

BOLETIN Nro 05 – GEO SAT – 2010

NOTICIAS

La ONU declaró que tenemos derecho a beber agua potable, ahora que le avisen a los que la contaminan

El 10 de diciembre de 1948, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó y proclamó la Declaración Universal de Derechos Humanos. Se incluyeron en la misma, los derechos de todas las personas a la igualdad ante la justicia, a la educación básica, al trabajo, a la vivienda, la vestimenta y a la seguridad social. Sin embargo nada se dijo en esa oportunidad sobre el derecho al agua, quizás porque en ese momento no se pensó que el agua podría convertirse en un producto comerciable.

Ante el planteo del presidente de Bolivia Evo Morales, la Asamblea General de Naciones Unidas, ha declarado hace unas horas que el agua potable y el saneamiento son Derechos Humanos esenciales para el pleno disfrute de la vida. Fueron 124 Estados los que votaron a favor, 0 en contra y 41 abstenciones. Entre los países que se abstuvieron de votar, se encuentran EEUU, Suecia, Dinamarca, Canadá, Japón, Australia y el Reino Unido.

Decir que tenemos derecho a consumir agua potable, es lo mismo que decir que tenemos derecho a respirar aire puro o, dicho de otra forma, que tenemos derechos a vivir. Por lo que a primera vista parecería bastante estúpido tener que contar con una resolución que lo haga.

Sin embargo parece ser muy necesario, ya que al menos 884 millones de personas no tienen acceso a un agua potable segura y más de 2.600 millones de personas no tienen acceso a servicios sanitarios básicos. El derecho al agua potable no es vinculante en el marco del derecho internacional, por lo que su cumplimiento no es exigible por ley ni siquiera para los signatarios de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Pero esta declaración tiene un importante valor simbólico e influye en la política de la ONU y de varios países en donde el agua es tratada como una mercancía más.

La declaración del agua como Derecho Humano es, sin dudas un paso importante. Pero de por si sola no hará que ni una sola persona, que hoy no puede acceder a la cuota mínima necesaria para su subsistencia, pueda hacerlo mañana.

Esta declaración deberá ir acompañada de un gran cambio de fondo para lograr el objetivo que se pretende. Algunos números clarifican el panorama. Para fabricar un solo litro de una bebida refrescante como la Coca Cola, se utilizan entre 175 y 200 litros de agua, mientras que son alrededor de 300 litros de agua los que se necesitan para producir un litro de cerveza. Un microchip necesita 16.000 litros al igual que 1 Kg. de carne vacuna. Para producir una tonelada de cobre se utilizan 320.000 litros. La mina La Alumbraera utiliza más de 51 millones de litros de agua por día.

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



Empresas mineras, hidroeléctricas, automotrices, textiles, petroleras, pasteras, de agricultura industrial y de refrescos como la Coca-Cola, entre muchas otras, consumen y/o contaminan billones de litros de agua por día. La mayor parte sin controles, ni penas, ni consideración de su impacto ambiental. El uso del agua por parte de las empresas está desbocado, descontrolado y deshumanizado. Su escasez se debe principalmente a eso y la implementación de las medidas necesarias para que se facilite su acceso es una deuda que estas empresas y los países que se han beneficiado y lo siguen haciendo, deberían pagar. Esto no lo dice la resolución de la ONU, lo dice la realidad de un tercio de la población mundial, que sufre las consecuencias cada día de sus vidas.

PARAGUAY - LATINOAMERICA

La CLOC en preparación y a la expectativa del IV Foro Social Américas 28-07-2010

Por Vilma Almendra

Diversas organizaciones y procesos sociales convergerán desde inicios de agosto en el IV Foro Social Américas (Asunción, 10-15), para debatir y concertar temas y acciones de agenda. Tal como lo tiene previsto la Coordinadora Latinoamericana de Organizaciones del Campo -CLOC-, con un campamento y otras actividades autogestionadas.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94477>

LATINOAMERICA

Doscientos años después de la conquista de la independencia, América Latina de la esperanza 27-07-2010

Por Ernesto Montero Acuña

Doscientos años después de la conquista de la independencia en buena parte de América Latina, la región al sur del Río Bravo también lucha porque haya llegado su hora de la igualdad..

