

NUEVA IMAGEN INSTITUCIONAL QUE IDENTIFICARÁ A IDERA

David Paoloni obtuvo el primer lugar en el concurso de logo organizado por la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) en el marco de la VII Jornada de IDERA, realizada en la ciudad de San Salvador de Jujuy.



El logo fue creado por un estudiante de la Universidad Católica de Santiago del Estero (UCSE), residente de la ciudad de San Salvador de Jujuy, Argentina.

VII JORNADAS DE IDERA en SAN SALVADOR DE JUJUY



Se realizaron en la ciudad de San Salvador de Jujuy los días 27 y 28 de Septiembre 2012. En dichas jornadas se dieron cita más de 300 personas, entre autoridades y técnicos, de al menos 20 provincias argentinas y del Gobierno de la Nación. La apertura estuvo presidida por autoridades nacionales, provinciales y municipales, entre ellos el Ministro, Jefe de Gabinete de la Provincia de Jujuy, contador Armando Rubén Berruezo; el Secretario General de la Gobernación y Coordinador IDERA en Jujuy, contador Miguel Ángel Lembo; el Subdirector del Instituto Geográfico Nacional y Coordinador Ejecutivo de IDERA, Julio César Benedetti; y el Rector de la Universidad Nacional de Jujuy, doctor ingeniero Enrique Arnau.

El objetivo del encuentro fue establecer y pro-

fundizar la comunicación entre organismos y técnicos de todo el país, fomentando el conocimiento y la difusión de las Infraestructuras de Datos Espaciales y los beneficios que la interoperabilidad de la Información Geográfica puede aportar a la sociedad.

Dentro del programa estaba contemplada la realización de la 1ª Asamblea constituida por representantes de los distintos niveles de gobierno (nacional, provincial y municipal, dando como resultado los lineamientos generales para la conformación de una ley donde se institucionalizará la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Otro de los temas tratados fue la elección de un nuevo isologo de IDERA, que de ahora en más, será la imagen institucional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

El encuentro contó además con presentaciones de buenas prácticas institucionales y charlas acerca de los pasos necesarios para la conformación de una IDE y su interrelación con otros ámbitos, como el gobierno electrónico y la educación.

En el cierre se presentó el resultado de la elección de la nueva sede de las VIII Jornadas IDERA, por parte de la Asamblea, que se llevará a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro.

DISPONIBLE VISOR Y CATÁLOGO DE METADATOS DE LA IDERA

Desde el sitio oficial de la IDERA, puede acceder al catálogo de metadatos online y al visor de mapas. El visor o mapa navegable, es una aplicación Web que permite ver y consultar las capas provenientes de los servicios WMS de todos los nodos de la IDERA.

NOVEDADES EN IDES, SIG Y CARTOGRAFÍA

EL IGN DE ARGENTINA ABRE UNA NUEVA OFICINA EN LA PROVINCIA DE SANTA FE

El día 19 de julio, en la ciudad de Santa Fe, el Subdirector del Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina (IGN), Ing. Julio César Benedetti, y el Administrador del Servicio de Catastro e Información Territorial de la Provincia, Cdor. Horacio Palavecino, suscribieron un Acuerdo para la creación de la Oficina IGN – Santa Fe. El mismo se desprende del Convenio Marco de Cooperación Técnica suscripto entre la Provincia y el Instituto en el año 2010.

El Ing. Benedetti manifestó a los medios locales que la oficina “estará concebida como un ámbito de articulación entre las actividades propias del IGN como son la geodesia, que implica medir el país a través de sistemas de coordenadas y apoyar actividades de infraestructura, actividades de catastro y de recursos naturales que es uno de los ejes centrales que por ley le corresponde al IGN. Y la segunda instancia quizá de mayor difusión o con mayor cantidad de usuarios, que es la producción de cartografía de información geográfica”.

Por su parte, Palavecino señaló que “la oficina permitirá ejecutar las acciones necesarias para garantizar la puesta a disposición de la información geográfica de calidad, oportuna, confiable y efi-



ciente para la toma de decisiones, articulando sus actividades con todos los organismos provinciales, universidades regionales y el sector privado maximizando esfuerzos”.

La apertura de oficinas provinciales se encuentra enmarcada en la política institucional de fortalecimiento y coordinación de las relaciones de trabajo entre el IGN y las provincias y es uno de los mecanismos fundamentales para la articulación con otros organismos públicos, unidades académicas y público en general.

