacidad para responder a desastres de gran magnitud. Sin embargo, la experiencia ha demostrado que los recursos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

disponibles para hacer frente a estas situaciones necesitan mejorar, en particular, el material diseñado para operaciones sobre el terreno debe ya existir, en

lugar de que se realice durante los días posteriores al desastre [El artículo completo puede consultarse en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi12/papers/158.pdf>]

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

IDE globales y regionales, noticias,
presentaciones

GSDI se complace en anunciar su Programa de Pequeñas Subvenciones para el período 2010-2011



GSDI
Global Spatial Data
Infrastructure Association



Resumen

- Subvenciones para actividades relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales o Sistemas de Observación de la Tierra (EOS) en países económicamente desfavorecidos
- Plazo de solicitud: **31 de octubre** de 2010
- 4,000 palabras como máximo
- Subvenciones de US\$2,500 en efectivo y/o contribución de servicios profesionales voluntarios para el proyecto

Antecedentes

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) se dedica a la cooperación y colaboración internacional como apoyo al desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales locales, nacionales e internacionales que permitan a los países abordar mejor los asuntos sociales, económicos y ambientales de significativa importancia. Estamos comprometidos en lograr una infraestructura que permita a los usuarios a nivel mundial acceder a datos espaciales en una variedad de escalas a partir de múltiples fuentes que en última instancia, se mostrarán como continuos para todos los usuarios. La Asociación GSDI apoya el trabajo de las organizaciones encaminado a desarrollar iniciativas propias en Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), a nivel nacional y regional, y colabora con organizaciones locales, nacionales e internacionales para garantizar que los datos, servicios, y metadatos espaciales sean accesibles a través de servicios, sistemas, software y productos interoperables basados en estándares que operen en un entorno Web. El éxito de la Asociación GSDI depende de la calidad de sus asociaciones con organizaciones públicas, privadas, académicas y no gubernamentales. A través de la adopción de estándares comunes e internacionales, principios clave de la arquitectura y enfoques para la construcción de capacidad en los países en desarrollo, las iniciativas GSDI también vinculan los esfuerzos de IDE nacionales con la visión y objetivos del Grupo de Observación de la Tierra (en inglés GEO) y su Sistema de Sistemas de Observación Global de la Tierra (en inglés GEOSS).

Descripción

GSDI avanza a través del liderazgo de muchas naciones y organizaciones representadas por el Consejo y la Junta Directiva de la Asociación GSDI. La Junta Directiva multinacional está integrada por representantes de todos los continentes y sectores: gobierno, academia y el sector privado, así como las iniciativas regionales de IDE denominadas comités permanentes:

- África: Comisión Económica de las Naciones Unidas para África, Comisión de Información para el Desarrollo: Subcomisión Geo (CODI-GEO)
- Américas: Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)
- Asia y el Pacífico: Comité Permanente de Información Geográfica para Asia y el Pacífico (PCGIAP) (ex officio)
- Europa: Organización Europea para la Coordinación de Información Geográfica (en inglés EUROGI)

Por favor visite el sitio Web de la Asociación GSDI (<http://gsdi.org>) para familiarizarse con la misión, objetivos, programas, logros y prioridades de la organización. La Asociación GSDI, junto con sus socios y participantes, ha asignado recursos del Comité Federal de Datos Geográficos de los EUA y el GISCorps de la Asociación de Sistemas

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

para la Infraestructura Urbana y Regional (en inglés URISA), con el fin de financiar un programa de pequeñas subvenciones para apoyar actividades nacionales o subnacionales que fomenten las asociaciones, desarrollen capacidad técnica en el país, mejoren la compatibilidad y el acceso a los datos y aumentar el apoyo político para la Infraestructura de Datos Espaciales y el desarrollo de aplicaciones de las observaciones de la tierra. Estos recursos serán utilizados para ofrecer dos tipos de subvenciones este año: (i) en efectivo de hasta US\$2,500 (ii) servicios profesionales, hasta por un valor de US\$2,500



Los servicios profesionales serán coordinados por GISCorps, una iniciativa internacional que ofrece servicios voluntarios de SIG (www.GISCorps.org). La ayuda podrá utilizarse para proyectos técnicos o institucionales, siempre y cuando se logren resultados tangibles y varias instituciones colaboren en el esfuerzo. Por favor, indique claramente el personal previsto para realizar el trabajo y si especialistas adicionales de GISCorps pueden ser de utilidad. Una lista de proyectos típicos, aunque no exhaustiva, se relaciona a continuación:

- Convocatoria de seminarios o talleres nacionales o subnacionales relacionados con IDE
- Producción de manuales de capacitación y módulos relacionados con IDE y EOS (estos materiales no deben duplicar materiales existentes)
- Establecimiento de metadatos y nodos de intercambio de información
- Establecimiento de servicios y aplicaciones de mapeo Web
- Desarrollo de encuestas o inventarios sobre datos geográficos y/o IDE
- Producción y difusión de boletines y materiales de concienciación sobre IDE
- Elaboración de políticas y legislación relacionada con IDE

Se dará prioridad a proyectos de países en desarrollo y países con economías en transición. Las subvenciones podrán concederse a órganos de coordinación de IDE (consejos, comités) y a grupos de usuarios de SIG, pero la Asociación GSDI solicita que una institución asuma la responsabilidad de recibir/depositar los fondos. Las subvenciones no podrán utilizarse para cubrir gastos organizacionales de administración.

Las propuestas deben incluir información bajo los siguientes títulos:

1. Título del proyecto/actividad
2. Institución Coordinadora
3. Persona de contacto (dirección comercial, teléfono/fax, correo electrónico y sitio Web)
4. Introducción y antecedentes (incluir una descripción del marco institucional nacional o local y lo que se ha logrado hasta ahora)
5. Descripción del proyecto
6. Resumen de resultados a entregar
7. Plazo de ejecución (cronograma general del proyecto, plazos para entrega de resultados, fecha del informe final del proyecto que se presentará a grants@godi.org)
8. Indique su preferencia por una subvención en efectivo o en servicios profesionales
9. Presupuesto (detalle del presupuesto a ejecutar o de los servicios necesarios para tareas específicas)
10. Detalle de fondos adicionales o en especie para cofinanciar la actividad
11. Lista de Colaboradores (con información de contacto)
12. Actividades de seguimiento concebidas
13. Apéndice: puede incluir los informes finales de anteriores Pequeñas Subvenciones de GSDI otorgadas

Las propuestas deberán presentarse en forma digital a grants@godi.org en inglés y preferiblemente deben ser de dos páginas de longitud, pero no de más de cinco páginas ó 2,500 palabras (sin incluir los anexos). Por favor envíe su propuesta como archivo .pdf (alternativamente .doc o .rtf) utilizando letra Times Roman o Arial de 12 puntos. Anticipamos a la financiación de hasta 14 subvenciones en efectivo y hasta 4 subvenciones en servicios profesionales. Los fondos de la subvención serán remitidos como cheques en dólares americanos girados por bancos americanos o a través de transferencias bancarias. Si el beneficiario opta por recibir un cheque, hasta US\$100 podrán

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

deducirse del importe para cubrir los gastos de envío por el pago por este medio. Si el beneficiario opta por recibir fondos mediante transferencia bancaria, US\$50 serán deducidos del importe para cubrir los gastos de la transferencia. La institución beneficiaria deberá presentar un informe de proyecto y un informe de gastos al finalizar el proyecto. La Asociación GSDI podrá incluir apartados de los informes del proyecto en los boletines de GSDI y/o en su página Web. A los beneficiarios se les anima a publicar un comunicado de prensa local destacando la subvención otorgada por la Asociación GSDI, así como las actividades propuestas y a enviar copias de los mismos a la Asociación GSDI.

La fecha límite para someter las propuestas es el **31 de octubre** de 2010.