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94454>

CHILE

El lado oscuro del carbón. Proyecto Mina Invierno, una amenaza para Chile 27-07-2010

Si el medio ambiente les concierne, es por lo menos curioso que la única medida mencionada para paliar los efectos negativos de explotar una mina a rajo abierto de 500 hectáreas y 180 metros de profundidad sea plantar pasto al final. La tierra ya está bien caliente. ¿Para qué echarle más carbón?

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94452>

UNION EUROPEA

A pesar de advertencias del Parlamento de la UE: se seguirá usando cianuro en la minería europea 26-07-2010

La Comisión Europea ha rechazado una propuesta de resolución presentada por el Parlamento que
GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



solicitaba proscribir "tecnologías mineras a base de cianuro y eliminar cualquier apoyo directo o indirecto a proyectos mineros que supongan el uso de ese elemento".

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94429>

BOLIVIA

Urgencias socio ambientales en Oruro, Bolivia 26-07-2010

Por Lic. Norma Mollo M.

La problemática ambiental a nivel del departamento Oruro, ahora autónomo, es muy preocupante. Durante los últimos años se han desarrollado innumerables conflictos socio ambientales, sin encontrarse soluciones estructurales. La subcuenca del Desaguadero se encuentra en un proceso de salinización de las aguas y de los suelos, debido a varios factores de orden natural, pero esencialmente por la actividad humana, siendo la principal la minería.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94427>

INTERNACIONALES

26 de Julio Día Internacional de los Manglares 25-07-2010

Por María Gabriela Guillén

En el año 2000 se estableció el Día Internacional de la Defensa del Ecosistema Manglar, eligiéndose para su celebración el 26 de julio, fecha muy significativa para el movimiento latinoamericano encabezado por la Red Manglar.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94418>

ARGENTINA

Contra la Megaminería en Mendoza 25-07-2010

La Asamblea Popular por el Agua emitió un comunicado de prensa contra el proyecto de megaminería San Jorge. Lo denuncian por sus impactos negativos, riesgos, errores, fallas metodológicas, contradicciones y omisiones que ya han sido planteados por la Universidad Nacional de Cuyo, el Departamento General de Irrigación, el Consejo Provincial del Ambiente, la Municipalidad de Las Heras y otros. Más información en esta nota.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94416>

ESPAÑA

Jaque mate al carbón en España: el principio del fin de un sucio negocio 25-07-2010

Por David Hammerstein

La Comisión Europea ha cortado por lo sano. La minería de carbón español tiene los días contados. Por una vez la racionalidad ambiental y los intereses colectivos parecen haber vencido. El clima, los sistemas vivientes y la ciudadanía, ganan.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94414>

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



INTERNACIONALES

Esclavos de nuestros días 23-07-2010

Por José Carlos García Fajardo

La esclavitud no es una fatalidad, sino una monstruosa injusticia ante la que es legítimo rebelarse por todos los medios. Quienes nada tienen que perder más que las cadenas actúan en justicia al rebelarse, porque el derecho a matar al tirano se convierte en deber cuando quienes padecen son los más débiles. Es legítima defensa. Castelar los animó: "¡Levantaos, esclavos, porque tenéis patria!" No sólo la territorial, sino la de la fraternidad universal.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94390>

MEXICO

Exigen el cierre inmediato de Minera San Xavier 23-07-2010

El Frente Amplio Opositor demanda al gobierno federal y estatal iniciar averiguaciones contra los actos de corrupción que han permitido su funcionamiento.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94386>

INTERNACIONALES

Duras acusaciones de la ONU a las multinacionales por "descuidar gravemente el medio ambiente" 22-07-2010

El organismo internacional acusó a las grandes empresas de descuidar gravemente el medio ambiente. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) acusó a las compañías más grandes del mundo de descuidar gravemente la protección del medio ambiente explotando de forma desenfrenada los recursos naturales del planeta. "El capital natural del mundo está siendo destruido a gran escala", advirtió el director ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Achim Steiner.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94370>

UNION EUROPEA

Nuevos estudios revelan la insostenibilidad de la política europea sobre biomasa en la lucha contra el cambio climático 22-07-2010