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

SE INAUGURÓ UN PUNTO GEODÉSICO SOBRE EL TRÓPICO DE CAPRICORNIO EN LA PROVINCIA DE JUJUY

El 29 de septiembre, el IGN inauguró el punto geodésico TROP en el predio del monumento que marca el paso del Trópico de Capricornio, junto a la Ruta Nacional 9, próximo al pueblo de Huacalera, en la Provincia de Jujuy.

El acto fue presidido por el Agrim. Sergio Cimbaro, a cargo de la Dirección del Instituto Geográfico Nacional, y el Ing. Julio César Benedetti (Subdirector del IGN). Además, contó con la presencia de autoridades provinciales, entre ellos, el Diputado Provincial Dr. Octavio Herrera, el Secretario General de la Gobernación, Cdr. Miguel Lembo, y el Secretario de Planeamiento Educativo Dr. Sergio González Galán. Por parte de las autoridades locales, se hizo presente el Comisionado Municipal de Huacalera.

La importancia de este punto radica en que formará parte del Marco de Referencia Geodésico Nacional, que constituye la base fundamental sobre la que se apoya toda la cartografía del País. El Marco de Referencia, entre otras aplicaciones, se utiliza para brindar una mayor precisión a los catastros y para obtener valores de coordenadas más exactos en mediciones realizadas en numerosos ámbitos de aplicación.

Cabe destacar que la obtención de las coordenadas altamente precisas para este punto denominado "TROP", que están en el rango de 1 centímetro de error, forma parte de una línea de acción fundamental para el Instituto, que es la implementación

de la Red Geodésica Argentina POSGAR07. Esta red está constituida por 436 puntos distribuidos por todo el territorio nacional y es el producto de una significativa tarea que contó con la colaboración de organismos estatales y provinciales, destacándose especialmente la activa participación del Consejo Federal de Catastro.

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



NUEVO SERVICIO WMS DE DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO – TUCUMÁN

Dentro del proyecto de creación e implementación de la Infraestructura de Datos Espaciales para Tucumán –IDET-, la Dirección General de Catastro (DGC) se encuentra implementando el servicio WMS para publicación de la cartografía base de la Provincia de Tucumán.

Dicho servicio permitirá tanto a profesionales como a organismos gubernamentales acceder rápidamente a información espacial que permitan mejorar la planificación y el ordenamiento territorial de Tucumán.

Como nodo principal de la IDET, este aporte del servicio WMS crea una nueva avenida de interoperabilidad y colaboración interinstitucional dentro del marco de avance establecido por la Comisión IDE dependiente del Ministerio de Coordinación de la Provincia de Tucumán.

Para tal fin, la DGC aumentó el ancho de banda de acceso corporativo a 2MB dedicados para hacer frente a las crecientes demandas de servicios web ofrecidas actualmente, tales como publicación de datos de las tres estaciones permanentes, consultas del mapa georreferenciado de la Provincia, emisión de certificados catastrales vía web y servicios de consultas de expedientes en trámite.

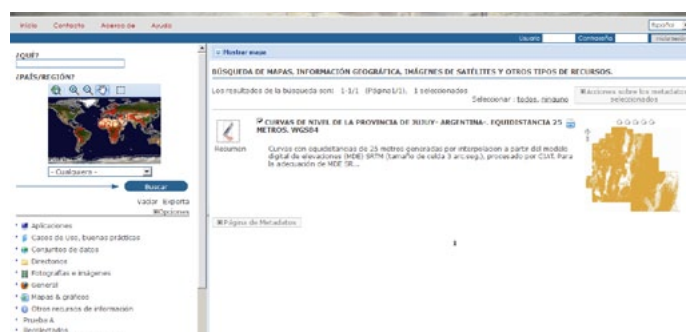
Si bien este servicio se encuentra en fase de prueba, se tiene planificado el agregado de más capas de datos (actualmente se encuentran disponibles la capa de departamentos de la provincia, localidades, edificios y calles) y ya se encuentra interactuando con el visor desarrollado dentro del marco de integración tecnológica definido por la Comisión IDE.

LA EXPERIENCIA DEL CATALOGADOR DE METADATOS DEL GEOPORTAL IDE-UGICH

En la Provincia de Jujuy se ha publicado, en el presente año, el Catalogador de Metadatos como un componente fundamental del Geoportal IDE-UGICS. Implementado en GeoNetwork OpenSource, es usado como repositorio de los metadatos.