Por favor, enviarlas por correo electrónico a: Societal Impacts Committee, GSDI Association, grants@godi.org

Para obtener más información acerca de GSDI o para suscribirse a la lista de GSDI News, consulte <http://www.godi.org>. Si tiene preguntas sobre esta convocatoria de propuestas, por favor, contacte a grants@godi.org

Nota: El Programa de Pequeñas Subvenciones se concibe como un beneficio para los "miembros de pleno derecho" en la Asociación GSDI. Debido a que la Asociación GSDI es relativamente joven, estamos extendiendo esta oportunidad a quienes no son miembros también. Sin embargo, los miembros de pleno derecho pueden obtener un tratamiento preferencial en el caso en que dos solicitudes de subvención se hayan clasificado de manera similar en el proceso de evaluación. Tenga en cuenta que la cuota de membresía anual de la Asociación GSDI para organizaciones nacionales en países con ingresos *per cápita* bajos y muy bajos puede ser de tan solo US\$100 o hacerse como contribuciones en especie en lugar de las cuotas. Por favor, consulte <http://www.godi.org/joinGSDI>

MOP de Chile publica su primer servicio de mapas Web a través del Portal GeoSUR



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

La División de Carreteras del Ministerio de Obras Públicas de Chile (MOP) publicó su primer servicio de mapas web con información geográfica detallada sobre la red de carreteras de Chile. El servicio contiene una gran variedad de mapas digitales de Chile, con información sobre carreteras, hidrografía, áreas urbanas, pueblos, ciudades y fronteras administrativas. El servicio ha sido desarrollado por el personal del MOP con fondos y recursos internos. El sistema puede ser consultado en <http://geoportal.mop.gov.cl/vialidad/> o a través del Portal GeoSUR en www.geosur.info

Estado de avance del proyecto SALB en las Américas

Fuente: Boletín SALB de septiembre de 2010, vol. X núm. 3

Tres mapas representan el estado de avance del proyecto SALB (Límites Administrativos de Segundo Nivel) para los países cubiertos por el proyecto en las Américas, en lo que respecta a la información de contacto con las Agencias Cartográficas Nacionales (en inglés NMA), los cambios históricos y los mapas en formato SIG. La versión en tamaño completo de estos mapas se puede descargar de la página de resumen del proyecto en el sitio Web de SALB (<http://www.unsalb.org>). Por favor, visite la página de resumen del proyecto en el sitio web de SALB para obtener más información sobre el proceso seguido en el proyecto SALB. También puede consultar el "Help us (Ayúdenos)" del boletín de noticias de septiembre de 2010, vol. X núm. 3 para obtener más detalles sobre la información requerida para completar la cobertura de los datos SALB en las Américas.



GEO selecciona Portal y Centro de Información para acceder a GEOSS

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



El proceso de selección establecido para identificar a los proveedores únicos para el Portal Web de GEO y el *clearinghouse* de GEOSS ya ha sido concluido. El Comité Ejecutivo ha reconocido al Servicio Geológico de los EUA (en inglés USGS) como el proveedor del *clearinghouse* de GEOSS y a la Agencia Espacial Europea y la Organización

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

para la Agricultura y la Alimentación de Naciones Unidas (ESA/FAO) como el proveedor del Portal Web de GEO. Se agradece a todos los colaboradores de la fase de desarrollo de la Infraestructura Común de GEOSS por su apoyo vital e invita a seguir participando en el desarrollo en curso. Para visitar el portal GEO, haga clic [aquí](#)

[Puntos Focales UNSDI aprueban propuesta de proyecto para el Centro de Excelencia de UNSDI](#)

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

El 9 de abril de 2010 en una conferencia convocada por los de Puntos Focales de UNSDI, la propuesta de proyecto para el Centro de Excelencia de UNSDI elaborado por la Oficina CITO para UNGIWG fue aprobado en principio por los representantes de varias instituciones; solamente un representante de los miembros de UNGIWG se opuso a la propuesta. Como autor de la propuesta del proyecto, la oficina del Subsecretario General/CITO se abstuvo de votar. Después que las revisiones sugeridas se han completado, los Directivos buscarán el apoyo de los Presidentes de UNGIWG a la propuesta del proyecto para el Centro de Excelencia de UNSDI junto con los términos de referencia hacia el Comité Directivo y el Consejo Técnico Consultivo de UNSDI. Los participantes en la conferencia también decidieron establecer un Grupo de Trabajo de UNGIWG para trabajar en la actualización del "Marco UNSDI" para su presentación al Comité Directivo Provisional de UNSDI que se establecerá antes de UNGIWG-11.

[OGC lanza Foro Ibérico y Latinoamericano \(OGC ILAF\)](#)

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



El Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC (OGC ILAF) quiere abarcar la comunidad de habla hispana y portuguesa interesada en los desarrollos y objetivos de OGC. Engloba tanto a los miembros de OGC como a los que, sin serlo, comparten intereses con los citados desarrollos y objetivos. OGC ILAF se postula como:

- Un mecanismo de coordinación y comunicación con OGC sobre requerimientos de interoperabilidad y para la participación en los procesos de estandarización.
- Un medio para que OGC conozca y canalice las necesidades de interlocución y formativas en la comunidad de habla hispana y portuguesa.
- El interlocutor ante el Foro Europeo de OGC para coordinar cuestiones de interés en el marco europeo relacionadas con los procesos internacionales de OGC.

Para información detallada sobre este foro véase: [Charter aprobado por OGC en verano de 2010. \(Iberian and Latin-American Forum \(ILAF\) Charter\)](#)

Convocatoria a la VI Conferencia Internacional de Geografía Crítica

Fuente: Blanca Rebeca Ramírez a través de Santiago Borrero

La 6ª Conferencia Internacional de Geografía Crítica se celebrará en Frankfurt, Alemania, del 16 al 20 de agosto de 2011. Tras muy exitosas conferencias en Vancouver (1997), Taegu (2000), Békéscsaba (2002), Ciudad de México (2005) y Mumbai (2007), esta se reunirá en la Universidad Goethe en Frankfurt para discutir "Crisis - causas, dimensiones, reacciones". El trabajo se centrará en la discusión crítica y emancipadora dirigida a la explicación y el cambio radical, organizado en (pero no limitados a) once temas. El formato está diseñado para mejorar el debate más allá de los confines de las tradiciones nacionales y las jerarquías académicas. Si bien el idioma de la conferencia principal será inglés, vamos a explorar formas creativas para hacer frente a la multiplicidad de lenguas. Además, el tema 9 se abordará los problemas de idioma y el tema 11 se presentará en alemán. El sitio Web de la conferencia es: <http://www.iccg2011.org>. Para más información sobre la conferencia o para registrar su interés en asistir, póngase en contacto con Beth DeVolder bethbickle@hotmail.com o Levi Gahman levi.gahman@ubc.ca

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[XXXIV Simposio Internacional ISRSE](http://www.unsdi.nl/)

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



Bajo el título "La era de GEOSS: hacia un monitoreo ambiental operativo", el XXXIV Simposio Internacional de Percepción Remota del Medio Ambiente (ISRSE) se llevará a cabo del 10 al 15 de abril de 2011 en Sídney, Australia. ISRSE proporcionará un foro para el debate programático en los componentes de teledetección de GEOSS. La entrega de resúmenes para el simposio está abierta. Para obtener más información, visite www.isrse34.org

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

Noticias IGS, vínculos,
publicaciones

Reunión Inaugural y Mesa Redonda de la Sociedad Geoespacial Internacional en GSDI 12

Fuente: Mabel Álvarez



La Sociedad Geoespacial Internacional (en inglés IGS), es una parte de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), en la que sus miembros están afiliados en forma individual. Su objetivo es mejorar y participar en las comunicaciones a nivel internacional entre las personas que participan activamente en la promoción, desarrollo o avance de las Infraestructuras de Datos Espaciales y conceptos asociados. La Sociedad Geoespacial Internacional y la Asociación GSDI, en su conjunto, proporcionan un espacio global de comunicación y aprendizaje entre sus miembros a través de redes. Ambas organizaciones son altamente inclusivas y proporcionan contactos y vías de comunicación entre los miembros de todo el mundo. La Conferencia Mundial GSDI 12 se llevará a cabo en la ciudad jardín de Singapur, entre el 19 y 22 octubre de 2010, siendo el tema de esta conferencia "Implementando Sociedades Espacialmente Capacitadas". Esta conferencia explorará la complementariedad de funciones entre los gobiernos, la industria privada y la comunidad académica. El objetivo es lograr los mejores medios para el intercambio de datos geográficos y el desarrollo de tecnologías y servicios basados en localización, a fin de satisfacer las necesidades del mundo real. El Programa de la Conferencia Mundial GSDI 12, incluye las dos siguientes actividades específicas respecto a IGS:

- **Lunes 18 de octubre: Reunión Inaugural de la IGS** (Sala 304; 3:00-4:30)
Objetivo: Primera reunión presencial de la Sociedad Geoespacial Internacional
Participantes: Todos los miembros de GSDI y personas expresamente invitadas
Contacto: Mabel Alvarez, Presidente de IGS y David Coleman, Presidente Electo de la Asociación GSDI
- **Jueves 21 Octubre 2010: Mesa Redonda de la IGS** (Sesión Paralela 4.5; Sala 306; 10:30-12:00)
Moderadores: Mabel Álvarez, Presidente y Lilia Patricia Arias, Vicepresidente de IGS

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Esta mesa redonda está organizada por GSDI a través de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS), como el brazo de afiliación individual, recientemente constituida, para fortalecer y mejorar las comunicaciones a nivel mundial entre las personas que participan activamente en la promoción, desarrollo y avance de infraestructuras de datos espaciales y temas relacionados. Se presentarán los principales temas relacionados a las metas de IGS. Los organizadores invitan a la comunidad geoespacial a participar con el fin de analizar en forma conjunta y sugerir estrategias respecto a los proyectos más importantes para formular el Plan de Trabajo de IGS, así como los mecanismos para fomentar la participación, la pertenencia y la comunicación. Las solicitudes de afiliación serán proporcionadas en la reunión para aquellos que puedan estar interesados en contribuir a la consolidación de IGS. Todos los interesados están invitados a participar a fin de obtener conclusiones sobre las actividades que definirán el futuro de IGS como representante de la comunidad geoespacial de todo el mundo.