La quema de biomasa y agrocarburos es habitualmente percibida como "neutra en carbono", compensado el CO2 que se emite en la quema con el que captura la planta al crecer. Ecologistas en Acción hace públicas hoy en el Estado español las conclusiones de dos estudios que cuestionan los ahorros de emisiones de CO2 al usar estas fuentes de energía con la actual política de la UE.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94368>

PERU

Más de 150 mil hectáreas de bosques son deforestados en Perú al año 22-07-2010

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación

GEO SAT

Los bosques peruanos han sufrido en los últimos años grandes deforestaciones a causa de la actividad minera y el narcotráfico, dejando a las comunidades originarias su principal sustento. Sólo el narcotráfico arrasa con unas 20 mil hectáreas al año.

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/94366>

Actualización de la Conferencia Mundial GSDI 12 La Conferencia Mundial GSDI 12 de 2010 se celebrará en la ciudad jardín de Singapur, en el Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre del 19 al 22 de octubre de 2010. Esta conferencia está organizada por los asociados: Asociación GSDI, Comité Permanente para la Infraestructura de los SIG de Asia y el Pacífico (Comité Permanente) y la Autoridad de Tierras de Singapur (en inglés SLA).



Existen tres componentes principales en esta conferencia:

- La 12ª edición de la Conferencia GSDI
- La 16ª sesión anual del Comité Permanente para la Infraestructura de los SIG de Asia y el Pacífico (Comité Permanente), y
- Exposición Comercial El tema de esta conferencia es “Realizando Sociedades Espacialmente Capacitadas”.

Esta conferencia explorará las funciones complementarias del gobierno, la industria privada y la comunidad académica en la realización de mejores medios para compartir los datos geográficos y el desarrollo de mejores tecnologías y servicios basados en localización para satisfacer las necesidades del mundo real. Consulte el programa, los talleres libres y reuniones de afiliados en <http://www.gsd.org>. Singapur, una ciudad dinámica, rica en contrastes y color, le invita a venir y participar del intercambio intelectual con líderes y expertos en la industria geoespacial.

Comenzaron las reuniones por la reforma de la Ley de la Carta, Argentina

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

Los días 18 y 20 de mayo se dio comienzo a una serie de reuniones para conformar una comisión de análisis, cuyo objetivo es evaluar la reforma de la Ley de la Carta N° 22.963. Para tal fin, las Autoridades del Instituto Geográfico Nacional de Argentina (IGN) convocaron a expertos en la materia: al Presidente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (Prof. Héctor Pena), al Presidente de la Academia Nacional de Geografía (Prof. Antonio Cornejo), al Subdirector del Instituto de Formación Docente núm.1 (Miguel Ángel Giannetti) y al Director del Depto. de

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación

The logo for GEO SAT, featuring the letters 'GS' in a large, bold, orange font, with 'GEO SAT' written in a smaller, orange font below it.

Geografía -Facultad de Filosofía- de la Universidad de Buenos Aires (Lic. Luis Domínguez), junto con profesores de la cátedra de Cartografía del Departamento (Mariana Campos y Miguel Starobinsky). Iniciada la reunión, se analizó un proyecto de ley elaborado sobre la base de los requerimientos de diversas instituciones y organismos.



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
Ministerio de Defensa | Secretaría de Planeamiento

Se debatieron tópicos generales, sin entrar en debates específicos, recogiendo las observaciones y sugerencias de los presentes. Finalmente, se acordó fijar un nuevo encuentro, a celebrarse durante la primera quincena del mes de junio. La “Ley de la Carta” fue promulgada el 3 de octubre de 1941, por ello la actual administración del IGN considera pertinente evaluar la modificación de ciertos puntos de la reglamentación. Una potencial reforma permitiría contar con las herramientas legales para afrontar los nuevos escenarios políticos, económicos y tecnológicos del siglo XXI, que plantean nuevos desafíos pero también nuevas oportunidades. Será un paso definitivo en la consolidación de un esquema de colaboración federal que forma parte del espíritu de la nueva Dirección del IGN; así como del fortalecimiento de un conjunto de acciones.

