

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Septiembre

2013

Vol. 10, No.8

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



Definición de GSDI

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

[Mensaje del Editor](#)  
[Contribuciones a este número](#)  
[IDE globales y regionales, noticias, presentaciones](#)  
[Noticias IGS, vínculos, publicaciones](#)  
[IDE nacionales, noticias, presentaciones](#)  
[Artículos y publicaciones del mes](#)  
[Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos](#)  
[Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios](#)  
[Oportunidades de trabajo](#)  
[Otros](#)  
[América: conferencias, eventos IDE](#) (año [2013](#) y [2014](#))



## Mensaje del Editor

En este número de IDE-LAC las **IDE Globales y Regionales** comprenden notas de la "Tasa temprana" de registro a la Conferencia Geoespacial Global 2013; la 20 Asamblea General y Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH; Despedida 2009-2013 - Presentación 2013-2016 de CP-IDEA (ahora UN-GGIM-Américas); el Premio GeoSUR 2013; el Webinar Geo4NIEM de OGC; el rincón de ILAF OGC; y eventos relevantes alrededor del mundo. La sección de **IGS** incluye información para la renovación de Membresía. La división de **IDE Nacionales** informa sobre nuevos recursos disponibles en la Subcomisión de Metadatos IDET, Argentina; lanzamiento del cronograma de cursos de IDE-EPB, Bolivia; el Ministerio de la Salud como nuevo nodo de la INDE, Brasil; el Servicio de Mapas de "Puntos SIRGAS IGM" en el Geoportal de Chile; el nuevo Geoportal del DANE, Colombia; la Creación del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) en Costa Rica; y el SIG de Maldonado en Uruguay. Los **Artículos y Publicaciones** incluyen artículos de LaCad en Conferencia LADM 2013 de FIG; el Boletín 10 de IDERA; inventario de asuntos y estandarización de IG en ONU-GGIM; artículos de acceso gratuitos en IJDE e IJRS; y nueva recopilación de artículos de *Land Lines*. Las **Investigaciones y Aplicaciones Geoespaciales** señalan el Portal ONU-SPIDER con enlaces a datos y productos libres; el 1er mapa nacional de carbono de alta resolución de Panamá; y la Herramienta de gestión del riesgo climático lanzada en el Caribe. La sección de **Oportunidades de Capacitación y Financiamiento** recoge anuncios sobre becas OEA; el Máster en Evaluación y Gestión de Calidad de la IG; nuevos cursos en línea del Instituto Lincoln de Política de Tierras; nuevos Cursos y Plataforma gvSIG-Training; y el Fondo del Caribe para Hotspot de Biodiversidad en Ecosistemas

Críticos (CEPF). Finalmente, en la última partición se relacionan **Eventos en las Américas**.

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

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

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

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

### Contribuciones a este número

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

Sergio Acosta y Lara	Sección Sistemas de Información Geográfica, Dirección Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Uruguay
Julián Mauricio Alvarado	Líder del Proyecto de Modernización del SIGE, Dirección de Información de Geoestadística, Colombia
Ramona Angelescu Naqvi	Jefe de equipo (Competencia Global Research), Red de Desarrollo Global, India
Sergio Bonilla	Unidad de Sistemas de Información Geográfica, Intendencia Departamental de Maldonado, Uruguay
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Arturo Brun-Martínez	Arquitecto, Colombia
Joan Capdevila-Subirana	Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Catalunya, España
Andrea Carneiro	Profesora Asociada del DECART/ UFPE - Coordinadora del Programa de Postgrado en Ciencias Geodésicas y Tecnologías de la Geoinformación, Brasil
James Clinton	Coordinador de la Conferencia WCST-2013, Reino Unido
Sally Day	Equipo de SIG y Percepción Remota, Revistas Taylor y Francis
Hanne Elster	Coordinadora Evento FIG de la Oficina de la Federación Internacional de Agrimensores, Dinamarca
Anthony Flint	Instituto Lincoln de Política de Tierras, At Lincoln House, EUA
Kate Lance	Moderadora listserv de GSDI, EUA
Roger Longhorne	Director de Comunicaciones de la Asociación GSDI
María del Huerto Mancilla	Coordinador gvSIG de Tucumán, Comité Organizador de la Conferencia LAC gvSIG, Argentina
Carole Martinez	Coordinador del Programa de la UE Regiones Ultraperiféricas y los Países y Territorios de Ultramar, la Unión Europea, Representante Oficina de la UICN, Bélgica
Ricardo Mena	Jefe de la Oficina Regional para las Américas, UNISDR
Darla K. Munroe	Profesor Asociado, Universidad Estatal de Ohio, Departamento de Geografía, EUA
Maribel Yasmina Santos	Oficial externa para la Asociación de Laboratorios de Información Geográfica en Europa AGILE
Joaquín Segura Martín	Master en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica, Universidad de Jaén, España
Imma Serra	Centro Nacional de Información Geográfica, Instituto Geográfico Nacional, España
Silvane Paixão	Coordinador de Proyectos SIG, Coordinador IDE-LAC en Portugués, Brasil
Eric van Praag	Coordinador Regional, Programa GeoSUR, banco de desarrollo de América Latina (CAF), Venezuela
Changlin Wang	Editor Ejecutivo, Revista Internacional de la Tierra Digital (IJDE)
Piet Wit	Presidente de la Comisión de Gestión de Ecosistemas - CEM, Países Bajos

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

### IDE globales y regionales, noticias, presentaciones

## AfricaGIS 2013

## GSDI 14



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

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

### Conferencia Geoespacial Global 2013

Fuente: Roger Longhorne

Regístrese en <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/register.html>

La "Tasa temprana" normal de registro termina el **15 de septiembre**. ¡Realice su pago y ahorre!

#### *Nota a los solicitantes de registro de países en desarrollo*

Si usted reside en un país en desarrollo y es un miembro actual de EIS-África o la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS), usted califica para una tasa de inscripción de la conferencia muy baja, como se muestra en <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi14/fees.html>. El sistema de registro detecta de forma automática estas condiciones.

Los organizadores de la Conferencia Geoespacial Global 2013, que tendrá lugar en el Centro de Conferencias de las Naciones Unidas (CCNU) de la Comisión Económica para África (CEPA), en Addis Abeba, Etiopía, del 4 al 8 de noviembre, se complacen en anunciar que líderes de la industria tales como Esri, Intergraph, Google y DigitalGlobe han firmado como patrocinadores principales de la Conferencia Mundial GSDI 14 y la Conferencia AfricaGIS de 2013 que se llevarán a cabo conjuntamente.

Esri, Inc. es el patrocinador de titanio de estas conferencias mientras que Intergraph Corporation (parte de Hexagon) y Google, Inc. son patrocinadores platinum. DigitalGlobe ha firmado como patrocinador bronce. Esri e Intergraph también son miembros corporativos de la Asociación GSDI. Están en curso las negociaciones con una serie de otros patrocinadores y expositores. El prospecto para patrocinadores y expositores está disponible en el sitio web de la conferencia en [www.gsdi.org/gsdi14/](http://www.gsdi.org/gsdi14/).

#### *Ponentes confirmados*

- Jack Dangermond, Presidente de ESRI, Inc.
- Peter Gilruth, Director de la División de Evaluación y Alerta Temprana (DEAT), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
- Carlos Lopes, Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para África
- Wilbur Khasilwa Ottichilo, Miembro del Parlamento, Electorado de Emuhaya, Kenia
- Barbara Ryan, Directora de la Secretaría del Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO)
- Lee Schwartz, Director de la Oficina del Geógrafo y Asuntos Globales del Departamento de Estado de EUA

#### *Lanzamiento de AfriGEOSS*

AfriGEOSS, la iniciativa de GEO para reforzar la observación de la Tierra en África, contará con una presentación plenaria especial en el segundo día de la Conferencia, seguida de un cóctel por la noche en la CEPA. Conozca más sobre esta interesante iniciativa que expondrá a los expertos africanos ante colaboraciones globales y mejorará su acceso a los datos y herramientas de software libre para el desarrollo de aplicaciones con el fin de crear nuevos beneficios para la sociedad, ayudar a sostener las capacidades existentes, fomentar la transferencia de conocimientos y proporcionar un gran rendimiento de la inversión en observación de la Tierra.

#### *GSDI Premio Global Citizen*

El Premio al Ciudadano Global de la Asociación GSDI reconoce globalmente a una persona que haya proporcionado un liderazgo de pensamiento ejemplar y contribuciones sustantivas a nivel mundial en (1) la promoción del uso informado y responsable de la información geográfica y las tecnologías geoespaciales para el beneficio de la sociedad y/o (2) el fomento del desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales que apoye sistemas sociales, económicos y ambientales sostenibles integrados desde escalas locales a globales. El destinatario recibe una medalla y un certificado que será presentado en la Conferencia global, y es invitado a pronunciar un discurso visionario. Tras la evaluación de las candidaturas y la selección final por parte del comité de premios, el ganador ha sido seleccionado.



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

Para obtener más información, contacte a Sives Govender, Director Ejecutivo, EIS-África, [SGovender@eis-africa.org](mailto:SGovender@eis-africa.org) o a Harlan Onsrud, Director Ejecutivo de la Asociación GSDI, [onsrud@gsdi.org](mailto:onsrud@gsdi.org); visite también el sitio web de la conferencia en <http://www.gsdi.org/gsdi14>.

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

Fuente: Santiago Borrero

Las Reuniones Técnicas de Consulta y la 20ª Asamblea General del IPGH se encuentran ya a la vuelta de la esquina y tendrán lugar en Montevideo, Uruguay con la generosa y eficaz organización de la Sección Nacional del IPGH que preside el Director del Servicio Geográfico Militar del Uruguay, Coronel César Rodríguez Tomeo y su grupo de colaboradores. Montevideo es una ciudad caracterizada por su tranquilidad, la cordialidad de sus habitantes y la pujanza del uruguayo del siglo XXI por lo que se trata de una gran oportunidad para participar en la planeación del Instituto para el periodo 2013 al 2017 y para visitar uno de los rincones australes más especiales de la región. En esta oportunidad, además de hacer un balance de lo que han sido las actividades técnicas y el desarrollo que ha experimentado la comunidad panamericana en años recientes, se llevarán a cabo los principales eventos estatutarios, la elección de las nuevas Autoridades del Instituto y se proyectará al IPGH, una vez más, como la organización panamericana intergubernamental a la cabeza de los temas regionales en materia de cartografía, geografía, historia y geofísica. Más información en: [página del Comité Organizador local](#); [programa, temario y documentos](#); [inscripciones](#), [alojamiento](#)



### **CP-IDEA - Despedida 2009-2013 - Presentación 2013-2016**

Fuente: Luiz Paulo y Valéria Araújo a través de Santiago Borrero

*Estimados Miembros, Socios y Colaboradores del CP-IDEA (ahora UN-GGIM-Américas):*

Del 19 al 23 de agosto se llevó a cabo en Nueva York la Décima Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas (UNRCC-A por sus siglas en inglés) y la Décima Reunión Plenaria del CP-IDEA (<http://www.cp-idea.org/>).