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

IDE nacionales, noticias, presentaciones

INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE DATOS ESPACIALES DE BRASIL (INDE)

Reunión de CINDE

Fuente: <http://www.inde.gov.br>

Con el fin de definir los próximos pasos del Comité para la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Brasil (CINDE), y en consecuencia, de la INDE, se realizaron reuniones el 24 (en Brasilia) y el 26 de agosto (Río de Janeiro). Las reuniones facilitaron la participación de personas comprometidas con la realización del proyecto, al igual que con la primera parte del trabajo (la creación del plan), en donde se alcanzaron resultados solamente a través de eventos participativos.



IBGE divulga nuevas imágenes de radar de la Amazonía y el Nordeste

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

A partir del 14 de septiembre, los usuarios de servicios de cartografía, mapas y evaluación de los recursos naturales tendrán las nuevas imágenes satelitales de la Amazonia y el Nordeste. Las 2,100 imágenes disponibles en la página Web de IBGE tienen una resolución de 20 metros, son recientes (obtenidas entre abril y septiembre de 2008) y pasaron por el proceso de ortorectificación (corrección por deformación y con coordenadas geográficas incluidas). Las nuevas imágenes ortorectificadas cubren 17 estados, en una superficie total de más de 6.3 millones de km², que corresponde aproximadamente al 74% del país. Se puede acceder en la dirección <ftp://geoftp.ibge.gov.br/Alos>

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN TERRITORIAL DE CHILE (SNIT)

SNIT realiza talleres de capacitación a profesionales de la mesa de coordinación de la Región Metropolitana

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

En el marco de las actividades de capacitación que la Secretaría Ejecutiva del SNIT planifica anualmente para apoyar a las instancias de coordinación regionales, los días 30 de agosto y 6 de septiembre se llevaron a cabo dos talleres en los que participaron profesionales de diversos organismos públicos que conforman la mesa de coordinación del SNIT en la Región Metropolitana. En el primer taller cada institución publicó al menos un producto de información en el Catálogo Nacional de Metadatos. El segundo curso, se enfocó en capacitar a los asistentes en la "Introducción al Uso y Administración



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

del Geonodo - Geoportal", para que luego cada uno de ellos pueda publicar a través de la herramienta que el Gobierno Regional Metropolitano ha desarrollado, los productos cartográficos que elaboren.

[Coordinación Metropolitana del SNIT revisa junto a la DIFROL información cartográfica](#)

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

Dando cumplimiento al segundo acuerdo del plan de actividades establecido para el año 2010 y en el marco de las tareas de la Mesa Regional Metropolitana del SNIT, se desarrolló una reunión con la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado (DIFROL). Este encuentro tuvo como principal objetivo entender y dimensionar la solicitud que hiciera la DIFROL, respecto de la revisión y validación de toda la información cartográfica que incluya límites internacionales y que pretenda ser publicada en cualquier medio.

[Primera reunión de la mesa ejecutiva del SNIT del Gobierno Regional de Magallanes](#)

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

En la reunión participaron secretarios regionales ministeriales y los alcaldes de los municipios de la región, entre otros. El Secretario Ejecutivo del SNIT, Cristián Aqueveque, se reunió con autoridades ejecutivas del Gobierno Regional de Magallanes y Antártica Chilena e informó sobre las gestiones que se están realizando a nivel central para el desarrollo de esta materia. En su exposición, Cristián Aqueveque, destacó la necesidad de diseñar un programa de capacitación en Sistemas de Información Geográfica "utilizando para ello las capacidades internas existentes en la Comisión Técnica del SNIT en la región".

[INFRAESTRUCTURA ECUATORIANA DE DATOS ESPACIALES \(IEDG\)](#)

[Ecuador aprueba Políticas Nacionales de Información Geoespacial](#)

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

Según el Registro Oficial núm. 269 del 1 de septiembre de 2010, mediante Resolución 001, el Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE) aprueba las Políticas Nacionales de Información Geoespacial con el fin de "Garantizar la generación, procesamiento, disponibilidad, intercambio, actualización, difusión y uso de información geoespacial, generada a nivel nacional, para proveer el marco general que impulse la creación, mantenimiento y administración de la Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales (IEDG), y el fortalecimiento del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa (SNDPP). Las Políticas Nacionales de Información Geoespacial tienen el carácter de obligatorio para todas las instituciones del sector público, establecidas en el Art. 2251 de la Constitución de la República, y para instituciones del sector privado que con recursos del Estado generan información geoespacial que debe ser racionalizada para la construcción y desarrollo de la IEDG." Véase el [Registro Oficial No. 269](#)



[INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE VENEZUELA \(IDEVEN\)](#)

[CNTI e HIDROVEN juntos por el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales, Venezuela](#)

Fuente: <http://www.radiomundial.com.ve/>

Con el objetivo de aunar esfuerzos interinstitucionales para fortalecer la gestión gubernamental, a través del desarrollo e implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Venezuela (IDEVEN), el Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) e HIDROVEN (compañía para el suministro de agua y alcantarillado) firmaron un Convenio Marco de Cooperación a fin de contribuir al desarrollo tecnológico de la administración pública y a la socialización de la información. El proyecto IDEVEN se encuentra en su segunda fase, donde se implantarán dos nodos de



información geográfica con el apoyo del Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB) para la producción del Geoportal Nacional y la publicación de cursos autodidactas, importantes en la consolidación de la IDEVEN bajo software libre, y para lograr la consulta y acceso remoto a información espacial.

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

Artículos, publicaciones del mes

Habilitando espacialmente la administración de las zonas costeras: causales, elementos de diseño y direcciones futuras de investigación (artículo presentado a la Conferencia GSDI-12)

Por Rohan Bennett, Abbas Rajabifard y Sheelan Vaez (Australia)

Resumen: este artículo ofrece una visión general sobre las causales, elementos de diseño y las cuestiones relacionadas con la habilitación espacial que permite la gestión de las zonas costeras, en particular los derechos de propiedad costera, restricciones y responsabilidades. Las zonas costeras presentan cientos de derechos de propiedad, restricciones y responsabilidades. Estos son creados para gestionar los incrementos poblacionales costeros, el cambio climático, y para entregar una buena gobernanza. En la actualidad, estos intereses se gestionan de manera desigual entre y a través de los gobiernos: la sostenibilidad requiere que estos intereses sean gestionados de forma integrada. La habilitación espacial puede lograr la integración de la información y minimizar la necesidad de rediseñar los marcos jurídicos, institucionales y administrativos. Esto se reconoce en los foros internacionales costeros, regionales y nacionales. Conceptos emergentes tales como Catastros Marinos, IDE Marina, IDE continua, y Objetos de Propiedad aportarán a la solución; sin embargo, este artículo sugiere que la investigación adicional es necesaria para comprender plenamente las disposiciones legales, administrativas y técnicas en la zona costera. Además, se requieren métodos para racionalizar la integración de la información sobre propiedad y otros tópicos, en particular la armonización de datum verticales. Por último, es necesario evaluar la viabilidad de la habilitación espacial [Artículo en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi12/papers/14.pdf>]

Interoperabilidad legal en apoyo de una sociedad espacialmente capacitada

Por Harlan Onsrud (EUA)

Resumen: los datos espaciales son de vital importancia para el bienestar de la sociedad. Sin embargo, datos espaciales adecuados son a menudo muy difíciles de encontrar y, cuando se encuentran, la posibilidad legal para su uso es a menudo

cuestionada. La falta de una capacidad operativa en toda la Web que permita a los usuarios el acceso y utilización legal de los datos geoespaciales de los demás sin pedir permiso, caso por caso, sigue siendo un obstáculo importante para la habilitación espacial general en todos los sectores de la sociedad. Este capítulo presenta una visión jurídica de interoperabilidad para ofrecer, adquirir y utilizar los datos espaciales y propone un entorno operativo para obtener mucha mayor claridad y eficiencia jurídica en la distribución y licenciamiento a gran escala de estos datos. [El documento completo puede consultarse en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi12/papers/907.pdf>]