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



Taller "Construyendo la Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales"

Fuente: <http://territorial.sni.gov.ec/> a través de Miguel Ruano



El pasado 28 de mayo de 2010 se realizó el Taller "Construyendo la Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales", con la coordinación de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, a través de la Subsecretaría de Información e Investigación y el Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE). Con la presencia de los delegados de más de 20 entidades del Estado, los coordinadores de los seis Grupos de Trabajo del Consejo (conformados por Demanda de información nacional; Estándares de información geográfica; Políticas nacionales de geoinformación; Datos fundamentales, Catálogo de objetos y topónimos; Perfil ecuatoriano de metadatos; y Promoción y divulgación), expusieron las actividades realizadas, los procesos que se están ejecutando y los productos obtenidos hasta el momento, lo cual se encuentra disponible en las [Memorias del Taller](#). El evento se inscribe dentro del objetivo del Consejo Nacional de Geoinformática de conformar la **Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales (IEDG)** y pretende que las personas que integran los seis grupos del CONAGE, compartan sus experiencias de trabajo y conozcan las actividades que realizan, para mejorar su interrelación. La IEDG, la define el CONAGE como las políticas, normas legales, acuerdos, estándares, organizaciones, planes, programas, proyectos, recursos humanos, tecnológicos y financieros, integrados para facilitar la producción, el acceso y uso de la geoinformación nacional, regional o local, para apoyar el desarrollo social, económico y ambiental de los pueblos. Los objetivos fundamentales de la IEDG son garantizar la producción ordenada de la información Geoespacial y facilitar su uso y acceso; e implementar instrumentos de gestión (metadatos) y bases de datos compartidas (nodos sectoriales). Al momento varias instituciones, incluyendo al Instituto Geográfico Militar (IGM), el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN), GeoRiesgo; el Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero Metalúrgico (INIGEMM); el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), ya han dado sus primeros pasos en la conformación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE institucional) a través de la elaboración de geoportales, en donde se puede visualizar información geográfica a través de WMS, WFS o WCS y acceder a los metadatos de cada uno de los productos geográficos generados.

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



Nuevo geovisor de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali (IDESC), Colombia

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



Actualmente, la tendencia a utilizar la información geográfica como una efectiva herramienta de gestión en la administración pública ha permitido que las Infraestructuras de Datos Espaciales, como resultado del interés común de entidades productoras y usuarias de información geográfica, orienten esfuerzos hacia la optimización de la producción de información geográfica y el acceso y uso de ésta para la toma de decisiones. En consecuencia, a nivel regional han surgido iniciativas como la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali (IDESC), que tiene como objetivo “definir políticas, normas y estándares que regulen y normalicen la producción, georreferenciación, calidad, mantenimiento, documentación y distribución de la información geoespacial en el municipio”. Como parte del proceso de desarrollo de la IDESC, el pasado 13 de mayo de 2010 se puso a disposición de la comunidad de usuarios el geovisor de la IDESC, en el cual se ofrece información geográfica del municipio para que toda la comunidad de usuarios pueda acceder a la información disponible, de acuerdo con sus requerimientos. Para mayor información, se invita a los usuarios a consultar el siguiente enlace: <http://idesc.cali.gov.co/geovisor.php>.

Geoprocesamiento 2011: Tercera Conferencia Internacional sobre Sistemas Avanzados de Información Geográfica, Aplicaciones y Servicios, 23 al 28 febrero de 2011 - Gosier, Guadalupe, Francia

Página general: <http://www.iaia.org/conferences2011/GEOProcessing11.html>

Convocatoria de artículos: <http://www.iaia.org/conferences2011/CfPGEOProcessing11.html>

Fecha límite para sumisiones: **5 de octubre** de 2010. Patrocinado por IARIA, www.iaia.org

Las versiones extendidas de trabajos seleccionados serán publicadas en Revistas *IARIA*:

<http://www.iaiajournals.org>. Tenga en cuenta los posters del foro y las opciones de trabajos en ejecución. Los temas sugeridos por la conferencia pueden ser discutidos en términos de conceptos, estado de la técnica, investigación, estándares, aplicaciones, experimentos en marcha, aplicaciones y estudios de caso industriales. Los autores están invitados a presentar trabajos inéditos completos, que no sean objeto de evaluación en ninguna otra conferencia o revista, en, pero no limitados a, las siguientes áreas temáticas: fundamentos Geoespaciales, SIG, simulación geoespacial y visualización, geo-modelamiento, datos de cartografía digital, geo-observación de la

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



GS
GEO SAT

Tierra, geo-detección, aplicaciones de dominio geoespacial y gestión de datos geoespaciales. Todas las sesiones están abiertas para contribuciones tanto de investigación como de la industria, en términos de artículos regulares, pósteres, trabajos en curso, presentaciones Técnicas / marketing / negocios, demos, tutoriales y paneles. Antes de la presentación, por favor consulte y cumpla con las normas de redacción: <http://www.iaia.org/editorialrules.html>.