En esta oportunidad se realizaron varias presentaciones del CP-IDEA con los resultados del trabajo de la gestión 2009-2013. Los reportes preliminares están disponibles en los sitios web que aparecen a continuación. Pronto haremos la sustitución de las versiones preliminares por las definitivas. (<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrcca10.html> y <http://www.cp-idea.org/index.php/reuniones/82-10-reunion-ampliada-de-cp-idea>).

[El Reporte Final de las Actividades](#) realizadas en el período 2009-2013, por el momento está disponible sólo en inglés. Las Resoluciones de la Décima UNRCC-A, así como el informe final de la Conferencia están siendo finalizados por el equipo de División de Estadística y pronto estarán disponibles en el sitio web.

En cuanto a la reunión plenaria de la CP-IDEA, se está ultimando el acta y pronto será enviada a todos los interesados, sin embargo, a continuación se anticipan algunos informes importantes:

- 1) El nombre del CP-IDEA a partir de ahora es la UN-GGIM-Américas;
- 2) Documentos y manuales fueron aprobados y pronto estarán en el sitio web en su versión final;
- 3) Se eligió a la nueva Junta Directiva 2013-2016 y quedó constituida de la siguiente forma:

Presidente = México: Rolando Ocampo Alcántar

Secretaría Ejecutiva = México: Mónica Aguayo González

Vicepresidencia = Chile: Matías Fortuño

Miembro de América Central = El Salvador: Rigoberto Magaña

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

Miembro del Caribe = Jamaica: Trevor Shaw  
Miembro de América del Sur = Brasil: João Bosco de Azevedo  
Miembro Norteamérica = Canadá: Phashant Shukle

4) La próxima UNRCC-A se llevará a cabo en 2016.

A partir de ahora las comunicaciones oficiales de la UN-GGIM-Américas se harán por medio de Mónica Aguayo ([monica.aguayo@inegi.org.mx](mailto:monica.aguayo@inegi.org.mx)) nueva Secretaria Ejecutiva.

### Premio GeoSUR 2013

Fuente: Eric van Praag



La Corporación Andina de Fomento (CAF) y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) se complacen en anunciar el Premio GeoSUR 2013. El premio se otorga a la actividad que surja de la relación de las instituciones participantes en el Programa GeoSUR a partir de los datos geoespaciales disponibles en las mismas y al uso de los servicios de información geoespacial que se ofrecen en la región. El premio reconocerá la aplicación de los datos espaciales o el desarrollo de servicios de información geoespacial que se ofrezcan en la región que por sus características de innovación y relevancia aporte también al cumplimiento de los objetivos generales del Programa GeoSUR. Fecha límite: **30 de septiembre** de 2013. El premio GeoSUR edición 2013 será entregado en Montevideo, Uruguay, durante el 6to Encuentro del Programa GeoSUR, en el marco de la 20 Asamblea General del IPGH, en noviembre de 2013. Las bases del Premio GeoSUR 2013 puede consultarlas [aquí](#). Cualquier consulta o aclaración favor de solicitarla a: Instituto Panamericano de Geografía e Historia Premio GeoSUR [premios@ipgh.org](mailto:premios@ipgh.org) y/o [secretariageneral@ipgh.org](mailto:secretariageneral@ipgh.org)

### Webinar Geo4NIEM de OGC demostrará una mayor utilización de las capacidades geoespaciales con el Modelo Nacional de Intercambio de Información de EUA

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



Los patrocinadores de la Iniciativa Geo4NIEM OGC: Gerente de Programa – Intercambio de Información Ambiental (en inglés PM-ISE), el Modelo de Intercambio de Información Nacional - Oficina de Gestión de Programas (en inglés PMO NIEM), y el Consorcio Geoespacial Abierto (OGC ®) invitan a las organizaciones interesadas a asistir al [webinar público de demostración Geo4NIEM de OGC](#) el **19 de septiembre** de 2013 de 1030-1130 am EDT. Geo4NIEM es una iniciativa de OGC denominada Mejoras Geoespaciales para el Modelo de Intercambio de Información Nacional de los EUA (en inglés NIEM). Trabajando a partir de un escenario en el que un huracán golpea la ciudad de Nueva York, los participantes del proveedor de tecnología de la iniciativa demostrarán cómo las capacidades geoespaciales mejoradas permiten adquirir el conocimiento de la situación a través de la capacidad de identificar, procesar y comprender la información crítica acerca de un incidente. Los proveedores participantes de la iniciativa tecnológica Geo4NIEM de OGC incluyen miembros de OGC como Galdos, *The Carbon Project*, Luciad y ArdentMC. En la demo, paquetes de intercambio de información específicos (en inglés IEP) del Departamento de Seguridad Nacional (DHS) se implementan mediante estándares abiertos ampliamente utilizados para apoyar la comunicación rápida y flexible de la información geoespacial en los ámbitos de intercambio de información entre comunidades como la de seguridad pública, gestión de emergencias y supervisión de operaciones marítimas. Después del webinar, un reporte de ingeniería detallado de Geo4NIEM de OGC será puesto a disposición del público en el sitio web del [Informe Público de Ingeniería de OGC](#).

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

### El rincón de ILAF OGC

Fuente: Imma Serra y Joan Capdevila

*Sabías que...*

El estándar Web Coverage Service, WCS (*Servicio de Cobertura en la Web*) permite intercambiar información geográfica en forma de coberturas. Es decir, información espacial que representa variaciones espacio-temporales de un fenómeno, por ejemplo, un modelo digital del terreno, una imagen satélite, información sobre sistemas de simulación, etc.

La especificación OpenGIS® está estructurada en un documento núcleo, donde se definen los requisitos básicos que debe cumplir cualquier estándar WCS y por otra parte se definen las extensiones que describen requisitos adicionales y su respuesta de codificación. Recientemente el [Grupo de Trabajo WCS](#) ha hecho pública la documentación del estándar [WCS con extensiones de sistemas de referencia de coordenadas](#), extracción de atributos, escalado e interpolación.

En el siguiente [enlace](#) se describe la última versión de WCS 2.0: las operaciones que proporciona el servicio y algunos ejemplos.

### Noticias OGC

30/07: OGC se asocia con la institución *Location Based Marketing Association* (LBMA). [Enlace](#)

06/08: OGC pide la revisión del documento del estándar candidato *GeoPackage*. [Enlace](#)

08/08: Disponible para revisión la extensión *Range Subsetting* del estándar *Web Coverage Service*. [Enlace](#)

20/08: Disponible para revisión la extensión *Scaling* del estándar *Web Coverage Service*. [Enlace](#)

22/08: Disponible para revisión la extensión *Interpolation* del estándar *Web Coverage Service*. [Enlace](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!

### [Simposio FIG para Pequeños Estados Insulares del Pacífico: políticas y prácticas para la gobernanza responsable](#)

Fuente: Hanne Elster a través de Santiago Borrero



La Federación Internacional de Agrimensores (en inglés FIG) se ha asociado con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Instituto de Agrimensores de Fiyi (miembro de la asociación FIG), la Universidad del Pacífico Sur y el Ministerio de Tierras y Recursos Minerales de Fiyi para realizar este Simposio que se celebrará del 18 al 20 de septiembre de 2013 en Suva, Fiyi. La Administración de Información Geoespacial Mundial de Naciones Unidas (en inglés UN GGIM), el Comité Regional de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial para Asia y el Pacífico (en inglés UN-GGIM-AP), el Programa de Asentamientos Humanos de las Naciones Unidas (en inglés UN-Habitat) y la Red Global de Herramientas del Suelo (en inglés GLTN) están apoyando el Simposio durante el cual habrá la oportunidad de conocer a ponentes de alto nivel con gran experiencia de trabajo con los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Pacífico. Encontrará más información en la página web del Simposio [www.fig.net/Fiji](http://www.fig.net/Fiji). La cuota de inscripción incluye sesiones técnicas y talleres, la ceremonia de apertura y recepción, té/café, almuerzo y una cena en Fiyi. Por favor regístrese antes del **13 de septiembre**, utilizando el siguiente enlace <https://www.fig.net/registrations/regform.asp?eventid=104>. Los delegados de Fiyi deben registrarse a través de [www.lands.gov.fj](http://www.lands.gov.fj). Visite la página web del Simposio: [www.fig.net/Fiji](http://www.fig.net/Fiji) y conozca los antecedentes del simposio y quienes están involucrados en su organización. Si usted necesita una carta de visa, por favor póngase en contacto con: [fig@fig.net](mailto:fig@fig.net)



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

**17a Conferencia AGILE sobre Ciencias SIG: conexión de una Europa Digital a través de la ubicación y el lugar**  
Fuente: Maribel Yasmina Santos a través de Santiago Borrero

The logo for the AGILE conference, featuring the word "AGILE" in a bold, sans-serif font. The letters "A", "G", and "I" are white, while "L" and "E" are yellow. The text is set against a dark blue rectangular background.

La Junta de la Asociación de Laboratorios de Información Geográfica (en inglés AGILE), invita a participar en la 17<sup>a</sup> Conferencia Internacional de AGILE sobre Ciencias de Información Geográfica, que tendrá lugar del 3 al 6 de junio de 2014 en Castellón, España. La Conferencia de este año prestará especial atención al papel que las Ciencias y Tecnología de Información Geográfica pueden desempeñar para conectar a universidades europeas, centros de investigación, la industria, el gobierno y los ciudadanos en la era de la información digital. Para cualquier información, por favor contacte a los organizadores del evento en [agile2014@uji.es](mailto:agile2014@uji.es).

Primera convocatoria de artículos: el programa ofrecerá talleres pre-conferencia, sesiones magistrales, sesiones paralelas de presentación de trabajos y una sesión de posters para compartir sus ideas y explorar la investigación en curso y futuros desarrollos, incluidas las aplicaciones de tecnología de última generación. La Conferencia también le permitirá trabajar en red con otros profesionales del mundo académico, la industria y el gobierno que estén interesados en la promoción de tanto de la enseñanza como de actividades de investigación geográfica a nivel europeo. Las instrucciones para autores están disponibles en: (<http://agile-online.org/>).

Talleres pre-conferencia: los talleres pre-conferencia se llevarán a cabo el martes, 3 de junio y son un foro complementario a la Conferencia principal, para fomentar la discusión sobre el trabajo en curso, y facilitar un diálogo sobre temas emergentes en pequeños grupos.

Becas disponibles: el Programa de Becas AGILE asignará subvenciones (becas) para asistentes a AGILE 2014, dando prioridad a los estudiantes de doctorado. El solicitante debe haber presentado un documento o un póster. Cada beca cubrirá aproximadamente el registro completo y un máximo de 4 noches en un hotel elegido por los organizadores. La convocatoria de las subvenciones incluyendo más detalles se publicará en el sitio web de la conferencia.