El trabajo final de carrera Catalogador de Metadatos del Geoportal IDE-UGICH ha aspirado a lograr una enunciación de procedimientos para la elección, adaptación y puesta en funcionamiento de un Catalogador de Metadatos, como componente fundamental del Geoportal de la UGICH, basándose íntegramente en el uso de software y herramientas libres, capaz de cubrir prestaciones de creación, publicación y consulta a través de la Web, de los Metadatos generados en dicha institución, conformes a los principales estándares OGC e ISO.

Para cumplir con este objetivo, ha sido necesario realizar una formulación del proyecto, a fin de reducir los requisitos y, estimar los tiempos y esfuerzos necesarios para realizar esta tarea, luego se procedió a investigar y evaluar las herramientas candidatas, a fin de seleccionar la más apropiada para implementar el Catalogador de Metadatos. Una vez seleccionada, se ha indagado sobre el



hardware requerido para su implementación.

Se ha configurado y dispuesto, el hardware y el software de base, instalando y depurando el software catalogador. Para reflejar la herramienta propia de la institución, se han reemplazado las etiquetas y logos que vienen por defecto. Por último, se han realizado las pruebas de funcionalidad y se ha publicado el Catalogador de Metadatos en Internet enlazándolo a través de un vínculo desde el actual Sitio Web de la UGICH.

Todo este procedimiento está completamente documentado en el trabajo realizado.

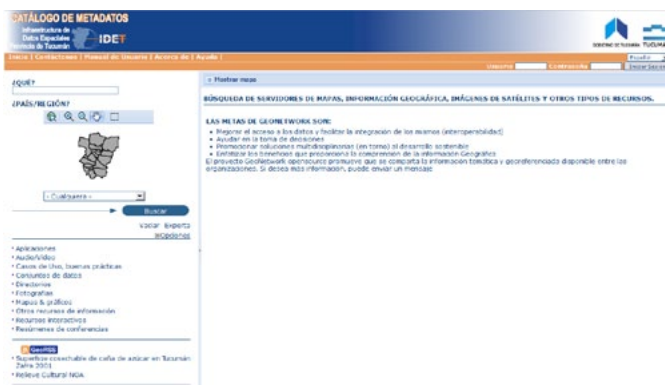
IDET CON CATÁLOGO DE METADATOS CSW

El catálogo de metadatos, uno de los tres servicios fundamentales de una IDE, está disponible desde el 12 de diciembre del presente año para ser utilizado por todos los organismos participantes de la IDET.

Este catálogo fue implementado utilizando GeoNetwork, aplicación de software libre y de código abierto, que contiene una interfaz amigable y utiliza el protocolo CSW definido por la organización OGC.

La aplicación del catálogo fue adaptado a la Propuesta de Perfil de Metadatos IDET versión 1.0, que utilizó la Norma Internacional ISO 19115.

Este catálogo constituirá el punto de acceso común de los metadatos de los nodos IDE que se están implementando en la Provincia de Tucumán, así como otros organismos participantes de la iniciativa IDET.



SISTEMA INTERACTIVO DE ORDENAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL

El Sistema Interactivo de Ordenamiento Urbano y Territorial –Scout- de la Provincia de Buenos Aires es un proyecto que consiste en la digitalización de la normativa vigente en materia de Ordenamiento Territorial y Uso del Suelo convalidada por La Provincia de Buenos Aires, y la creación de una base de datos utilizando como fuente el registro provincial de ordenanzas aprobadas y las fuentes

municipales al efecto. El fin es generar una única base de datos con libre acceso a la información. La información brindada por el portal ha sido verificada y recepcionada en un acta por cada uno de los Municipios incluidos, cuyo aporte contribuyó a la concreción de este proyecto que tiene el valor agregado de la construcción

MAPA DE LAS MALVINAS

Este visor, producto del trabajo conjunto con el Programa Educación y Memoria del Ministerio de Educación, muestra la localización de sitios de todo el país cuyos nombres recuerdan la causa Malvinas.

El Programa Educación y Memoria tiene como objetivo consolidar una política educativa que promueva la enseñanza de la historia reciente mediante la elaboración y puesta a disposición de materiales y acciones de capacitación docente a nivel nacional.