3ª Semana de la Geomática: “El geoambiente en que vivimos: estado del arte y perspectivas”, Brasil

Fuente: Elódio Sebem



3ª Semana da Geomática



La Universidad Federal de Santa María (UFSM) de Brasil, por medio de los cursos del área de Geoprocesamiento (Grado y Técnico) del Colegio Politécnico de la UFSM, con el apoyo del Programa de Postgrado en Geomática del Departamento de Ingeniería Rural del Centro de Ciencias Rurales, promueven, del 13 al 16 de septiembre del 2010, la 3ª Semana da la Geomática, con el objetivo de reunir en este evento Universidades, Escuelas, Profesores, Empresas Públicas y Privadas, Profesionales y Estudiantes del área de la Geomática y afines. Estamos viviendo “tiempos de transformación” y por eso invitamos a la comunidad técnico-científica, escolar y empresarial a participar de la 3ª Semana da la Geomática y compartir sus estudios actuales que permitirán conocer mejor el geoambiente en que vivimos. Los interesados en enviar trabajos técnico-científicos para el evento podrán hacerlo hasta el próximo **26 de julio** de 2010. Los trabajos seleccionados serán presentados de forma oral o a través de póster de acuerdo con las normas publicadas en la web www.ufsm.br/geoprocessamento/3smgeo (también se aceptan trabajos en español).

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación

GEO SAT

Invitación "XVII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI 2010", México

Fuente: lauc2010 a través de Santiago Borrero

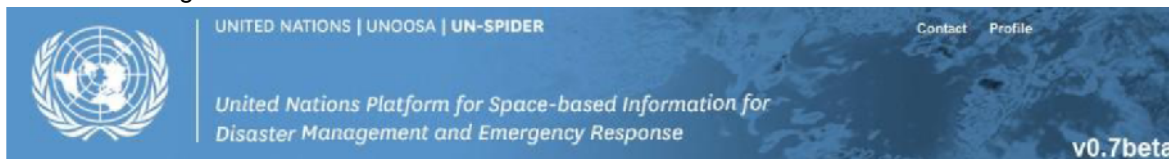


Participe en el evento más importante de los Sistemas de Información Geográfica que se celebrará del 22 al 24 de septiembre de 2010 en la Ciudad de México, donde podrá conocer e interactuar con especialistas, técnicos, docentes y usuarios de toda América Latina, para compartir su experiencia, y extender su conocimiento de lo último en tecnologías asociadas a los Sistemas de Información Geográfica. Registro de ponencias hasta el **30 de agosto** de 2010

www.sigsa.info/lauc2010/ponencias. La Conferencia Latinoamericana de SIG en Educación <http://www.sigsa.info/lauc2010/edu.html> se llevará a cabo el 21 de septiembre de 2010 al margen de la XVII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI 2010. Organizan: Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V., e Instituto de Investigaciones en Sistemas Ambientales, www.sigsa.info/lauc2010.

Primer anuncio: IV Taller Internacional de ONU-SPIDER en Bonn sobre Manejo de Desastres y tecnología espacial: "El Desafío 4C: Comunicación - Coordinación - Cooperación - Desarrollo de Capacidades"