Fechas y plazos importantes: **30 de noviembre** de 2013 para la sumisión de artículos completos / **9 de diciembre** de 2013 para propuestas de talleres previos a la Conferencia.

### [Conferencia Internacional sobre Procesamiento de Información Digital, E-negocios y Cloud Computing](#)

Fuente: Organizadores de la Conferencia DIPECC2013

A banner for the conference with a dark blue background and white text. The text reads "The International Conference on Digital Information Processing, E-Business and Cloud Computing (DIPECC 2013)".

La Conferencia se llevará a cabo del 23 al 25 de octubre de 2013 en Dubái, Emiratos Árabes Unidos (<http://goo.gl/pj7ZD>). Todos los trabajos inscritos serán incluidos en la Biblioteca Digital SDIWC, y en las memorias de la conferencia. La Conferencia tiene como objetivo permitir a los investigadores construir conexiones entre diferentes aplicaciones digitales. La fecha límite de presentación de trabajos es el 23 de septiembre de 2013. Contacto: Jackie Blanco, Gerente de la Conferencia [dip@sdiwc.net](mailto:dip@sdiwc.net)

### [Congreso Mundial sobre Tecnologías Sostenibles \(WCST-2013\)](#)

Fuente: James Clinton

El Congreso Mundial de Tecnologías Sostenibles (en inglés WCST-2013) que se llevará a cabo del 9 al 12 diciembre de 2013, en Londres, Reino Unido (<http://www.wcst.org>) es un Congreso multidisciplinario. Los WCST realizan esfuerzos para establecer puentes a través de las comunidades en recursos naturales, ciencias sociales y de la ingeniería, medio ambiente y desarrollo. El Congreso abarca un amplio espectro de temas relacionados con la sostenibilidad,



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

que incluye áreas de investigación técnica y no técnica. También alienta a compartir nuevos conocimientos en el campo de las tecnologías sostenibles y los impactos ambientales. El objetivo del WCST es proporcionar oportunidades para la colaboración y reflexión que tengan potencial de mejorar en gran medida la infraestructura y capacidad para llevar a cabo o aplicar el arte, la ciencia y tecnología para la sostenibilidad. WCST-2013 sirve de puente entre el mundo académico y la industria mediante la creación de conciencia sobre el desarrollo actual de las tecnologías sostenibles. La fecha límite para presentación de artículos completos es el **15 de septiembre** de 2013. Todas las propuestas aceptadas de paneles de discusión se publicarán en las memorias del congreso. Si usted está interesado en organizar un panel de discusión para el WCST-2013, por favor envíe su propuesta al [pandis@wcst.org](mailto:pandis@wcst.org) en o antes del **30 de septiembre** de 2013. Las presentaciones deberán estar en formato MS Word.

### Foro Mundial Geoespacial

Fuente: Santiago Borrero



**05 - 09 MAY 2014**

*Centre International de Conférences Genève (CICG), Switzerland*

La sexta edición del Foro Mundial Geoespacial (Geospatial World Forum 2014 <http://www.geospatialworldforum.org/>) tendrá lugar del 5 al 9 de mayo en Ginebra, Suiza, será la plataforma global de alta calidad para la comunidad geoespacial que actúa como un caldo de cultivo para la innovación en las prácticas empresariales. Girando en torno al tema "GeoSmart Planet: Recursos + Infraestructura & USTED", la Conferencia de este año busca profundizar en los diversos sistemas innovadores e integradores apoyados por las tecnologías geoespaciales para permitir un mejor y eficiente uso de los recursos, el desarrollo organizado de la infraestructura y por último pero no menos importante, permitir que el hombre común viva una vida inteligente y fácil. Envíe sus resúmenes antes del **1 de noviembre** de 2013. Para consultas y presentación de documentos, por favor contacte a: [papers@geospatialworldforum.org](mailto:papers@geospatialworldforum.org).

### Foro Mundial sobre Capital Natural

Fuente: Piet Wit

El primer Foro Mundial sobre "Capital Natural" ([www.naturalcapitalforum.com](http://www.naturalcapitalforum.com)) se celebra en Edimburgo, Reino Unido del 21 al 22 de noviembre de este año con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como uno de los socios de la organización. Esta es la primera gran Conferencia mundial dedicada exclusivamente a convertir en acción el debate sobre la contabilidad del capital natural. Se basará en el enorme interés que el sector privado demostró en la Cumbre de las Naciones Unidas para la Tierra en Río en junio de 2012 y los numerosos acontecimientos que han tenido lugar desde entonces. El Foro será a la vez inspirador y muy útil en términos del aprendizaje de herramientas prácticas para la protección y restauración de los ecosistemas y el capital natural. También será importante en la medida que conduce al 1er Congreso Mundial de Gestión de Ecosistemas, que se celebrará en Kazán en 2015.

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

## Noticias IGS, vínculos, publicaciones

### **Recordatorios IGS - renovación de Membresía**

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

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



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

### Actividades y beneficios

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

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



International  
Geospatial Society



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

### Envío de cuotas o mantenimiento de membresía gratuita

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

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

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

## IDE nacionales, noticias, presentaciones

### ARGENTINA

#### Subcomisión de Metadatos IDET: Nuevos recursos disponibles

Fuente: IDET Newsletter julio 2013



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

La Subcomisión de Metadatos y Catálogos de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Tucumán (IDET) deja a disposición de todos los integrantes de la iniciativa, el archivo Proceso de documentación de Información Geográfica y una encuesta en línea. Los mismos se encuentran disponibles en el sitio oficial IDET, en la sección Recursos >> Documentación IDET. El objetivo de la encuesta en línea es obtener información relacionada al desarrollo y carga de metadatos que permita implementar mejoras en los procedimientos y documentación existente. El segundo producto, Proceso de documentación de Información Geográfica, es un documento que detalla los pasos necesarios para documentar la información geográfica en cualquier organismo. Acceder a la encuesta (<http://goo.gl/yK42x>). Acceder a "[Proceso de documentación de Información Geográfica](#)". Contacto: Subcomisión de metadatos y catálogos IDET [idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar](mailto:idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar)

### BOLIVIA

#### GeoBolivia lanza cronograma de cursos sobre Infraestructuras de Datos Espaciales y la IDE-EPB

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



Ante la considerable demanda de cursos de capacitación para funcionarios públicos, investigadores, docentes, estudiantes, profesionales afines y usuarios de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia (IDE-EPB), [GeoBolivia](#) emprende la tarea de diseñar un curso introductorio a las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs), uso de la IDE-

EPB y sus aplicaciones. A la fecha se cuenta con un [geoportal](#) en su versión oficial 1.0, que constituye el nodo iniciador de la IDE-EPB. El curso tratará de los conceptos principales de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs), sus componentes y de sus propósitos, e interesará a cualquiera que vaya a gestionar información geográfica o haga uso de los servicios contenidos en la IDE-EPB. GeoBolivia estructuró un [cronograma de cursos](#), de manera que se desarrolle uno en cada ciudad capital de los nueve departamentos del país.

### BRASIL

#### Ministerio de la Salud inicia publicación de datos en la INDE

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



El pasado mes de agosto entró en operación el "Nodo" del Ministerio de la Salud (MS) en la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Brasil (en portugués INDE). El MS publicó información relacionada con el porcentaje de muertes infantiles investigadas, cobertura de la atención básica, índice parasitario anual de malaria, porcentaje de muertes de mujeres en edad fértil, entre otros. Estos indicadores son utilizados en el acompañamiento de la agenda de Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), una serie de objetivos macro establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). La publicación de los indicadores de acompañamiento de la agenda ODM en la INDE permite el seguimiento territorial de la agenda. Para visualizar los datos acceda a <http://www.visualizador.inde.gov.br/>.

### CHILE

#### Disponible nuevo servicio de mapas de "Puntos SIRGAS IGM" en Geoport de Chile

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

Dentro de las iniciativas tendientes a alcanzar la interoperabilidad de la información geográfica del Estado, se ha procedido a conectar al



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

Visor de Mapas del Geoportal de Chile la capa "Puntos SIRGAS IGM". La nueva capa se encuentra en la categoría "Topografía" y proviene de los servidores del Instituto Geográfico Militar (IGM) de Chile. Los puntos que se muestran en la capa conforman el Marco de Referencia de todas las actividades y representaciones geodésicas y cartográficas, y está compuesta por puntos geodésicos creados, calculados y materializados por el IGM. Los puntos se utilizan para la elaboración cartografía y densificar otras redes geodésicas con múltiples propósitos (mineros, forestales urbanos, etc.). Visite el Visor de Mapas del Geoportal de Chile en el siguiente vínculo: <http://www.geoportal.cl/Visor/>

### COLOMBIA

#### Nuevo Geoportal del DANE

Fuente: Julián Mauricio Alvarado



El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) dispuso a todos sus usuarios y público general su nueva página Web institucional, teniendo como novedad el lanzamiento de su nuevo Geoportal <http://www.dane.gov.co/geoportal/>, que es el instrumento de difusión institucional del Sistema de Información Geoestadística SIGE que es el Sistema de Información Geográfica institucional del DANE. Este sistema ha venido evolucionando desde hace 20 años, donde se tienen estructuradas tres importantes etapas o fases. Para el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1993 se inició la primera etapa incursionando en el uso de la cartografía digital; para el censo general del año 2005 se utilizaron tecnologías de captura geográfica móvil, sistemas de geoposicionamiento global y visores de mapas en la Web consolidando así la segunda etapa. Hoy en día nuevamente se están dando los pasos para la tercera generación del SIGE. El nuevo geoportal es el instrumento de información estadística georreferenciada para todos. Las funciones del Geoportal están basadas en tecnologías de la información geográfica de última generación, componentes SIG en la nube, software libre y software propietario, que se integran en un referente de los sistemas de información geográfica del Siglo XXI, para lo cual se promueven las siguientes características:

- Es el SIG del ciudadano común y corriente.
- Tiene alto desempeño e interacción a través de Internet y dispositivos móviles.
- Interactúa con sus usuarios en línea basado en la localización del usuario.
- Es multimedia: la georreferenciación se acompaña de imágenes, videos, códigos QR, RA
- Es altamente colaborativo a través de la Web 2.0

Opiniones o requerimientos en [sige@dane.gov.co](mailto:sige@dane.gov.co). Más información en [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co) / [facebook.com/DANEColombia](https://facebook.com/DANEColombia) / [@DANE\\_Colombia](https://twitter.com/DANE_Colombia)