Información Geográfica Voluntaria en Infraestructura de Datos Espaciales: una primera impresión de oportunidades y limitaciones (8.3b)

Por David Coleman (Canadá)

Resumen: avances en el posicionamiento, cartografía en la Web, las comunicaciones móviles y tecnologías wiki han superado las visiones originales de los arquitectos de los programas de infraestructura de datos espaciales en todo el mundo. Uso de teléfonos móviles basada en GPS y sistemas de navegación personal, la gente ahora ve su propia posición (y la de otros) en tiempo real en un contexto de mapas georreferenciados y/o imágenes. Del mismo modo, pueden compartir información de localización que describe los puntos de interés, lugares visitados, construcción reciente, y correcciones a los atributos desactualizados. Esta capacidad de "ver y aportar contribuciones en contexto" es fundamental para la visión de una sociedad con capacidades espaciales. Aprovechando el conocimiento distribuido, tiempo y energía personal de colaboradores voluntarios; el voluntariado en Información Geográfica (IG) tiene el potencial de reubicar y redistribuir actividades productivas de IG seleccionadas desde las agencias cartográficas a las redes de actores voluntarios no estatales. Sin embargo, si vamos a diseñar estrategias y sistemas para maximizar sus ventajas y minimizar los riesgos a los programas de cartografía de referencia, debemos tener una clara comprensión de las personas y las tecnologías involucradas. En este capítulo se describe un programa de investigación dirigido por el

autor en el examen de los riesgos y las oportunidades creadas por el surgimiento de Información Geográfica Voluntaria (o IGV) como un medio viable de actualización y enriquecimiento de bases de datos de información geográfica autorizada gestionada por proveedores del sector público y privado. Después de una breve exposición de las primeras investigaciones sobre la naturaleza y motivación de los colaboradores, el autor desarrolla un marco para comparar tres programas muy diferentes de voluntarios impulsados por las contribuciones de Australia, los Estados Unidos, y el Servicio Geológico, internacionalmente. Por último, el autor describe los primeros resultados empíricos, pruebas de precisión y cuestiones importantes que se plantean por los proveedores de datos de autoridad cuando se considera la IGV como fuente de actualización de datos [El documento completo puede obtenerse en: <http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd12/papers/905.pdf>]

Disponibilidad de información geoespacial para la investigación mediante la implementación de IDE

Por Eddy J. De la Cruz Aquino (artículo presentado en la sesión de Infraestructuras Datos Espaciales, E-Catastro en la Conferencia “Applied Geoinformatics for Society and Environment” (AGSE 2010), agosto, 3-6, 2010, Perú)

Resumen: la demanda de información geoespacial va creciendo día a día y la disponibilidad de información confiable se ve inmersa en una búsqueda bibliográfica tediosa y muy a menudo no satisfactoria; para ello la solución de la publicación de información de carácter espacial se hace necesaria para la ayuda o complemento de los diferentes temas que se pueden elaborar en gabinete; para tal objetivo se emplean los servicios de Web Map Service (WMS) y Catalog Web Service (CWS) y en algunos casos los Web Coverage Service (WCS) que está más orientado al empleo íntegro de las imágenes raster. Existen diversos medios de publicación en línea tanto licenciados como de carácter libre, la cual es de libre elección según la disponibilidad de recursos en la adquisición de uno o

de otro. Para este caso hemos optado por emplear dos software el MAPSERVER actualmente soportado por OSGeo y GEONETWORK. Todas las instituciones deberían tener implementado su IDE para agilizar su organización de información y evitar la duplicidad de trabajos en la generación de productos [El artículo completo puede encontrarse en: <http://www.applied-geoinformatics.org/index.php/agse/agse2010/paper/viewFile/161/100>]

Ya está listo el Episodio # 1 del proyecto Revolución Geoespacial de la Penn State

Fuente: <http://geospatialrevolution.psu.edu/>

El proyecto Revolución Geoespacial es un medio de comunicación integrada de servicio público e iniciativa de divulgación acerca del mundo de la cartografía digital y cómo éste está cambiando la forma en que pensamos, nos comportamos e interactuamos. La misión del proyecto Revolución Geoespacial es ampliar el conocimiento del público acerca de la historia, aplicaciones, asuntos legales y sobre privacidad y el futuro potencial de las tecnologías basadas en localización. La serie de vídeos en línea, en cuatro partes, de la Radiodifusora Pública de Penn State, del proyecto Revolución Geoespacial, relata cómo la información geoespacial transforma vidas. El primer episodio de la serie ya está disponible y se centra en cómo la tecnología geoespacial ayudó durante las actividades de respuesta inicial de socorro del terremoto de Haití. El episodio de 13 minutos, que se divide en cuatro capítulos, comienza con una descripción y luego se centra en la funcionalidad del GPS. Tras una breve historia de la evolución de la cartografía, el episodio concluye con la aplicación práctica y humana de la cartografía de crisis y *crowdsourcing*, y utiliza el terremoto de Haití como estudio de caso. El proyecto Revolución Geoespacial: Episodio Uno estará disponible en su totalidad o en capítulos cortos en el sitio Web de Radiodifusora Pública de Penn State <http://geospatialrevolution.psu.edu>, a partir del 15 de septiembre.

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

Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos

[Guatemala lanza Sistema de Monitoreo de Incendios](#)

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

El 18 de agosto del presente año se lanzó oficialmente a nivel nacional el Sistema de Información Geoespacial para el Manejo de Incendios (SIGMA-I) en la República de Guatemala, el cual fue ejecutado por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), el Sistema Nacional de Prevención y Control de

incendios Forestales (SIPECIF-CONRED), Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en conjunto con CATHALAC y fue financiado a través de SERVIR por medio de USAID, CATHALAC y NASA.

Lanzamiento de Biblioteca Digital de Cartografía Histórica de USP, Brasil

Fuente: Arturo Brun-Martínez



La Biblioteca Digital de Cartografía Histórica reúne la colección de mapas impresos del antiguo Banco Santos, actualmente en custodia del Instituto de Estudios Brasileños (IEB/USP). Además de disponer de los mapas en alta resolución, el sitio Web ofrece informaciones carto bibliográficas, biográficas, datos de naturaleza técnica y editorial; así como textos explicativos que procuran contextualizar el proceso de producción, circulación y apropiación de las imágenes cartográficas. La concepción de la Biblioteca Digital fue desarrollada por el equipo del Laboratorio de Estudios de Cartografía Histórica (LECH), de la Cátedra Jaime Cortesão, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias Humanas (FFLCH/USP), y ejecutada por el Centro de Informática de São Carlos (CISC/USP), con el apoyo de FAPESP (Proyecto temático Dimensiones del Imperio Portugués). El equipo del IEB realizó la digitalización de los mapas, siendo también responsable por la conservación de los mismos. Más información en: <http://www.mapashistoricos.usp.br/>

Cuba se conectará con el sistema GLONASS

Fuente: <http://beta.gisdevelopment.net/>

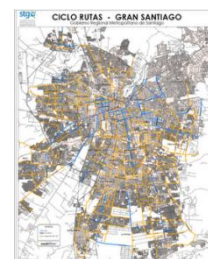
Cuba tiene la intención de conectarse con GLONASS, según Mijail Kamynin, embajador de Rusia en Cuba. GLONASS -el sistema mundial de navegación por satélite- es el equivalente ruso del Sistema de Posicionamiento Global, o GPS de los EUA y está diseñado tanto para uso militar como civil. Ambos sistemas permiten a los usuarios determinar su posición con una precisión de pocos metros. "Rusia y Cuba están actualmente desarrollando la cooperación en la esfera de la tecnología avanzada. Nuestros planes incluyen un trabajo detallado sobre la conexión de Cuba al sistema GLONASS", dijo el embajador.

El Mapa de Ciclo Rutas de Santiago, Chile

Fuente: Arturo Brun-Martínez

Al celebrarse en todo el mundo "El Día mundial sin auto", hemos querido destacar el Mapa de Ciclo rutas de Santiago, elaborado por el [Gobierno Regional Metropolitano](#). En este, se muestra en líneas celestes las ciclo rutas o ciclo vías, actualmente operativas; y en amarillo las que están proyectadas y serán construidas durante el período 2009- 2012.

El Mapa, es ideal para planificar viajes en bicicleta por la capital y evitar zonas de alto tráfico vehicular. Para descargar el Mapa hacer [clic aquí](#).