Fuente: Santiago Borrero



Organizado por la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre (en inglés UNOOSA) y el Centro Aeroespacial Alemán (en inglés DLR). El taller tendrá lugar en Bonn, Alemania, del 12 al 14 de octubre de 2010. Los temas principales del cuarto taller serán los siguientes: la tecnología espacial en apoyo de la gestión de riesgos y desastres; mecanismos de apoyo internacional y SpaceAid, y la red de la ONU-SPIDER. Como marco general, el taller contribuirá a la coordinación de las diversas iniciativas para ayudar a los países en desarrollo a obtener acceso y utilizar las tecnologías espaciales para la gestión de desastres y reducción de riesgos, así como a explorar las posibilidades de desarrollo de capacidades y fortalecimiento institucional. Los participantes deben ocupar cargos gerenciales o profesionales en agencias gubernamentales; instituciones internacionales, nacionales y regionales; organizaciones no

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



gubernamentales o de la industria privada con programas o actividades relacionadas con la prestación de apoyo a la gestión de desastres y actividades de respuesta a emergencias, sistemas de alerta temprana, evaluación de riesgos y vulnerabilidad, o el desarrollo de capacidades y/o soluciones de la tecnología espacial. Los postulantes que demuestren que los temas de este evento son fundamentales para sus actividades y responsabilidades profesionales se tendrán en cuenta con carácter prioritario. El idioma de trabajo será el inglés. Dentro de los limitados recursos financieros disponibles, a un número de participantes internacionales de países en desarrollo se les ofrecerá apoyo financiero para asistir al Taller. Este apoyo financiero sufragará el costo del viaje (un pasaje de ida y vuelta - tarifa económica - entre el aeropuerto de salida internacional en su país de origen y Bonn, Alemania) y / o el hospedaje y los gastos de estadía durante la duración del evento. Las postulaciones a este taller pueden realizarse a través de la herramienta de solicitud en línea en el Portal de Conocimiento de la ONU-SPIDER (<http://www.un-spider.org/workshop-bonn-2010>). Los formularios completos de aplicación en línea, debidamente endosados por el gobierno o institución del postulante, deben presentarse a más tardar el **13 de agosto** de 2010. Solamente las solicitudes completas con toda la información y firmas requeridas serán consideradas. Para información sobre el programa y las disposiciones generales, incluida la información sobre el lugar del taller, alojamiento en hotel, transporte y otros detalles logísticos, por favor comunicarse con la Sra. Natalie Epler de la Oficina en Bonn de ONU-SPIDER natalie.epler@unoosa.org. Para más información consulte también la siguiente página web: <http://www.un-spider.org/workshop-bonn-2010>.

Integración de Datos

Documento presentado a la segunda reunión preparatoria del Proyecto de las Naciones Unidas sobre el Comité Global de Gestión de Información Geográfica, 10 al 11 mayo de 2010, Nueva York, por Luiz Paulo Fortes, Director de Ciencias de la Tierra, IBGE, Brasil

Introducción por el autor (traducción)

El rápido desarrollo de las tecnologías geoespaciales contemporánea tales como imágenes satelitales, fotografías aéreas, Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS), por ejemplo el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), computadoras portátiles y Sistemas de Información Geográfica (SIG) ha abierto oportunidades sin precedentes para utilizar la información geográfica. Estas herramientas se utilizan cada vez más en el contexto de la gestión de desastres, la vigilancia ambiental, la protección de los recursos naturales, uso del suelo, servicios públicos, entre otros ya que facilitan la rápida recopilación y análisis avanzado de datos, permitiendo un enfoque flexible e integrado para el intercambio y difusión de información basado en un marco espacial. Asimismo, el impacto de estos desarrollos se percibe en las estadísticas oficiales en todas las etapas de los censos de población y vivienda, donde la eficiencia ha mejorado considerablemente en las fases de pre-enumeración, recuento y post-enumeración mediante el uso de herramientas de información geográfica. Como consecuencia, cada vez es más claro que las aplicaciones de estas tecnologías tienen una importancia estratégica. Esto plantea el desafío relacionado con la forma de abordar la integración de diversa información geoespacial, incluida la de naturaleza estadística. El presente

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



documento esboza los desafíos planteados por la integración de datos geográficos con datos sobre el desarrollo socioeconómico y otros. Se refiere a la cuestión específica de la integración de datos geográficos y estadísticos y muestra que los sistemas estadísticos ganan al ser integrados con los sistemas de información geográfica para la construcción de una infraestructura geoespacial en apoyo de los censos y otras actividades estadísticas. El texto ilustra esto a través de la experiencia nacional de Brasil. [El documento completo puede consultarse en http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/meetings/10-11_may2010/papers/GGIM%20May%202010%20Data%20integration%20Brazil.pdf]

Cartografía de perímetros Urbanos

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

¿Cuál es el potencial del Análisis de Imágenes Basado en Objetos (en inglés OBIA) para la creación de mapas de cobertura vegetal de las franjas urbanas a partir de imágenes satelitales de alta resolución, y puede la exactitud de OBIA ser comparada a la interpretación visual?.