#### Vinculación de la UPRA como Nodo ICDE

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

La Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) se une a la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE). El pasado 30 de julio se formalizó la vinculación de la UPRA a la ICDE. La UPRA, entidad encargada de generar lineamientos para la planificación del uso eficiente del suelo rural, en apoyo al Gobierno Nacional en la adopción de políticas públicas de desarrollo rural y de seguridad alimentaria, hará parte del Comité Territorial y de Fronteras de la ICDE. Con el ingreso de la UPRA se fortalecerá la ICDE en el tema agropecuario, permitiendo apoyar el ordenamiento social de la propiedad, el mercado de tierras rurales, el uso eficiente del suelo para fines agropecuarios y la adecuación de tierras. Para mayor información puede acceder a <http://www.upra.gov.co/>





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

### COSTA RICA

#### Creación del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT).

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

El Programa de Regularización de Catastro y Registro se complace en informar sobre la publicación en el diario oficial La Gaceta del 12 de julio del 2013, del Decreto No 37773 sobre la creación del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT). [Clic aquí para visualizar el Decreto.](#)



“...el SNIT dará el soporte necesario para el desarrollo de una plataforma base sobre la que se fundamentaría una Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales, que sea común a todas las entidades gubernamentales, tanto para los municipios, que deberán estar interconectados a dicho sistema, como para otras entidades y órganos públicos usuarios de la base de datos catastral/registrar y, opcionalmente, con usuarios privados.” (pág.2)

“Artículo 1º -Créase el Sistema Nacional de Información

Territorial, que podrá denominarse por sus siglas como SNIT, como un sistema que publica y publica en forma integral la información territorial temática debidamente georreferenciada, estandarizada y compatibilizada a la información territorial de base constituida por la cartografía catastral y topográfica oficial, generada en una primera etapa a partir de los levantamientos orto fotogramétricos, topográficos y cartográficos, por el Programa de Regularización del Catastro y Registro a diferentes escalas, así como la ortofotografía aérea, la imagen de satélite, así como cualquier otro tipo de medio que estime el Registro Nacional.

Artículo 2º -El SNIT tiene como objetivos generales promover la generación de productos, servicios e información geográfica georreferenciada de cubrimiento nacional, regional y local y publicar en forma integrada y georreferenciada la información territorial producida por entes y órganos públicos, así como por personas privadas, físicas o jurídicas, y uniformar la información geoespacial estandarizada en el marco de una infraestructura de datos común.” (pág. 3)

### URUGUAY

#### **Sistema de Información Geográfica de Maldonado, Uruguay**

Fuente: Sergio Bonilla a través de Sergio Acosta y Lara



El Sistema de Información Geográfica de Maldonado Online ya está disponible en la Web para consultas y búsqueda de padrones rurales urbanos, informaciones varias, servicios de imágenes satelitales superpuestas, nomenclatura de calles, varios mapas base, medidas de distancias, selección de padrones, impresiones, entre otros. Se incluyen todos los municipios y dentro de ellos cada localidad, así como otros proyectos que se están desarrollando. Puede consultarlos en la página de la Intendencia dentro de los Servicios Online abajo a la izquierda <http://www.maldonado.gub.uy/>. Adicionalmente puede acceder a: <http://www.maldonado.gub.uy/?p=0777d5c17d4066b82ab86dff8a46af6f> y <http://gis2.maldonado.gub.uy/flexviewers/rural/#proy>.

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

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

### Artículos y publicaciones del mes

#### LaCad en Conferencia del Modelo de Dominio de Administración de Tierras (LADM) 2013 de FIG

Fuente: Andrea Carneiro a través de Silvane Paixão

Fueron aceptados artículos de investigadores del [Laboratorio de Catastro y Gestión Territorial \(LaCad\)](#) del Departamento de [Ingeniería Cartográfica](#) de la Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), Brasil en la Conferencia LADM 2013 de FIG 2013. Los trabajos presentan el desarrollo del LADM para el catastro urbano (experiencias de Arapiraca y República de Cabo Verde, África) y el modelado del proceso de regularización de tierras indígenas. Esta última pesquisa fue realizada en colaboración internacional con miembros del [Integrated Spatial Analytics Consultants \(ISAC\)](#), de India y la [Universidad de Twente \(ITC\)](#), Países Bajos. El modelo LADM fue aprobado en noviembre de 2012 y se hizo parte de la ISO 19152 en diciembre de 2012. Se trata de un estándar para el modelamiento de sistemas catastrales basado en modelos internacionales. Los trabajos aceptados representan las primeras experiencias de aplicación en casos brasileños. [LaCad-UFPE](#) demuestra su desarrollo, con el acompañamiento en la elaboración de la ISO y el desarrollo simultáneo de pesquisas que analizan la viabilidad de su aplicación en Brasil, por ello la importancia de estas publicaciones:

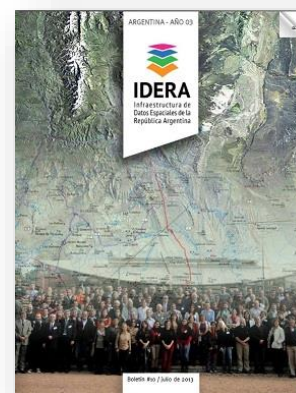


- [Análisis de la aplicación del LADM en el catastro urbano Brasileño: un caso de estudio para la ciudad Arapiraca-Brasil](#)  
Autores: Juciela Cristina Dos Santos, Andrea Flávia Tenório Carneiro y Alex Andrade
- [Especificación LADM de bases de datos relacionales para la República de Cabo Verde](#)  
Autores: Alex Jailson Barbosa Andrade, Andrea Flávia Tonório Carneiro y Juciela Cristina Dos Santos
- [Modelamiento del derecho a tierras de comunidades indígenas brasileñas con ISO 19152 LADM](#)  
Autores: Silvane Paixão, João P. Hespanha, Tarun Ghawana, Andrea Carneiro y Jaap Zevenbergen

#### El Boletín 10 de IDERA para hojear en línea

Fuente: María del Huerto Mancilla

El Equipo de Trabajo y Comunicación Institucional "Difusión IDERA" se complace en anunciar la publicación de la décima edición del Boletín IDERA con novedades para los usuarios interesados en SIG e IDE. El boletín IDERA es un medio de comunicación para la difusión de novedades y contenidos de interés para la comunidad IDE en Argentina. Informa temas relacionados con SIG, IDE, teledetección y gestión de datos geoespaciales del ámbito global, regional, nacional y local. Entre los artículos publicados, se menciona las VIII Jornadas IDERA que se realizarán los días 7 y 8 de noviembre del presente año en la ciudad de San Carlos de Bariloche (Provincia de Río Negro), el Encuentro de Grupos de Trabajo IDERA concretado los días 13 y 14 de junio en la ciudad de Mendoza, la publicación en el sitio oficial IDERA de una nueva herramienta de monitoreo de servicios WMS, actualizaciones de servicios de iniciativas IDE provinciales de Argentina. Cuenta con una sección de descarga y una agenda de geoeventos. En esta décima edición, la revista está disponible para [hojear en línea](#). Puede [descargar el boletín](#) desde el sitio oficial IDERA.



#### ONU-GGIM: inventario de asuntos y estandarización de información geográfica (6 de junio de 2013)

Fuente: Kate Lance

Preparado por el ISO/TC 211, Información Geográfica/Geomática, en cooperación con el Consorcio Geospacial Abierto (en inglés OGC) y la Organización Hidrográfica Internacional (OHI)

Autores que contribuyen: Gilles BESSERO, Jean Brodeur, Serena Coetzee, Olaf Østensen, Anthony Faraón y Carl Reed.

Este informe presenta un análisis de las necesidades de normalización y los estándares de base disponibles en la actualidad en ISO/TC 211-Información Geográfica/Geomática (ISO/TC 211), el Consorcio Geospacial Abierto (en inglés OGC), y la Organización Hidrográfica Internacional (OHI). La normalización aborda múltiples facetas que comienzan

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

con la definición de la interoperabilidad de la información geográfica. A continuación, se desarrollan temas tales como tipos de datos fundamentales para información espacial y temporal, las reglas de modelado conceptual, semántica de los fenómenos del mundo real, metadatos, servicios de codificación, entre otros, desarrollados como estándares para establecer los cimientos y pilares que permiten la interoperabilidad de la información geográfica. El informe contiene recomendaciones sobre el establecimiento de normas en la comunidad geoespacial global a la Comisión de Expertos en la iniciativa de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial (en inglés UNCE GGIM) en apoyo de las metas y objetivos de las Naciones Unidas.

### Revista Internacional de la Tierra Digital: artículos de acceso gratuito

Fuente: Changlin Wang

Para que se haga una idea de los contenidos en la *International Journal of Digital Earth* (en inglés IJDE) los editores han realizado una selección de artículos significativos para apoyar su investigación. [Estos artículos se han liberado](#) para usted hasta el final del año. Los artículos destacados incluyen:

[Tierra Digital 2020: hacia una visión para la próxima década](#)

[Caracterización y vigilancia global de la cobertura forestal a partir de datos Landsat: oportunidades y desafíos](#)

[Sensores, empoderamiento y rendición de cuentas: una vista de la Tierra Digital desde África oriental](#)

[Una serie de tiempo para supervisar la actividad de la vegetación y fenología en 10 intervalos de tiempo diarios que cubren gran parte de América del Sur](#)

[Aplicaciones de mapas de cobertura del suelo con MODIS: una revisión de literatura](#)



### Acceso libre a colección de artículos influyentes de revista internacional de teledetección

Fuente: Sally Day

Esta colección de artículos ha sido tan popular que se han añadido artículos más influyentes a la selección. Vea más artículos interesantes de [International Journal of Remote Sensing](#) (Revista Internacional de Teledetección). Estos documentos reflejan los artículos más populares y citados de toda la comunidad en estos momentos. Los artículos destacados incluyen:

[Google Earth como herramienta de globo virtual para aplicaciones de ciencias de la Tierra a escala mundial: avances y perspectivas](#)

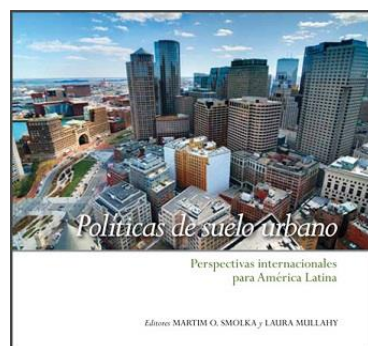
[Un conjunto de datos para validación global de la cobertura terrestre, parte I: Principios fundamentales de diseño](#)

[Un conjunto de datos para validación global de la cobertura terrestre, II: aumentar un diseño de muestreo estratificado para estimar la precisión según la región y clase de cobertura vegetal](#)



### Lecciones para América Latina

Fuente: Anthony Flint



Una nueva recopilación de artículos de *Land Lines* 2000-2012 traducido al español, [Políticas de Suelo Urbano: Perspectivas internacionales para América Latina](#), ofrece una amplia gama de puntos de vista sobre los temas críticos de política de tierras correspondientes a la región ([en español](#)). El CD de 53 artículos, que acompañan a la compilación anterior [Perspectivas urbanas: Temas críticos en políticas de suelo en América Latina](#), incluye estudios de investigación llevados a cabo fuera de América Latina, pero seleccionados - a través de consulta directa con los socios de la región - por su potencial para proveer lecciones basadas en experiencias similares y para inspirar mejoras e innovaciones locales en el análisis, diseño, implementación y evaluación de políticas de tierras. Conjuntamente presentan un amplio espectro de puntos de vista originales sobre temas críticos de la política del suelo urbano y exploran posibilidades y límites a la transferencia internacional de ideas.