CATHALAC apoya Observatorio Nacional Haitiano del Medio Ambiente y la Vulnerabilidad, ONEV

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



CATHALAC asiste en el fortalecimiento de instituto especializado de Haití del Ministerio del Medio Ambiente. A raíz del terremoto del 12 de enero de 2010 que asoló la República de Haití, el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) ha estado trabajando diligentemente con el Ministerio de Medio Ambiente de Haití, para la reconstrucción de su capacidad. La colaboración con el Ministerio del Medio Ambiente de Haití se inició con una visita a principios de 2009 por Jean-Marie Claude Germain, ministro de Medio Ambiente. En ese contexto, CATHALAC organizó un intercambio técnico de Cornel Cheron y Dorfeuille Haendel, dos técnicos del Observatorio Nacional del Medio Ambiente y la Vulnerabilidad (ONEV, en francés) de dicho Ministerio. La visita del Sr. Cheron y el Sr. Dorfeuille siguió a una visita en marzo de

2010 por el Director de ONEV, Dwinel Belizaire. El intercambio técnico incluyó dos sesiones de formación y debates técnicos relacionados con la teledetección e infraestructura computacional. Los dos especialistas se capacitaron en las diversas facetas de adquisición y modelamiento de datos por satélite, y en la interpretación de sus bases de datos. Los representantes técnicos expresaron gran interés en la capacidad de CATHALAC para el pronóstico numérico, que puede facilitar la alerta temprana de huracanes. Cabe destacar que como parte de la transferencia tecnológica, se les aportó a los representantes de ONEV casi un terabyte (1TB) en imágenes de satélite de dominio público, aerofotografías y otros datos recolectados por una serie de instituciones como parte de los esfuerzos masivos de respuesta internacional ante el sismo de enero. Los señores Cheron y Dorfeuille pudieron, así, utilizar parte de esa información para elaborar mapas preliminares de las zonas afectadas por el terremoto en el suroeste de Haití. Las discusiones técnicas se centraron también en la evaluación de la ONEV, en términos de recursos de hardware y software para evaluación de la vulnerabilidad en Haití. Se prevé que este intercambio técnico será la primera de una serie de actividades de capacitación entre CATHALAC y el Gobierno de Haití. CATHALAC se ha comprometido a aplicar el Sistema de Monitoreo de Carbono Tropical 2,0 (TROPICARMS 2,0) en Haití. A través de esa aplicación, la ONEV y CATHALAC esperan evaluar cuantitativamente a Haití, los recursos forestales oficiales administrativos, hacia la gestión integrada y sostenible de los bosques y otros recursos naturales.

[Datos validados para el Mapa Centroamericano de Cobertura y Uso de Suelo del 2010](#)

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

Concluye proceso de verificación de datos en campo para el Mapa Centroamericano de Cobertura/Uso del suelo (MC-UT) en la región de Centroamérica. El mapa es uno de los productos esperados del Programa Regional de Reducción de la Vulnerabilidad y Degradación Ambiental (PREVDA), dentro del cual se ejecuta el Proyecto PREVDA/UGR/SER/14/08 "Implementación de la Plataforma Geográfica e Hidrometeorológica Integrada de la Región Centroamericana y sus Aplicaciones Prácticas". Las actividades

en campo, que se realizaron en el marco de este proyecto en los países de la región: Panamá, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Nicaragua y Honduras, se llevaron a cabo con el fin de verificar las áreas que han sido difíciles de discernir a través de las imágenes satelitales en el proceso de elaboración del mapa. Los participantes conocieron los antecedentes del proyecto, metodología utilizada, definición de las clases empleadas para determinar el avance del Mapa Centroamericano de uso del suelo. La capacitación cubrió teledetección, adquisición de imágenes satelitales y ejercicios para la identificación de cuerpos de agua y cambios, incluyendo análisis temporal. Además, durante cuatro días los participantes de los Sistemas Nacionales de Información Ambiental (SINIA-SIA) y expertos locales procedieron, en campo, a localizar las áreas de reconocimiento y verificación en cada país con la utilización de Navegadores GPS. El Mapa Centroamericano de Uso del suelo, es financiado por la Unión Europea y es uno de los productos esperados del contrato PREVDA/UGR/SER/14/08, ejecutado por el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC), a través de PREVDA, financiado por la Unión Europea y forma parte del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).



[Lanzamiento de GeoServer 2.1 Beta](#)

Fuente: <http://blog.geoserver.org/>



Justo a tiempo para FOSS4G la comunidad de GeoServer se complace en anunciar el lanzamiento de la versión 2.1 beta1. La tan esperada primera versión beta de la rama 2.1 ya está disponible para su [descarga](#). La expectativa de este lanzamiento ha ido creciendo en los últimos meses debido al gran número de notables novedades que ésta trae. Información detallada de las nuevas características [aquí](#).

[OpenLayers 2.10 versión final](#)

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

El Equipo desarrollador de OpenLayers se complace en anunciar el lanzamiento de OpenLayers 2.10, la última versión estable de OpenLayers. La liberación de 2.10 añade varias características importantes. Algunos de los aspectos más destacados incluyen: (i) Soporte para Google Maps v3, (ii) Mejoras significativas a la funcionalidad del

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

panel de control y (iii) Mejoras para el apoyo a las normas WMS y WFS. Más información en: <http://trac.openlayers.org/wiki/Release/2.10/Notes>

[La Extensión Geoportal de ESRI será de código abierto](#)

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

La extensión Geoportal se convertirá en una solución gratuita y de código abierto de ESRI. A pesar de la documentación y muestras de código dispuestos en el Geoportal del Centro de Recursos, los ejecutores de la Extensión Geoportal han seguido solicitando acceso al código fuente para apoyar la integración con sistemas de gestión de contenidos, visualizadores de mapas, y desktop, entre otros. La Extensión Geoportal será lanzada bajo una de las variantes de la licencia *Creative Commons* de código abierto. Hace siete años ESRI creó lo que entonces se llamaba el *GIS Portal Toolkit* como una solución de software y servicios, basada en el código de una serie de proyectos anteriores y prototipos para el descubrimiento de datos y visualización de mapas. Desde el inicio quienes utilizan el *GIS Portal Toolkit* para crear geoportales y *clearinghouses* han tenido acceso a su código fuente. El código está disponible desde finales de septiembre de 2010 y el equipo busca trabajar con una comunidad más amplia para desarrollar aún más este producto.

[Bienvenido al nuevo portal Centro de Información para Crisis Basado en Satélites](#)

Fuente: <http://www.zki.dlr.de/>



El Centro de Información para Crisis Basado en Satélites (en alemán ZKI) presenta un servicio del Centro Alemán de Datos de Percepción Remota (DFD) del DLR. Este proporciona un servicio 24/7 para el rápido suministro, procesamiento y análisis de imágenes de satélite durante desastres naturales y ambientales, para las actividades de ayuda humanitaria y cuestiones de seguridad civil en todo el mundo. Los productos obtenidos de información basada en satélite se proporcionan a las organizaciones de socorro y autoridades públicas. Estos datos también están disponibles gratuitamente en la página web de ZKI.

[Bodegas de Datos](#)

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



Información acerca de sitios Web que albergan una gran cantidad de conjuntos de datos tanto a nivel de los Estados Unidos como mundial. La mayor parte de los datos está disponible de forma gratuita o a bajo coste.

[EROS Data Center](#): alberga millones de fotografías aéreas de los Estados Unidos, así como imágenes de varias series de satélites que cubren toda la Tierra.

[GIS Data Depot](#): inventario en línea de más de un terabyte de bases de datos espaciales que abarcan todo el globo. Descargas gratuitas o

creación de CDs personalizados.

[OpenStreetMap](#): datos geográficos exportables para el mundo entero. Los datos son creados y editados a través de "crowdsourcing". Haga clic en "export" para extraer datos.

[WeoGeo](#): Búsqueda y solicitud de datos a través de una interfaz geográfica de exploración basada en la Web. Archivo, búsqueda e intercambio de datos geográficos. La información completa acerca de cómo utilizar WeoGeo se encuentra en su wiki.

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Oportunidades de capacitación,
financiamiento, premios

Universidad de Concepción dictará Magíster en Análisis Geográfico, Chile

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

La Universidad de Concepción de Chile informa que el Departamento de Geografía dictará a partir del año 2011 un Magíster en Análisis Geográfico. El Magíster, está destinado a profesionales que tengan el grado de Licenciado en Geografía, o áreas afines, que buscan obtener una visión analítica, necesaria para todo profesional a la hora de manejar distintos instrumentos técnicos, como los Sistemas de Información Geográfica. Este programa está dirigido fundamentalmente a responder a las crecientes demandas por parte del sector profesional público y privado de perfeccionamientos en análisis geográfico. El programa de Magíster tiene una duración mínima de 2 años. Para información detallada acceda [aquí](#).