Los autores demuestran que la clasificación de objetos en lugar de píxeles individuales proporciona un método semi-automático rápido, eficaz y sencillo para la generación de mapas de cobertura vegetal. La precisión global es equivalente a la interpretación visual (Dr. Seema Jalan, de la Universidad de Rajastán, y BS Sokhi, Instituto Indio de Teleobservación, India). Las áreas suburbanas marginales se caracterizan por la mezcla de vegetación y elementos estructurales. También están sujetas a cambios rápidos en la cobertura del suelo. El desarrollo sostenible de estos paisajes heterogéneos, complejos y dinámicos requiere una vigilancia constante sobre la base de la toma de decisiones adecuadas e información actualizada de la cobertura vegetal. Las imágenes de alta resolución obtenidas por satélite pueden disponer a costos efectivos lo anterior para los conglomerados urbanos. Existen multitud de métodos para la extracción de información en

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación



el proceso a partir de imágenes para producir mapas de cobertura vegetal. Los métodos pueden ser categorizados en tres planteamientos principales: la clasificación basada en píxeles, el OBIA y la interpretación visual combinada con la digitalización manual de los bordes de los objetos [El artículo completo puede encontrarse en: http://www.gim-international.com/issues/articulos/id1548-Mapping_Urban_Fringes.html].

Curso de posgrado en Infraestructuras de Datos Espaciales

Fuente: <http://www.idesf.santafe.gov.ar/>

El curso de posgrado en Infraestructuras de Datos Espaciales es de modalidad presencial con una duración de 108 horas, desde el 31 de agosto hasta el 30 de noviembre de 2010. Se desarrollará en la Escuela Superior Técnica (Facultad de Ingeniería), Secretaría de Extensión Universitaria, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (www.ingenieriaest.iese.edu.ar) con el auspicio del Centro Argentino de Cartografía, el Laboratorio de Tecnología de la Información Geográfica de la Universidad Politécnica de Madrid y el Laboratorio de Tecnología de la Información Geográfica de la Universidad Nacional de Catamarca. Está dirigido a profesionales de la ingeniería, agrimensura, licenciados en geografía, especialistas en sistemas de información geográfica y otros cuya actividad principal esté relacionada con la captura, procesamiento, edición y análisis de datos geoespaciales; interesados en conocer y/o actualizar sus conocimientos sobre el nuevo paradigma que se presenta en las geociencias, las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs). Para informes e inscripción por favor contacte a: Secretaría de Extensión Universitaria, Av. Cabildo 15 – 1° Piso (C1426AAA) C.A.B.A. Tel: (5411) 4779-3378 / 3344 / 3325 - Fax: (5411) 4779-3385 Correo electrónico: estcc@iese.edu.ar.

Curso con beca de la OEA en Gestión de Metadatos Geográficos

Fuente: <https://www.oas.org/>



El curso se llevará a cabo del 11 al 15 de octubre de 2010 en Bogotá, Colombia. El Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura de la OEA proveerá pasaje vía aérea ida y vuelta, en clase económica, entre el lugar de residencia del becario y el sitio de estudio. No se proveen fondos para gastos terminales y de tránsito. El Gobierno de Colombia, a través del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC-CIAF) cubrirá los gastos de derechos académicos (incluye valor de la matrícula y notas de clase) y a través del Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior (ICETEX) cubrirá alojamiento y alimentación, materiales de estudio, impuestos de salida del país, póliza de seguro de salud e imprevistos, debidamente justificados.

GEO SAT – Boletín Informativo Nro 05 –2010.

Website: <http://geo-sat.com.ar> – email: info@geo-sat.com.ar

Imágenes Satelitales- Teledetección- Sensores Remotos - GIS / SIG – Cursos y Capacitación