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

### Memorias de la Cuarta Sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo por Desastres

Fuente: Equipo Plataforma Global de UNISDR a través de Santiago Borrero

La Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo por Desastres (en inglés UNISDR) se complace en anunciar que los trabajos de la Cuarta Sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo por Desastres llevada a cabo del 19 al 23 de mayo de 2013 en Ginebra ya están disponible en línea en la siguiente dirección:

<http://www.preventionweb.net/globalplatform/2013/news/view/34344>

La versión en inglés de las actuaciones se puede descargar de inmediato. Las versiones traducidas a otros idiomas de las Naciones Unidas (árabe, chino, francés, ruso y español) y la publicación impresa estarán disponibles a principios de septiembre de 2013. Para más información sobre las memorias, contacte a la Sra. Elena Dokhlik en [globalplatform@un.org](mailto:globalplatform@un.org)



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

## Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos

### [Portal ONU-SPIDER: nueva sección con enlaces a datos y productos libres](#)

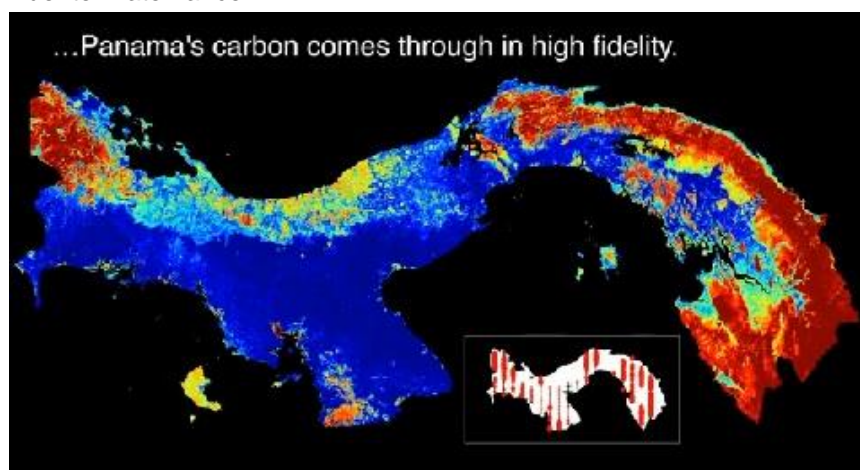
Fuente: UN-SPIDER actualizaciones junio 2013

Los datos y productos de datos de observación de la Tierra proporcionan información crucial para la gestión del riesgo por desastres y la respuesta a emergencias. Muchos conjuntos de datos están disponibles de forma gratuita y se pueden descargar desde la Web. Otros están disponibles como servicios Web gratuitos. El equipo de la ONU-SPIDER ha recopilado fuentes de datos relevantes para usted:

- Conjuntos de datos específicos de amenazas ([amenazas hidrometeorológicas](#), [Geo-Riesgos](#), [Incendios](#), [Contaminación](#), [Insectos](#)),
- [Modelos Digitales de Elevación](#) y
- [Mapas de Uso y cobertura del suelo](#)
- También usted podrá encontrar enlaces a:
- [Datos de Satélite](#) y
- [Motores de búsqueda para datos geoespaciales](#) (donde también encontrará visualizadores gráficos para buscar datos geoespaciales de los diferentes tipos de riesgo).

### [Panamá: primer mapa nacional de carbono de alta resolución](#)

Fuente: Kate Lance



Un equipo de investigadores ha mapeado por primera vez la densidad de carbono en superficie de un país entero con alta fidelidad. Los investigadores integraron los datos de campo con imágenes de satélite y datos de alta resolución de LIDAR aerotransportado para trazar un mapa de la vegetación y cuantificar las reservas de carbono en toda la República de Panamá. Los resultados son los primeros mapas que informan de las reservas de carbono a nivel local en áreas pequeñas de una hectárea (2,5 acres) y sin embargo, se cubrieron millones de hectáreas en poco tiempo. El sistema tiene la menor incertidumbre demostrada que cualquier otro enfoque de

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

estimación de carbono con una incertidumbre de aproximadamente 10% en cada hectárea sobrevolada con LiDAR en comparación con las estimaciones basadas en campo. Es importante destacar, que puede ser utilizado en una amplia gama de tipos de vegetación en todo el mundo. El nuevo sistema, que se describe en Carbon Balance and Management, aumentará en gran medida la conservación y los esfuerzos para mitigar el cambio climático mediante el secuestro de carbono. Asimismo, aumentará la comprensión sobre cómo el almacenamiento de carbono puede ser utilizado para evaluar otras características fundamentales de los ecosistemas, tales como la hidrología, calidad del hábitat y la biodiversidad.

### Herramienta innovadora de gestión del riesgo climático lanzada en el Caribe

Fuente: Arturo Brun-Martínez



La herramienta en línea para la Adaptación al Riesgo Climático del Caribe (en inglés CCORAL), basada en Web y diseñada para ayudar a los tomadores de decisiones en el Caribe a integrar la adaptación al cambio climático en sus procesos de toma de decisiones y planificación, se ha puesto en marcha en Santa Lucía. CCORAL fue desarrollado por el Centro para el Cambio Climático de la Comunidad del Caribe (en inglés CCCCC) y Acclimatise, basado en un proceso de consultas que implica una aportación significativa de toda la región. Insumos críticos han sido proporcionados por los Ministerios del Gobierno en los cuatro países piloto de CCORAL - Barbados, Belice, Jamaica y Surinam, las organizaciones de la sociedad civil y no gubernamentales, las empresas y los sectores de servicios financieros, universidades e instituciones de investigación y asociados para el desarrollo. La nueva herramienta de apoyo en línea es un paso importante hacia el aumento de la resiliencia al clima de la región. CCORAL es una herramienta en línea de código abierto que puede accederse en: <http://ccoral.caribbeanclimate.bz/>. Guía a los usuarios a través de varios pasos, lo que ayuda a identificar rápidamente si su actividad es susceptible de ser influenciada por el cambio climático, es una prioridad adicional para la investigación, comprender la influencia del clima en cada etapa de su actividad, y tomar medidas para aumentar la resiliencia al cambio climático. Video promocional de CCORAL en: [http://www.youtube.com/watch?v=02V-a\\_TvC60](http://www.youtube.com/watch?v=02V-a_TvC60) / <http://copeco.gob.hn/n/node/2219>

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

## Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios

### Oportunidades de becas OEA

Fuente: Eric van Praag



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

La Organización de los Estados Americanos (OEA), a través de su Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo, se complace en ofrecer las siguientes oportunidades de becas para estudios de educación superior a los ciudadanos de las Américas. Los plazos de solicitud de beca varían dependiendo del programa y algunos son muy cortos. Por esta razón recomendamos que las personas interesadas postulen a la brevedad posible. Le invitamos a compartir este mensaje con amigos, colegas y familiares interesados en beneficiarse de las ofertas disponibles.

[www.oas.org/es/becas](http://www.oas.org/es/becas)

**Programa de becas CONACYT-OEA 2013:** la OEA y México ofrecen 600 becas a los ciudadanos de los Estados Miembros de la OEA, de las cuales 100 serán destinadas específicamente para estudiantes de Centroamérica y el Caribe. Para más información, visita la página de las becas CONACYT-OEA 2013: <http://bit.ly/1bs3l3a>

Visite el [Fondo Panamericano Leo S. Rowe](#) para financiar estudios o investigación en los Estados Unidos a individuos provenientes de países Latinoamericanos y del Caribe [miembros de la OEA](#) proporcionando préstamos sin interés.

### Máster en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica - 2º Aviso

Fuente: Joaquín Segura Martín a través de Santiago Borrero

Se ha organizado la segunda edición del Máster en Evaluación y Gestión de la Calidad de la Información Geográfica, título que se organiza en dos partes:

Curso 2013-2014: Experto Universitario en Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica. (5ª Edición)

Curso 2014-2015: Experto Universitario en Gestión de la Calidad de la Información Geográfica (2ª Edición)

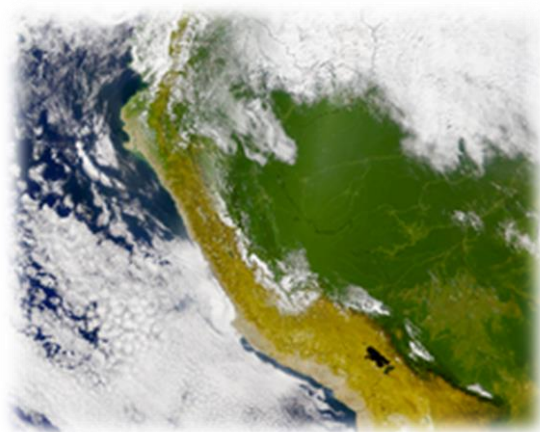


En la dirección <http://www.cartocalidad.com/> se puede encontrar más información. El curso se ha diseñado, en contenidos y forma, a demanda de profesionales del sector, y su impartición se desarrollará de manera virtual, apoyándose en una plataforma de campus virtual. El plazo de preinscripción finaliza el **6 de septiembre**

### [Perú: MINAM fortalece capacidades de gobiernos regionales en Sistemas de Información Geográfica](#)

Fuente: Kate Lance

El Ministerio del Ambiente (MINAM) continúa capacitando a técnicos y especialistas de diversos gobiernos regionales y locales para fortalecer sus capacidades para la gestión del proceso de ordenamiento territorial. Esta vez, el MINAM capacitará a funcionarios especialistas en Sistemas de Información Geográfica de distintos gobiernos regionales en un curso realizado en varias ciudades. Los cursos macro regionales que se realizarán en Lima, Cusco, Iquitos y Chiclayo, serán sumamente importantes, ya que permitirán fortalecer los conocimientos para el procesamiento de imágenes satelitales y el manejo de información cartográfica que será puesta a disposición de los gobiernos regionales y locales, principalmente para el ordenamiento territorial. El MINAM pondrá a disposición de los gobiernos regionales imágenes satelitales del territorio nacional del año 2011-2012 que permitirán un análisis con mayor precisión. La Dirección General de Ordenamiento Territorial del MINAM viene preparando un conjunto de materiales metodológicos, entre los cuales, se encuentra la Guía Técnica de Modelamiento para la Integración de Información Territorial, una herramienta clave que se elaborará con la participación de diferentes instituciones involucradas en este tema. Se espera que esta guía se concluya en los próximos meses. <http://www.minam.gob.pe/images/popus/ot.jpg>. El próximo curso macro regional bajo el título "Aplicación del Sistema de Información Geográfica y teledetección en la gestión de la información geoespacial y procesos de ordenamiento territorial" se desarrollará del **3 al 5 de septiembre** en Cusco.