Regístrese ahora en cursos en Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra en ITC para 2011

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

UNIVERSITY OF TWENTE.



Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation

International Training Centre for Earth Observation

Cuando usted está seleccionando un programa, es importante encontrar el nivel adecuado. Sea cual sea el programa que usted decida tomar, recibirá pleno apoyo del personal académico y acceso a modernos recursos e información, todo ello en un ambiente internacional, donde podrá conocer estudiantes de postgrado y jóvenes profesionales de todo el mundo. Para obtener información detallada sobre los cursos, por favor ingrese a: <http://www.itc.nl/study>

Maestría en Ciencias de Información Geográfica

Fuente: Ellen Hines



El Departamento de Geografía y Estudios Ambientales Humanos en la Universidad Estatal de San Francisco de EUA está aceptando solicitudes para la primavera de 2011 para admisión en su nuevo programa: Maestría en Ciencias de Información Geográfica (MS GISci). El programa está diseñado con el fin de preparar a los estudiantes para carreras en una amplia gama de investigaciones y aplicaciones de la información geoespacial. GISci abarca el desarrollo, uso y aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), teledetección, sistemas de posicionamiento global (GPS), y estadística espacial. Los estudiantes que completen este programa estarán preparados para asumir las posiciones técnicas y de liderazgo avanzadas en organizaciones de medio ambiente o de recursos y en empresas que emplean los SIG, la teledetección y otras tecnologías geoespaciales. Los solicitantes deben tener un título de licenciatura de una institución acreditada con un promedio académico de 3.25 o mejor en Geografía o una disciplina afín, con énfasis o experiencia en análisis de datos espaciales, y que haya logrado una calificación de B o mejor en un curso introductorio de SIG. Además de la aplicación general y del certificado de estudios que se deben enviar a la Oficina de Estudios Graduados, los solicitantes deberán presentar al departamento una declaración detallada del propósito, los resultados del GRE y dos cartas de recomendación. Visite el sitio web del departamento en <http://bss.sfsu.edu/geog/> para obtener más información sobre cómo aplicar. Entrevistas personales con los consejeros graduados y profesores de la sección correspondiente se recomiendan. La fecha límite para los materiales de aplicación es el **1 de noviembre** 2010. Póngase en contacto con los asesores del programa para más información:

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Leonhard Blesius (teledetección, riesgos geomorfológicos): lblesius@sfsu.edu; Jerry Davis (SIG para modelamiento ambiental y de superficie, GPS y métodos de levantamiento en campo): jerry@sfsu.edu; Ellen Hines (SIG/sensores remotos, gestión de recursos marinos y zonas costeras): ehines@sfsu.edu; y XiaoHang Liu (SIG, socio-económico, teledetección urbana): xhliu@sfsu.edu

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

Oportunidades de trabajo

Profesor Asistente - Interacción Hombre-Medio Ambiente, Universidad de Iowa

Fuente: Rinku R. Chowdhury



El Departamento de Geografía de la Universidad de Iowa, invita a postularse a profesor de carrera de tiempo completo en la categoría de profesor asistente. El enfoque del departamento está en la interacción humano-ambiental apoyada en las ciencias de información geográfica. Buscamos una persona que en términos generales se complemente con una o más de las fortalezas existentes en el departamento relacionadas con ciencias de información geográfica, ciencia del uso del suelo, política medioambiental, biogeografía y geografía de la salud. Los intereses prioritarios de la postulante en la enseñanza e investigación deben residir en un campo relacionado con nuestro enfoque en la interacción humano-ambiental. Esto podría incluir, por ejemplo, el estudio del clima/cambio climático, los procesos socioeconómicos y el medio ambiente, el medio ambiente y la salud, o la dinámica conjunta humano-natural. El candidato seleccionado deberá, en un grado apropiado a la fase de carrera, acreditar su capacidad para publicar en revistas académicas y obtener apoyo externo para sus actividades de investigación. La selección comenzará en agosto de 2011. Un doctorado en geografía o disciplina relacionada es requerido en el momento de su nombramiento. Para más información, consulte la página web que describe esta posición en <http://www.uiowa.edu/~geog/humanenvposition/index.shtml>, requisición # 58242. Los candidatos deberán presentar las solicitudes en línea en <http://jobs.uiowa.edu/> (requisición # 58242). Adjuntos a la solicitud se debe incluir una carta de solicitud y curriculum vitae. La carta de solicitud debe incluir: una declaración de intereses de investigación, una declaración de interés de enseñanza, evidencia de capacidad en la enseñanza y tres cartas de recomendación que deben ser enviadas a: Dr. Kathleen Stewart, 316 Jessup Hall, Department of Geography, The University of Iowa, Iowa City, IA 52242. La evaluación de solicitudes comienza el **15 de octubre** de 2010 y continuará hasta llenar el cargo. Las preguntas relacionadas con esta posición pueden dirigirse a la Dra. Stewart (kathleen-stewart@uiowa.edu).

Docencia en SIG en la Universidad de Tulane

Fuente: Dee Dee Barton



EARTH & ENVIRONMENTAL SCIENCES

Profesor de Prácticas en Sistemas de Información Geográfica en la Universidad de Tulane. El Departamento de Ciencias de la Tierra y Ambientales busca llenar una posición (no de carrera), como profesor de prácticas para enseñar cursos en Sistemas de Información Geográfica (SIG), y para supervisar el laboratorio de computación de SIG. Para ser considerado, el solicitante debe tener experiencia en el uso de conjuntos de nubes de datos raster y de puntos geológicos, topográficos y geofísicos. La experiencia con productos ESRI es necesaria, incluida la personalización de aplicaciones SIG. Buscamos una persona con entusiasta dedicación a la enseñanza, dispuesta a comprometerse a largo plazo con el departamento y la Universidad. Un grado de doctorado se requiere en el momento del nombramiento. El nombramiento inicial será por tres años con posibilidad de renovación después de una

revisión de resultados al final del segundo año. La fecha límite para solicitudes es el **30 de octubre** de 2010, pero la posición se mantendrá abierta hasta que sea ocupada. Las solicitudes deben incluir un currículum vitae, declaración de los intereses y objetivos de enseñanza, así como nombres e información de contacto de al menos tres referencias y enviarse al Dr. Stephen Nelson, Department of Earth & Environmental Sciences, Tulane University, 6823 St. Charles Ave., New Orleans, LA 70118-5698 (snelson@tulane.edu) (preferentemente por correo electrónico). Más información sobre el departamento y la Universidad puede obtenerse en <http://tulane.edu/sse/eens>

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

Otros

[Más de 1,200 satélites serán lanzados durante los próximos 10 años](#)

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

Euroconsult ha pronosticado que un estimado de 1,220 satélites se construirán para su lanzamiento durante la próxima década. El promedio de 122 satélites que serán lanzados por año es significativo respecto a la media anual de 77 satélites lanzados en la década anterior, una señal de que los operadores gubernamentales y comerciales requieren más capacidad de satélite. En Euroconsult el artículo recién publicado "Los satélites construidos y lanzados en 2019, encuesta de mercado mundial" indica que la compañía proyecta que los ingresos por la fabricación y lanzamiento de estos 1,220 satélites alcanzarán los 194 mil millones de dólares en todo el mundo para la década. El informe concluye que los gobiernos de todo el mundo seguirán dominando el mercado espacial, que representa dos terceras partes del número total de naves espaciales lanzadas y la misma cantidad de ingresos por su lanzamiento y fabricación. "Los gobiernos consideran que los sistemas de satélite son una parte crítica de la infraestructura de su país y contribuyen al desarrollo socioeconómico, proporcionando las comunicaciones y soluciones de información geográfica para muchas agencias gubernamentales", dijo Rachel Villain, Director de Espacio para Euroconsult y editor del informe.