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

### Nuevo curso en línea: Reforma del Impuesto sobre Bienes Inmuebles

Fuente: Anthony Flint

Un nuevo curso en línea ya está disponible en la sección de [educación en línea](#) de la página web del Instituto Lincoln, como parte de una expansión constante de la oferta de cursos a distancia. [Reforma del Impuesto sobre Bienes Inmuebles: la experiencia de Irlanda del Norte](#) está a cargo de Nigel D. Woods y Billy McCluskey, de la Universidad de Ulster.

La educación en línea en el Instituto Lincoln de Política de Suelo incluye varios programas de autoaprendizaje en la política tributaria, tales como el [Diseño e implementación de sistemas de impuestos a la propiedad en África](#), [Exitosa Reforma Tributaria a la Propiedad: el caso de Massachusetts](#), [Fiscalidad y Desarrollo Económico](#), [El nuevo modelo de Administración Tributaria](#), [Doble Tasa de Tributación de Terrenos y Construcciones: Beneficios y desafíos de la innovadora Reforma Tributaria a la Propiedad](#) y [Valoración de terrenos afectados por Servidumbre de Conservación](#).

La instrucción en línea en temas de planificación, sostenibilidad y conservación de tierras incluye: [planificación integral](#), [introducción a los bosques de Nueva Inglaterra](#), [adaptación de comunidades Locales al cambio climático](#), [ecología práctica](#), [derechos a la propiedad en los Estados Unidos](#), y [resolución de conflictos de uso del suelo](#).

Varias clases una hora de duración también están disponibles para su visualización en una variedad de temas, incluyendo éstos recientemente publicado: [la educación y la ubicación](#), [sobre justicia fiscal y justicia popular](#) y [mejoramiento suburbano: políticas y modelos](#).

### Nueva convocatoria de cursos gvSIG-Training

Fuente: gvSIG News Office



Con una nueva plataforma de capacitación, que incluye un nuevo portal Web (<http://www.gvsig-training.com>) y una nueva aula virtual (<http://moodle.gvsig-training.com>), la Asociación gvSIG anuncia el inicio del proceso de inscripciones a los cursos a distancia de gvSIG-Training, con el segundo corte del 2013, que forman parte de la oferta del Programa de Certificación. Adicionalmente habrá en próximas semanas nuevos cursos disponibles relacionados con geoestadística, metadatos, caudales gvSIG+HEC HMS, i3Geo, gvSIG aplicado a medio ambiente, gvSIG aplicado a gestión de fauna, gvSIG en francés y más. Al participar en cualquiera de estos cursos se obtienen créditos del

programa de certificación gvSIG que le permite optar a la certificación "gvSIG Usuario" y "gvSIG Usuario Experto" (<http://www.gvsig.com/servicios/certificacion/certificacion>); al mismo tiempo que contribuye al sostenimiento del proyecto gvSIG. Todos los cursos de la plataforma gvSIG-Training pueden ser bonificables al 100% para trabajadores en activo en España a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo. Más información sobre esta bonificación en ([http://pdfs.gvsig-training.com/Condiciones\\_Fundacion\\_Tripartita\\_ESP.pdf](http://pdfs.gvsig-training.com/Condiciones_Fundacion_Tripartita_ESP.pdf)), o a través de la cuenta de correo [contacto@gvsig-training.com](mailto:contacto@gvsig-training.com). Para mayor información visita la plataforma en: <http://www.gvsig-training.com> o contacte a: [inscripciones@gvsig-training.com](mailto:inscripciones@gvsig-training.com) o [info@gvsig-training.com](mailto:info@gvsig-training.com)

### Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos del Caribe

Fuente: Carole Martínez

El Instituto de Recursos Naturales del Caribe (en inglés CANARI), que se desempeña como el Equipo de Implementación Regional (en inglés RIT) para el Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos (en inglés CEPF) en *Hotspots* de biodiversidad de islas del Caribe, anuncia la convocatoria de 2013 para propuestas de donaciones pequeñas y grandes bajo la iniciativa CEPF para las Islas Caribe. La fecha límite para propuestas de pequeños subsidios (US\$20,000 o menos) y propuestas de grandes subvenciones (más de US\$20,000) es el **30 de septiembre** próximo. El CEPF sólo apoyará las iniciativas que entren dentro del ámbito de aplicación de las orientaciones estratégicas y las prioridades de inversión descritas en el *Perfil de Ecosistemas Hotspot de Biodiversidad de las Islas del Caribe*. Este documento se puede encontrar en el sitio Web del CEPF: [http://www.cepf.net/where\\_we\\_work/regions/CaribbeanIslands/ecosystem\\_profile/Pages/default.aspx](http://www.cepf.net/where_we_work/regions/CaribbeanIslands/ecosystem_profile/Pages/default.aspx). Es muy importante que los solicitantes revisen el perfil del ecosistema, en particular la posición y estrategia de inversión del

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

CEPF, para asegurar que sus proyectos sean compatibles con la estrategia CEPF del Caribe. Más detalles serán publicados en la Convocatoria de documentos disponible en los siguientes sitios Web: [www.cepf.net](http://www.cepf.net) y [www.canari.org](http://www.canari.org). Más información y asistencia se pueden obtener con: Anna Cádiz, Gerente RIT: [anna@canari.org](mailto:anna@canari.org), Leida Buglass, Coordinador de RIT en la República Dominicana: [leibuglass@gmail.com](mailto:leibuglass@gmail.com), Nicole Brown, Coordinador de RIT en Jamaica: [nabrown@btinternet.com](mailto:nabrown@btinternet.com) y Paul Judex Edouarzin, Coordinador de RIT en Haití: [pauljudex.edouarzin@gmail.com](mailto:pauljudex.edouarzin@gmail.com)

### Competencia Global de Investigación

Fuente: Ramona Angelescu Naqvi



La [Red de Desarrollo Global](#) convoca Expresiones de Interés (EdI) para la edición 2013 de la [Competencia Global de Investigación](#). El concurso está abierto a investigadores de países en desarrollo y en transición interesados en la colaboración en investigación inter-regional/inter-estatal.

Oportunidades para los finalistas y ganadores:

1. Los equipos con expresiones de interés más innovadoras e interesantes participarán en un taller mundial de dos días y recibirán asistencia técnica de expertos de renombre mundial antes de presentar sus propuestas finales.

2. Los equipos ganadores tendrán derecho a una subvención de hasta US\$32,000

3. Los equipos de investigación ganadores también se beneficiarán de tutoría intensiva durante todo el período de ejecución de la subvención, de principio a fin.

4. Los ganadores serán elegidos por un comité directivo eminente.

Temas de la competencia: 1) Crecimiento inclusivo y sostenible; 2) Seguridad alimentaria; 3) Transformaciones políticas, económicas y sociales. Tenga en

cuenta que la fecha límite para recepción de propuestas es el **20 septiembre** de 2013. Para obtener más información y para postular, visite [www.gdn.int/grc](http://www.gdn.int/grc). Si tiene alguna pregunta, por favor escriba a [grc@gdn.int](mailto:grc@gdn.int)

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

## Oportunidades de trabajo

### Anuncios de vacantes en el Departamento Forestal de la FAO

Fuente: Lista de Política de bosques



Abajo se listan anuncios recientes de vacantes en el Departamento Forestal de la FAO, para los candidatos potenciales interesados. Por favor tenga en cuenta los plazos para la presentación.

1) Oficial forestal (seguridad alimentaria): <http://www.fao.org/employment/current-vacancies/professional/en/>

2) Oficial forestal (agroforestería y forestería urbana/periurbana):  
[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/VA/pdf/IRC2365e.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/VA/pdf/IRC2365e.pdf)

3) Oficial forestal (Recursos Genéticos Forestales y Biodiversidad):  
[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/VA/pdf/IRC2367e.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/VA/pdf/IRC2367e.pdf)

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

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

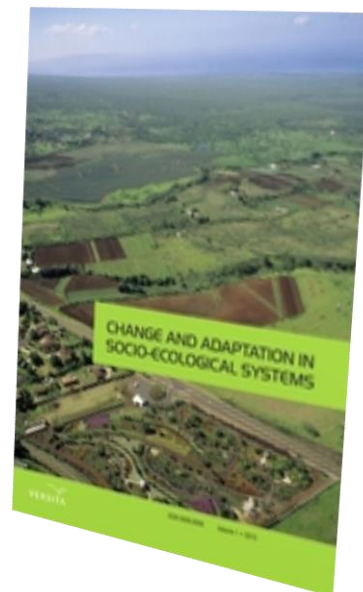
## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

### Otros

#### [Anuncio de nueva publicación, cambio y adaptación en los sistemas socio-ecológicos](#)

Fuente: Darla K. Munroe

Las interrelaciones de los seres humanos con los ecosistemas experimentan creciente importancia en la planificación sostenible del territorio y conducen al concepto de sistema socio-ecológico. Los Sistemas Socio-Ecológicos (SSE) incluyen tanto un componente bio-geo-físico como los actores relacionados locales y regionales. Los límites del sistema dependen del contexto del problema y pueden ser determinados por parámetros ambientales o factores socio-culturales. Los SSE experimentan constante cambio así como procesos de adaptación relacionadas con el uso, gestión, política, ecología, e influencias externas. El alcance de CASES es la publicación de artículos originales, de revisión y síntesis al igual que comunicaciones breves y cartas de investigación que aborden algún punto de vista sobre el cambio y la adaptación de los SSE desde el nivel de la unidad de gestión hasta el nivel de políticas interdisciplinarias. Temáticamente, CASES pretende abordar los estudios que tengan un enfoque en el impacto del cambio global y climático, en el funcionamiento o los servicios de los SSE y las interacciones humano-ambientales relacionadas, en la comprensión, seguimiento y proposición de enfoques innovadores, herramientas y tecnologías para adaptar y adelantar la gestión y el desarrollo del sistema. La gama de temas incluye estudios relacionados con la agricultura, silvicultura y sus interacciones, gestión del agua, los sistemas urbanos y la interfaz urbano-rural. Se enfoca en estudios altamente integradores, pero también son bienvenidas las contribuciones de aspectos innovadores dentro de una de estas áreas, siempre y cuando se dirijan a uno o más de los siguientes temas transversales: (a) gestión de la integridad ecológica y el funcionamiento de los ecosistemas a nivel local, regional o a escala supra-regional, (b) gestión del sistema de adaptación a presiones externas, tales como el clima o los cambios sociales, el cambio de uso del suelo y los procesos de urbanización / desarrollo de mega ciudades, (c) cuestiones socio-económicas y políticas tales como la economía regional, gestión del cambio, apoyo a la gestión, (d) prestación de funciones, bienes y servicios, tratamiento sostenible de los recursos naturales y agrupaciones regionales de valor, y (e) modelos y tecnologías innovadores de apoyo a la planificación del desarrollo de los SSE, participación comunitaria y procesos participativos.



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

### América: conferencias, eventos IDE

#### [GeoIntelligence Latin America: Geointeligencia para la defensa y seguridad nacional](#)

Fuente: Santiago Borrero



GeoIntelligence Latin America tendrá lugar del 12 al 13 de septiembre en Rio de Janeiro, Brasil, conjuntamente con el Foro Geoespacial Latinoamericano y el IV Congreso de Geoprocesamiento Brasileño. Organizado en colaboración con la Junta del Servicio Geográfico

(DSG) Fuerzas Armadas de Brasil, el GeoIntelligence Latin America reunirá conferencistas de primera categoría para compartir conocimientos de vanguardia por intermedio de cuestiones clave relacionadas con la defensa y la seguridad. Centrada en la tecnología, los debates del GeoIntelligence Latin America ofrecerán una oportunidad única para mantenerse actualizado con las tendencias emergentes. Acogiendo a más de 200 altos responsables políticos y ejecutivos de la industria, el foro será un ambiente perfecto para la creación de redes de contacto y sacar el máximo partido de su participación.



# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

### [IGAC: Listo para la Semana Geomática Internacional 2013](http://www.un-spider.org/)

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

El 30 de septiembre de 2013, la Oficina de Apoyo Regional de ONU-SPIDER en Colombia, IGAC, dará inicio a la "Semana Geomática 2013" en Bogotá, Colombia. El evento tiene como objetivo promover avances académicos y tecnológicos que conducen al desarrollo de tecnologías, metodologías y aplicaciones en el campo de la Geomática. La Semana Geomática Internacional 2013 examinará en particular las tecnologías geoespaciales y la gestión del territorio, través de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), teledetección, sistemas de posicionamiento global (GPS) y Cartografía Digital - marcos decisivos para el uso de datos de satélites para la planificación del desarrollo. Entre el 30 de septiembre y 4 de octubre de 2013, un grupo seleccionado de expertos locales e internacionales intercambiarán experiencias y conocimientos cuyo objetivo es estudiar la evolución de la Geomática en aspectos conceptuales, metodológicos, tecnológicos y aplicaciones, destacando su contribución al desarrollo sostenible de las naciones. Para obtener más información comuníquese con: [semanageomatica2013@igac.gov.co](mailto:semanageomatica2013@igac.gov.co)



disponibles en el apartado "Comunicaciones" de la web (<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/Comunicaciones>).

### [Reunión SIRGAS 2013: Ciudad de Panamá, octubre 24 - 26, 2013](http://www.sirgas.org/)

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



Gracias a la amable invitación del Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG), la Reunión SIRGAS 2013 se llevará a cabo en Ciudad de Panamá, Panamá, entre el 24 y el 26 de octubre de 2013. Los objetivos principales de la reunión de este año es divulgar los avances alcanzados en las actividades relacionadas con el marco de referencia y, después de evaluar los proyectos en desarrollo, delinear nuevos planes de trabajo que permitan la participación activa de SIRGAS en temas geodésicos de actualidad global. Se convocan especialmente trabajos relacionados con el desarrollo y mantenimiento del marco de referencia SIRGAS, contribuciones SIRGAS a la medición y análisis del Sistema Tierra, aplicaciones SIRGAS en tiempo real, avances en el sistema de referencia vertical unificado de SIRGAS, adopción y utilización de SIRGAS a nivel sub-regional y nacional así como las principales actividades SIRGAS desarrolladas por los países miembros durante el último año. Adicionalmente, con ocasión del vigésimo aniversario de SIRGAS (1993-2013), se ha programado una sesión dedicada a las ideas pioneras para el establecimiento y desarrollo de SIRGAS. [Mayor información en este enlace.](#)

### [5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG](http://www.gvsig.org/)

Fuente: María del Huerto Mancilla

Ya está abierto el periodo de inscripción de las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG, que tendrán lugar del 23 al 25 de octubre de 2013 en Buenos Aires (Argentina), bajo el lema "El saber otorga libertad". La inscripción es gratuita (aforo limitado) y se ha de realizar a través del formulario existente en la página web de las Jornadas:



(<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2013/Inscripcion/formulario>).

Inmediatamente después de realizar la inscripción se recibirá un e-mail con un código de confirmación. Dicho código podrá utilizarse posteriormente para la consulta y actualización de los datos de inscripción. Por otra parte, el plazo para la recepción de propuestas de comunicaciones para las Jornadas continúa abierto hasta el **6 de septiembre**. Las normas están

### [IV Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas 2014](http://www.unisdr.org/)

Fuente: Ricardo Mena a través de Santiago Borrero



A nombre de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, UNISDR, extendemos un cordial saludo y nos complace anunciar que la IV Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas (PR14), se llevará a cabo del 27 al 29 de mayo del 2014 en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. El reconocido foro multisectorial por excelencia, que reúne a los actores clave en reducción del riesgo de desastres y

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

construcción de resiliencia de todo el continente, es un espacio participativo y de intercambio de conocimientos que promueve la planificación, monitoreo y toma de decisiones colectivas y estratégicas, así como las acciones para el avance en la implementación del Marco de Acción de Hyogo (MAH 2005-2015), vinculando esfuerzos regionales, nacionales y locales. Gracias al auspicio de la República del Ecuador a través de la Secretaría de Gestión de Riesgos y del Ministerio de Relaciones Exteriores, así como del apoyo del Consejo Asesor de la PR14; esperamos superar los más de 400 participantes de 37 países presentes en la pasada Sesión, quienes podrán compartir logros, compromisos y propuestas en torno a la reducción del riesgo de desastres y construcción de resiliencia. Así pues, sectores público y privado a nivel regional, nacional y local; organismos internacionales; organizaciones intergubernamentales, no gubernamentales y comunitarias; instituciones científicas y académicas; donantes y medios de comunicación; quedan cordialmente invitados a reservar en sus agendas del 27 al 29 de mayo del 2014 y a participar activamente en las diversas actividades contempladas para la PR14. En las próximas semanas comenzaremos a difundir detalles logísticos a través del portal de UNISDR - Las Américas [www.eird.org](http://www.eird.org)

### [6º Taller Internacional de Ciencia Computacional de Transporte ACM SIGSPATIAL – Convocatoria de artículos](#)

Fuente: Santiago Borrero



El 6º Seminario Internacional de Ciencia Computacional de Transporte (<http://www.ctscience.org>) se llevará a cabo el 5 de noviembre de 2013, en Orlando, FL, EUA conjuntamente con la 21ª Conferencia Internacional SIGSPATIAL ACM sobre Avances en Sistemas de Información Geográfica (ACM SIGSPATIAL SIG 2013) del 5 al 8 de noviembre. Se tiene la intención de reunir a las comunidades interesadas en el cálculo, descubrimiento de conocimientos y aspectos de política tecnológica de los sistemas de transporte en superficie. Los organizadores convocan a los investigadores en ciencias de la computación, ciencias de transporte, planificación urbana y regional, ingeniería civil, geografía, geomática, visión artificial y disciplinas afines a enviar trabajos para su consideración, presentación y discusión en el taller de un día, y para su publicación en las memorias del congreso. Los autores deberán preparar una versión de Adobe Acrobat PDF de su trabajo completo. Los artículos deben estar en inglés y no exceder de 6 páginas a doble columna en formato ACM SIG (tamaño carta EE.UU., 8.5 x 11 pulgadas, <http://www.acm.org/sigs/publications/proceedings-templates>) incluyendo texto, figuras y referencias. De envío de comunicaciones se limitan 4 páginas. Cada presentación debe comenzar con: el título, el resumen y los nombres, información de contacto de los autores, el tipo de presentación (trabajo de investigación o documento de posición). Para presentar un artículo, por favor visite:

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=iwcts13>.

Los trabajos aceptados serán publicados en la biblioteca digital de ACM. Los autores de los trabajos aceptados deberán garantizar que su documento se presentará en el taller. Fecha límite para presentación de ponencias: **10 de septiembre 2013**

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

## AÑO 2013

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

### SEPTIEMBRE 2013

Sep. 2 – Nov.25	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">Curso virtual: Ordenamiento territorial a nivel municipal</a>
3-6	Lima, Perú	<a href="#">Primera Escuela Internacional del Clima ACCION/UNESCO sobre "Variabilidad y Cambio Climático en los Andes"</a>
4-6	Ciudad de México, México	<a href="#">Reunión Nacional de Usuarios SIGSA/ESRI 2013</a>
7-10	Cambridge MA, EUA	<a href="#">Reunión Anual y Exposición de Miembros de la Asociación Internacional de la Industria de los Mapas (en inglés IMIA)</a>