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

América: conferencias, eventos IDE

2o CARTOGEO - II Simposio Internacional "Caminos actuales de la Cartografía en la Geografía: el mapa como forma de expresión de las Geografías"

Fuente: Reinaldo Paul Pérez Machado, a través de Mabel Álvarez IGS



Este evento, de carácter internacional, estará dirigido principalmente al mundo académico, estudiantes, profesores y profesionales de las diversas áreas de conocimiento que hacen uso de la Cartografía, de la Teledetección y del

Geoprocesamiento tanto para investigaciones como para aplicaciones empíricas. El simposio pretende promover, también, la realización de estudios multidisciplinares, incentivar el debate científico y divulgar la utilización de las nuevas tecnologías de la información geográfica en diversos campos del

conocimiento, con énfasis, aunque no exclusivamente, en la integración de la Geografía como un todo. Considerando que otros eventos similares en el Brasil han evolucionado en una dirección cada vez más comercial, y en consecuencia menos teórica, se pretende con este encuentro llenar esta laguna y promover un foro de discusión científica sobre las cuestiones teóricas y prácticas relacionadas con las Geotecnologías. En este período ocurrirán exposiciones de documentos cartográficos, conferencias, mesas redondas, presentación de trabajos en exposición oral o en forma de panel y excursiones de campo. De modo general, el simposio estará organizado por ejes temáticos que pretenden tratar de las diversas actividades que envuelven la utilización de la Cartografía y de las Nuevas Tecnologías de la Información Geográfica, como investigación científica, enseñanza, extensión y las tecnologías relacionadas con la producción del conocimiento o para su aplicación directa. Más informaciones: www.2cartogeo.com.br

Seminario sobre el uso de información satelital para el monitoreo de glaciares

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

Entre los días 9 a 13 de agosto de 2010 se llevó a cabo en la localidad de Barreal, Departamento Calingasta, Provincia de San Juan, Argentina, el Seminario "Tecnología satelital para reducir la incertidumbre de los escenarios climáticos e hidrológicos: identificación y monitoreo de glaciares" organizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), en el marco de las actividades de cooperación entre la CONAE y la Agencia Espacial Europea (ESA) para el fortalecimiento de capacidades. El programa de cooperación CONAE-ESA se enmarca en el Proyecto de Apoyo al Diálogo sobre Políticas entre la Unión Europea y la República Argentina y es parte de las acciones de capacitación del Comité de Desarrollo Sustentable en Zonas de Montañas de la República Argentina. Más información [aquí](#).

XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica

Fuente: Comité Organizador a través de Santiago Borrero



XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica

La XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG), se realizará en la ciudad de Toluca, México, del 25 al 27 de mayo del 2011. CONFIBSIG, es un evento que reúne a expertos e instituciones que desarrollan actividades de investigación, docencia, gestión gubernamental y desarrollo empresarial con geotecnologías y en particular los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Los ejes temáticos de la conferencia incluyen: nuevas tendencias y posicionamiento de las geotecnologías; legislación, normatividad y propiedad intelectual de la información geográfica; gestión de recursos y servicios en la administración pública; planificación urbana y regional; educación y enseñanza; y geotecnologías aplicadas a la gestión ambiental. La primera Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica se realizó en Costa Rica en julio de 1987, y desde entonces se han realizado 12 ediciones del evento cada dos años, pasando por países como Venezuela, Chile, Brasil, Argentina, Perú, España y Puerto Rico. Las temáticas de los eventos han versado principalmente sobre atlas y ediciones cartográficas digitales, teledetección, diseño y aplicaciones de SIG, así como otras temáticas novedosas de acuerdo con los avances

geotecnológicos que año con año se han venido implementado. Para información detallada por favor acceda a: <http://facgeografia.uaemex.mx/confibsig/>, correo electrónico: confibsigXIII@uaemex.mx

Primera Circular Geomática 2011

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



El Comité Organizador del VII Congreso Internacional GEOMÁTICA 2011 anuncia su edición séptima en el marco de la XIV Convención Internacional INFORMÁTICA 2011, que tendrá lugar en su sede histórica, el Palacio de las Convenciones de la Habana, Cuba, entre el 7 y 11 de febrero del 2011. El tema central está orientado a "Interoperabilidad geoespacial y la Web del futuro". Para mayor información consulte la Primera Circular Geomática 2011(.pdf) en <http://www.iderc.co.cu/index.php/the-news/35-noticias/48-geomatica.html>

Argentina: San Luis acogerá celebración del II Congreso Nacional de Catastro

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



La Provincia de San Luis en Argentina será la sede del II Congreso Nacional de Catastro, que bajo el lema "Catastro digital como herramienta de proyección de políticas públicas. Un camino hacia la cohesión entre el Progreso y el Medio Ambiente", se desarrollará entre los días 29 de septiembre a 1 de octubre. El encuentro fue organizado por la Dirección Provincial de Catastro y Tierras Fiscales y contó con la colaboración del Consejo Federal de Catastro (CFC) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). La información del encuentro puede obtenerse a través de <http://www.catastrosanluis2010.com.ar>

Conferencia Regional de "Cambio Climático, Adaptación y Seguridad" busca crear planes de acción

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

La Conferencia Regional "Cambio Climático, Adaptación y Seguridad: de la Estrategia a la Acción" en América Central y el Caribe, se realizó el 8 de septiembre pasado, en la ciudad de Panamá. El evento, que duró tres días, fue organizado por el Centro Ambiental Regional para América Central y el Caribe del Departamento de Estado, el Comando Sur de los EEUU y el Centro para el Liderazgo Estratégico (CSL, por sus siglas en inglés), junto con el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Caribe (CATHALAC). El cambio climático presenta retos a los gobiernos y a las fuerza de seguridad, que van más allá de sus impactos al ambiente natural. En medio de una creciente evidencia de que la región es vulnerable a los impactos directos e indirectos asociados al cambio climático, existe una creciente preocupación en la región, en cuanto a los retos que el cambio climático presenta para la misma; en términos de aumento en los niveles del mar, cambios en los patrones de precipitación, mayor intensidad y frecuencia de eventos de grandes tormentas y sequías; además de otros impactos directos sobre los recursos naturales, infraestructura, comunidades, al igual que impactos indirectos a la seguridad pública que surgen de los mismos. Los países de la región podrían experimentar migraciones en masa, daños en las cosechas, una mayor dispersión de enfermedades y recursos cada vez más escasos, como el agua, sobre los cuales se competirá. Si bien el cambio climático en sí mismo, no es una fuente de amenaza o de conflicto, sí pudiese actuar como multiplicador de las amenazas, exacerbando las tensiones y los problemas existentes. Como parte de la “Alianza de

Energía y Clima de las Américas” (ECPA, por sus siglas en inglés) anunciada durante la Cumbre de las Américas, por el Presidente Barack Obama, de los Estados Unidos; este taller convocó actores clave de la comunidad ambiental, seguridad pública y desastres, de los sectores público y privado, a fin de examinar las implicaciones de las tendencias regionales del cambio climático para sus respectivos sectores. La actividad, que incluyó plenarias y sesiones de trabajo, también permitió que los participantes revisaran los planes de adaptación y las acciones que se están llevando a cabo en la región, para desarrollar planes de acción personalizados, lo que les permitió regresar a sus países con planes de acción y el conocimiento necesario para integrar mejor la adaptación al cambio climático en las respectivas áreas bajo su responsabilidad. El evento se llevó a cabo en la ciudad de Panamá, República de Panamá donde participaron representantes de organizaciones de Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Santa Lucía, y Trinidad y Tobago.

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

AÑO 2010

[Año 2010](#) Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)
[Año 2011](#) [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) Julio Agosto Septiembre Octubre [Noviembre](#) [Diciembre](#)

OCTUBRE 2010

3	Santiago, Chile	XXXIX Taller GEOSS Workshop – Bosque y Bio-energía	
4-7	Canoas RS, Brasil	Simposio integrado sobre Geo tecnología del Cono Sur - SIG-SUR 2010	
4-8	Botucatu SP, Brasil	XXIV Semana de Estudios Agropecuarios y Forestales de Botucatu – SEAB 2010	
NUEVO	4-8	Botucatu SP, Brasil	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica aplicados al Planeamiento Ambiental
NUEVO	4-8	Uberaba MG, Brasil	I Semana de Geografía de la Universidad Federal del Triangulo Minero
4-8	Santiago, Chile	Semana Latinoamericana de Sensores Remotos (LARS)	
4-6	Atlantic City NJ, EUA	Conferencia MAC URISA 2010	
5-7	Rio Claro SP, Brasil	I Congreso Brasileño de la Organización del Espacio y X Seminario de Postgrado en Geografía UNESP Río Claro	
6-7	San Francisco CA, EUA	Cumbre más allá de la Localización	
6-7	Toronto ON, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI	
6-8	Binghamton NY, EUA	Conferencia sobre Raza, Etnia y Lugar	
6-9	Panamá, Panamá	XIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Contacto: cojucip@hotmail.com	
8-12	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía del Bicentenario, LXXI Semana de Geografía	
8-12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER	
10-14	Florianópolis SC, Brasil	IX Congreso del Catastro Multipropósito Técnico y Gestión Territorial COBRAC 2010	
12-14	Guayaquil, Ecuador	Taller Internacional sobre ENOS, la variabilidad decadal y cambio climático en América del Sur	
12-15	Rio de Janeiro, Brasil	XIV Encuentro del Comité de Satélites de Observación de la Tierra (CEOS)	