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

8-10	Boston MA, EUA	<a href="#">Conferencia Mapa</a>
8-10	Cambridge MA, EUA	<a href="#">Conferencia Global y Exposición de miembros MIA (Américas) 2013</a>
8-11	Daytona Beach FL, EUA	<a href="#">Conferencia y Entrenamiento Anual (ACT) Lucity 2013</a>
9-13	Ciudad de México, México	<a href="#">XV Encuentro Internacional Humboldt "Geografía y Crisis"</a>
9-13	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">Curso Internacional Análisis de Datos de Inventarios Forestales</a>
11-13	Río de Janeiro, Brasil	<a href="#">Foro Geoespacial de América Latina 2013</a>
11-13	Columbus OH, EUA	<a href="#">Conferencia SIG Ohio 2013</a>
12-13	Río de Janeiro, Brasil	<a href="#">Geo-Inteligencia Latino América: Geointeligencia para la defensa y seguridad nacional</a>
*NUEVO*		
16-17	Buenos Aires, Argentina	<a href="#">II Congreso Latinoamericano de UNI-COM: Calidad de Vida en América Latina y el Caribe</a>
16-17	Orlando FL, EUA	<a href="#">VII Taller Anual SIG de Florida Central</a>
16-17	Williamsburg VA, EUA	<a href="#">Conferencia SIG de Virginia 2013</a>
16-19	Providence RI, EUA	<a href="#">LI Conferencia Anual URISA para Profesionales SIG: GIS-Pro 2013</a>
16-17	Canonsburg PA, EUA	<a href="#">EnerGIS 2013</a>
16-20	Nashville TN, EUA	<a href="#">ION GNSS+ 2013</a>
16-20	La Habana, Cuba	<a href="#">Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación</a>
16-27	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">Curso Internacional: Uso del Modelo SWAT como una herramienta para Manejo de Cuencas Hidrográficas</a>
17-20	La Plata, Argentina	<a href="#">7th Congreso Argentino de Hidrogeología y 6th Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales en Hidrología subterránea</a>
19	Nueva York NY, EUA	<a href="#">Cumbre de Líderes de 2013 Gestión corporativa del agua y la agenda del desarrollo sostenible post-2015</a>
*NUEVO*		
22-26	San Francisco CA EUA	<a href="#">Oracle OpenWorld 2013</a>
23-25	Saint John, New Brunswick, Canadá	<a href="#">Geomática del Atlántico 2013</a>
23-25	Edmonton Alberta, Canadá	<a href="#">Ga3 (GeoAlberta 2013) - Geoespacial - en cualquier lugar y en cualquier momento para cualquier persona</a>
23-27	Iguazú, Provincia de Misiones, Argentina	<a href="#">IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano Iguazú 2013</a>
24-26	Atlanta GA, EUA	<a href="#">Conferencia Servicio de Campo del Este 2013</a>
24-27	Lima, Perú	<a href="#">XXVIII Congreso mundial sobre Desarrollo Organizacional, Cambio Permanente de las Organizaciones</a>
*NUEVO*		
25-26	Quito, Ecuador	<a href="#">XIV Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales –</a>
*NUEVO*		
25-27	Manizales, Colombia	<a href="#">Segundo Congreso Colombiano de Biología Computacional y Bioinformática (CCBCOL)</a>
25-27	Guadalajara, México	<a href="#">Congreso Internacional Biología, Química y Agronomía "Innovación para el Desarrollo Sustentable"</a>
*NUEVO*		
25-28	Lake Tahoe CA, EUA	<a href="#">Reunión Regional de otoño de la División de la Costa Pacífica de la AGG</a>
25-28	Prescott AZ, EUA	<a href="#">Simposio de Educación y capacitación AGIC</a>
Sep.30-Oct.4	Bogotá D.C, Colombia	<a href="#">Semana Geomática Internacional 2013</a>
Sep.30-Oct.4	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">Territorios climáticamente inteligentes en el trópico.</a> Información: <a href="mailto:conferenciawallace@catie.ac.cr">conferenciawallace@catie.ac.cr</a>
Sep.30-Oct.3	Orlando, Florida	<a href="#">Cumbre Biomasa de Algas</a>

### OCTUBRE 2013

1-4	Manizales Caldas, Colombia	<a href="#">EISI 2013 IV Encuentro Internacional y VIII Nacional de Investigación en Ingeniería de Sistemas e Informática</a>
1-5	Ciego de Ávila, Cuba	<a href="#">11th Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica y 7 Seminario Internacional de Uso Integrado del Agua</a>
3-4	Los Polvorines, Argentina	<a href="#">II Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica y II Jornadas de Sistemas de Información Geográfica</a> Contacto: <a href="mailto:iicongresotig2013@gmail.com">iicongresotig2013@gmail.com</a> / <a href="mailto:infosig@ungs.edu.ar">infosig@ungs.edu.ar</a>
3-24	New Brunswick NJ, EUA	<a href="#">Introducción a ArcGIS</a>
4-5	Entre Ríos-Concordia, Argentina	<a href="#">XXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos</a>
5-11	Salt Lake City UT, EUA	<a href="#">Congreso Mundial IUFRO 2014. Sustentando los bosques, Sustentando a la gente. El Rol de la Investigación</a>



# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

6-9	Santa Clara CA, EUA	<a href="#">IABD 2013</a> Taller Internacional sobre agentes inteligentes para Grandes Conjuntos de Datos
6-10	Silicon Valley, CA EUA	<a href="#">BigData 2013</a>
7-9	Ciudad de México, México	<a href="#">Convención Internacional de geografía y medio ambiente 2013 (CIGMA)</a>
7-31	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">XXV Curso Intensivo Internacional Manejo Diversificado de Bosques Naturales Tropicales: El manejo ante los desafíos del Cambio Climático</a>
9-10	Denver CO, EUA	<a href="#">Conferencia SIG en las rocas</a>
10-11 <b>*NUEVO*</b>	West Palm Beach FL EUA	<a href="#">Conferencia y Exposición SIG 2013 del Sur de la Florida</a> Más detalles: <a href="http://www.sfgisexpo.com">www.sfgisexpo.com</a>
9-11	Buenos Aires, Argentina	<a href="#">IV Congreso de ciencias ambientales</a>
10-12	Omaha NE, EUA	<a href="#">Reunión de la División Regional de las grandes planicies y las montañas rocosas de la AAG</a>
10-13	Oakland CA, EUA	<a href="#">XLI Conferencia Anual de la Asociación Norteamericana para la Educación Ambiental</a>
13-16	Tampa FL, EUA	<a href="#">GEOINT 2013</a>
14-16	Cambridge MA, EUA	<a href="#">Conferencia SIG en la salud Esri</a>
14-17	Belice City, Belice	<a href="#">28a Reunión General ICRI (ICRI GM28)</a>
15-19	Chillán, Chile	<a href="#">XXXIV Congreso Nacional y XIX Internacional de Geografía</a>
16-18	Santiago, Chile	<a href="#">GENERA Latinoamérica 2013</a>
16-18	Lima, Perú	<a href="#">Conferencia Latinoamericana de usuarios ESRI</a>
16-18	Washington DC, EUA	<a href="#">Conferencia SIG en Tránsito</a>
17-18	Montreal, Quebec, Canadá	<a href="#">Fronteras, Muros y seguridad</a>
17-19	Eau Claire WI, EUA	<a href="#">Reunión de la División Regional de los lagos del oeste de la AAG</a>
18-19	Worcester MA, EUA	<a href="#">Reunión de la División Regional de Nueva Inglaterra y el Valle de St. Lawrence (NESTIVAL)</a>
18-19	Buffalo NY, EUA	<a href="#">Reunión anual de los Estados Meridionales de la AAG</a>
18-20	Newark NJ, EUA	<a href="#">XLIV Simposio Geomorfológico de Binghamton sobre Geomorfología y Restauración costera</a>
20-23	San Antonio TX, EUA	<a href="#">Conferencia SIG Esri sobre Electricidad y Gasolina</a>
21-22 <b>*NUEVO*</b>	Orlando FL, EUA	<a href="#">Analítica 2013</a>
21-23	Ciudad de Panamá, Panamá	<a href="#">Escuela de Sistemas de Referencia, Deformación de la Corteza y de la Ionosfera</a>
21-25	Ibagué, Tolima	<a href="#">X Curso Internacional Herramientas para el Monitoreo del Secuestro de Carbono en Sistemas de Uso de la Tierra</a>
22-24	San Antonio TX, EUA	<a href="#">XIII Conferencia Anual sobre Interrupción Restauración y Respuesta</a>
22-25	Lima, Perú	<a href="#">V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, COMTEL 2013</a>
23-25	Santiago de Chile, Chile	<a href="#">Semana Latinoamericana de Percepción Remota LARS – 2013</a>
23-25	Buenos Aires, Argentina	<a href="#">Quintas Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "El saber otorga libertad" y Terceras Jornadas Argentinas de gvSIG</a>
23-26	Mendoza, Argentina	<a href="#">IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas</a> La complejidad, atributo permanente de la ciencia geográfica
24-26	Nacogdoches TX, EUA	<a href="#">Reunión Anual de la División Suroeste de la AAG (SWAAG)</a>
24-26	Ciudad de Panamá, Panamá	<a href="#">Reunión SIRGAS 2013</a>
25-26	Toledo OH, EUA	<a href="#">Reunión Conjunta con CAG, Ontario de la División Regional de los Lagos del Este</a>
27-30	Denver CO, EUA	<a href="#">Reunión Anual GSA 2013 – 125 Aniversario "Celebrando los avances en Geociencia"</a>
27-31	Kansas City MO, EUA	<a href="#">Reunión Anual Nacional de Estados del Consejo de Información Geográfica (en inglés NSGIC) I 2013</a>
27-31	San Antonio TX, EUA	<a href="#">Conferencia de Especialidades CaGIS/ASPRS 2013</a>
Oct. 27 – Nov.1	Burlingame CA, EUA	<a href="#">Conferencia Internacional ACM sobre Información y Manejo del Conocimiento (en inglés CIKM 2013)</a>
Oct. 28 – Nov.1	Caracas - Venezuela	<a href="#">IX Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito de Mercosur</a>

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

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

### NOVIEMBRE 2013

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

# Infraestructura Global de Datos Espaciales

## Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Nov.25 – Dic.6	Turrialba, Costa Rica	<a href="#">Curso Internacional: Gestión Integral del Riego: Resiliencia ante las amenazas naturales geológicas y climáticas</a>
----------------	-----------------------	--

### DICIEMBRE 2013

3-5 <b>*NUEVO*</b>	Las Vegas NV, EUA	<a href="#">Universidad Autodesk</a>
2-6	Lima , Perú	<a href="#">XV Conferencia General de la ONUDI 2013</a>
10-11	Baltimore MD, EUA	<a href="#">Conferencia de Usuarios Esri del Atlántico Meridional</a>

## AÑO 2014

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

### ENERO 2014

28-30	San Antonio TX, EUA	<a href="#">Conferencia y Exhibición DistribuTECH 2014</a>
29-30	Redlands CA, EUA	<a href="#">Cumbre Geodesign pide a los asistentes reinventar su mundo</a>

### FEBRERO 2014

9-13 <b>*NUEVO*</b>	La Jolla CA, EUA	<a href="#">Conferencia MAPPS Invierno</a>
17-19 <b>*NUEVO*</b>	Denver CO, EUA	<a href="#">Conferencia Internacional Foro de Mapas LiDAR</a>
24-27 <b>*NUEVO*</b>	Jacksonville FL, EUA	<a href="#">XVIII Conferencia Anual de Tecnología GIS/CAMA</a>

### MARZO 2014

23-27	Louisville KY, EUA	<a href="#">Conferencia Anual ASPRS 2014 – El poder Geoespacial en nuestro bolsillo</a>
27-29 <b>*NUEVO*</b>	Malargüe – Mendoza, Argentina	<a href="#">X Jornadas Nacionales de Geografía Física</a>

### ABRIL 2014

8-12	Tampa, FL, EUA	<a href="#">Reunión Anual de la AAG 2014</a>
Abr. 27-Mayo 1	Kansas City MO, EUA	<a href="#">MAGIC 2014</a>

### MAYO 2014

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

### OCTUBRE 2014

22-24 <b>*NUEVO*</b>	Ft. Worth TX, EUA	<a href="#">Conferencia Raza Etnia y Lugar 2014</a>
-------------------------	-------------------	---

### NOVIEMBRE 2014

5-7 <b>*NUEVO*</b>	Córdoba, Argentina	<a href="#">X Bienal del Coloquio de Transformaciones Territoriales</a>
-----------------------	--------------------	---

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



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

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

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

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

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