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

13-15	Frankfort KY, EUA	Conferencia SIG del estado de Kentucky
16-20	Cáceres MT, Brasil	III Simposio de Geotecnologías de los Humedales Más información: http://www.geopantanal.cnptia.embrapa.br/2010/
17-20	Dearborn MI, EUA	Conferencia del Grupo de Usuarios de la Electricidad y la Gasolina ESRI 2010
18-20	Denver CO, EUA	Conferencia SIG sobre Salud ESRI 2010
18-22	Orlando FL, EUA	E-Learn 2010
18-22	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial 2010: Realizando Sociedades Espacialmente Capacitadas
18-22	Curitiba PR, Brasil	VII Congreso Curitibano de Geografía – Geopolítica del Mundo Contemporáneo
NUEVO 18-22	Campinas SP, Brasil	VI Semana de Geografía de la UNICAMP
19-20	Ottawa, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
19-21	Curitiba Paraná, Brasil	IX Seminario de Actualización en Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ingeniería Forestal
19-23	San Francisco CA, EUA	Oracle Open World
20-21	Naperville IL, EUA	Conferencia de Otoño ILGISA
20-22	La Cumbre, Córdoba, Argentina	Primera Conferencia Internacional sobre Avances de Nuevas Tecnologías, Interfaces Interactiva y Comunicación (ADNTIIC 2010)
20-22	Santiago, Chile	Conferencia sobre Estadísticas Oficiales y el Medio Ambiente: Propuestas, Temas de Discusión y Enlaces (en inglés IAOS/Scorus)
20-23	Fort Worth TX, EUA	Conferencia de Geografía Aplicada
24-26	Saratoga Springs NY, EUA	Conferencia 2010 sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG) del Estado de Nueva York
24-27	San Juan, Puerto Rico	Primer Congreso y subasta sobre Espacio en Puerto Rico – El espacio es la respuesta! Contacto: Charles F. Radley info@stratowave.com
24-27	Lake Buena Vista FL, EUA	Pictometría una perspectiva al futuro 2010
25-26	Montevideo, Uruguay	I Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales: Contribuyendo al Desarrollo de Una Red Regional
ACTUALIZADO 25-27	São José dos Campos, Brasil	6º Encuentro de Usuarios de Imágenes de Satélites con sensores remotos EUSISseR
25-27	San Ramón CA, EUA	2010 HDS Conferencia Mundial de Usuarios. Conferencia de Usuarios de Levantamientos de Alta Definición de Leica (HDS)
25-28	Houston TX, EUA	Conferencia SIG sobre petróleo y Gasolina GITA
25-28	Nashville TN, EUA	Simposio GEOINT 2010
26-27	Fredericton NB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
28	Houston TX, EUA	II Conferencia Anual de usuarios Blue Marble
Oct.28-Nov.1	Sao Paulo SP, Brasil	GEOINFO 2010 - XI Simposio Brasileño de Geomática

NOVIEMBRE 2010

1-4	Nashville TN, EUA	GEOINT 2010
1-5	Vancouver BC, Canadá	IV Taller Internacional sobre Semántica y Temas Conceptuales en SIG (en inglés SeCoGIS 2010)
2	San José CA, EUA	Primer Taller internacional sobre Geostreaming (IWGS2010)
2-3	Vancouver BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
2-5	San José CA, EUA	ACM SIG ESPACIAL GIS 2010
4	Oakville ON, Canadá	Foro de Otoño Capítulo Ontario GITA 2010
4-5	Denver CO, EUA	Entrenamiento en MAPublisher
8-9	Lima, Perú	Congreso Internacional "Desastres y Ordenamiento Territorial en las Américas" Contacto: desastres@ign.gob.pe
8-10	Las Vegas NV, EUA	Trimble Dimensions 2010
8-12	Nayarit, México	Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente 2010 Contacto: convencion.geografia@inegi.org.mx
ACTUALIZADO 8-12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER "Observación y Monitoreo de la Tierra en Relación con el Cambio Climático (en el marco de la conferencia Regional ISPRS)" Correo electrónico: silvia.casas757@gmail.com
8-12	Lima, Perú	Reunión Conjunta del Consejo Directivo del IPGH, el Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas (SIRGAS) y la Escuela de "Sistemas de Referencia" IAG-SIRGAS
15-21	Bahía Blanca, Argentina	I Jornadas de las nuevas Tecnologías de la Información Geográfica del Sur

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

		Argentino Información: Jornadasinfogeo@gmail.com
15-19	Orlando FL, EUA	AutoCarto 2010
15-19	Orlando FL, EUA	Conferencia de Otoño ASPRS/CaGIS 2010
15-19	Ciudad de México, México	VI Conferencia Espacial de las Américas
NUEVO		
16-17	Huntsville AL, EUA	Rocket City Geospatial 2010
16-18	Orlando FL, EUA	Simposio de la Comisión IV "Geo Bases de Datos y Mapas Digitales" Marguerite Madden (Presidente Comisión IV) / mmadden@uga.edu
16-19	Habana, Cuba	IV Conferencia de la Asociación Latinoamericana de Población "Condiciones y Transformaciones Culturales, Factores Económicos y Tendencias Demográficas en Latinoamérica"
16-19	Orlando FL, EUA	ISPRS Comisión IV – Geobases de Datos y Mapas Digitales
17-18	St. John's NL, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
17-18	Tallahassee FL, EUA	Reunión del Grupo de Usuarios Seven Hills en SIG (en inglés SHRUG)
22-26	San Miguel de Tucumán, Argentina	I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad 2010 , más información en: info@biodiversidad.com.ar
Nov.30-Dic.2	Las Vegas NV, EUA	Conferencia y Exhibición de la Universidad Autodesk 2010

DICIEMBRE 2010

1	Salvador (BA), Brasil	Seminario nacional - Documentación del patrimonio arquitectónico con el uso de tecnologías digitales
5-12	Florianópolis, SC, Brasil	XXV Conferencia Biométrica Internacional
NUEVO		
6-10	Puerto España, Trinidad	V Conferencia Caribeña de SIG URISA
14-17	Foz de Iguaçu, Brasil	Tercer Simposio sobre Estadística Espacial y III de Modelado de Imágenes - SEEM 2010

AÑO 2011

[Año 2011](#) [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) Julio Agosto Septiembre Octubre [Noviembre](#) Diciembre

ENERO 2011

19-21	Washington DC, EUA	Conferencia de Usuarios Federales ESRI (FedUC)
-------	--------------------	--

FEBRERO 2011

2-4	Washington DC, EUA	Conferencia de usuarios Federales ESRI (FedUC)
7-9	Nueva Orleans LA, EUA	Foro Internacional de Cartografía LiDAR
7-11	La Habana, Cuba	VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011
23-24	Redlands CA, EUA	Conferencia del Grupo de Usuarios Regionales de California/Hawaii/Nevada ESRI 2011
23-28	Gosier, Guadalupe, Francia	Geoprocesamiento 2011: Tercera Conferencia Internacional sobre Sistemas Avanzados de Información Geográfica, Aplicaciones y Servicios

MARZO 2011

6-8	Palm Springs CA, EUA	Conferencia Mundial de Socios de Negocios (en inglés BPC) ESRI 2011
7-10	Palm Springs CA, EUA	Cumbre de desarrolladores ESRI 2011
21-24	Myrtle Beach SC, EUA	Geoherramientas Costeras 2011
28-31	Fresno CA, EUA	XVII Conferencia Anual SIG – Reunión sobre los Retos de California

ABRIL 2011

14-15	Resistencia, Chaco, Argentina	Primer Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y IV Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA , Contacto: labtig@hum.unne.edu.ar
ACTUALIZADO		
Abr.30-Mayo 5	Curitiba, PR, Brasil	XV Simposio Brasileño de Percepción Remota (SBSR) Plazo para sumisión de trabajos: 10 de noviembre de 2010

MAYO 2011

1-5	Milwaukee WI, EUA	Conferencia Anual ASPRS 2011 "Navegando en la Revolución Geoespacial"
2-4	Jacksonville FL, EUA	Reunión del Grupo de Usuarios de Sureste ESRI 2011
14-18	Victoria BC, Canadá	Congreso Internacional de Conservación Marina

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

19 *NUEVO*	Botucatu SP, Brasil	II Simposio de Geoestadística aplicada a las Ciencias Agrarias
25-27 *NUEVO*	Toluca, México	XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG) Correo electrónico: confibsigXIII@uaemex.mx

JUNIO 2011

27-30	Atlanta GA, EUA	Conferencia SIG de Salud Pública URISA 2011 Contacto: IMCCprogram@gmail.com
-------	-----------------	--

NOVIEMBRE 2011

14-18	Santiago, Chile	Conferencia Geográfica Regional IGU 2011
-------	-----------------	--

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

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/gsdsubscribe.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 © 2010. Derechos reservados.