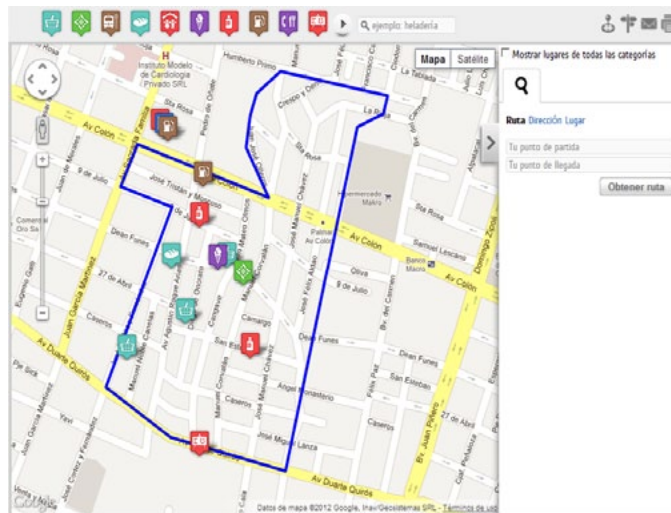
MAPA INTERACTIVO DE SAN SALVADOR Y PARQUE URITORCO, CÓRDOBA

El proyecto se origina en el seno de los barrios de la ciudad de Córdoba debido a hechos delictivos violentos. Surge como iniciativa de vecinos con opiniones sobre las condiciones geográficas, aspecto urbanístico y otras características tanto del barrio, como de los lugares donde se conocían que viven los delincuentes que acechaban la zona.

Los vecinos del barrio, gracias a la voluntad de un especialista en informática, desarrollan una página web con el objeto de integrar la aplicación de la información geográfica como medio en el mensaje comunicacional de los vecinos, es decir, conociendo dentro del entorno geográfico que delimita la jurisdicción del barrio, formando una red social que permita la comunicación online, realizar denuncias a través de formularios, descargar archivos de documentación pública y de gestiones realizadas por el centro vecinal, difusión de eventos, subir archivos multimedia, enviar boletines y novedades.

Esta página web también pretende realizar una comunicación directa con las autoridades, por ejemplo con el Ministerio de Seguridad, que tiene a cargo a la Policía Administrativa, permitiendo generar dentro de los mapas interactivos, un mapa de hechos delictuales, para que la autoridad policial pueda establecer las zonas rojas y realizar operativos de control. Este mapa sólo puede ser generado y visualizado por los administradores y la autoridad policial.

Con relación al municipio, cada área tiene su propia información. Por ejemplo, Alumbrado Público ha generado un mapa con los pozos de luz, denominado así en razón de establecer los lugares donde existe mala iluminación y poder realizar los reclamos necesarios para que sean corregidos



los inconvenientes de iluminación en los barrios. También se ha confeccionado otro mapa interactivo donde se ubica los problemas viales tanto de zonas donde es común los accidentes de tránsito y los problemas de baches en los pavimentos. El objetivo que se busca es la integración de los vecinos para que utilicen estos SIG añadiendo, como metadatos en forma simplificada, la información y permitiendo que funcione como un engranaje con las autoridades públicas municipales quienes recibirán la información en forma online y llevarán a cabo las tareas de reparación necesarias, como así también las políticas preventivas tanto en lo referente a seguridad pública como vial.

Otro elemento importante, es que cualquier noticia sobre seguridad que sea emitida por un vecino automáticamente se genera una notificación hacia los vecinos tanto registrados como no registrados y esto pone en alerta, a su vez, mediante una notificación online al superior de turno del Distrito Policial y comisario de la zona.

Actualmente, y conforme a la nueva ley provincial sobre video vigilancia, se están haciendo los estudios y análisis jurídicos para la implementación de un sistema de seguridad por video cámara.

GUALEGUAYCHÚ CON SIG WEB

Gualeguaychú, Provincia de Entre Ríos, es la primera ciudad con un SIG online que proporciona información sobre instalaciones de agua, cloaca, gas, electricidad, manzanado, uso de suelo, entre otros y puede ser accedido desde cualquier computadora y lugar.

El Presidente Municipal lanzó el nuevo sitio oficial de la municipalidad mencionando que esta tecnología tiene el fin de “mejorar la comunicación interactiva entre la administración pública local y los ciudadanos, siguiendo estrategias en el ámbito del programa Gobierno Electrónico y Gobierno Abierto”. También sostuvo que el Estado tiene la obligación indelegable de contar con una base estadística de cualquier actividad y sector, y “debe estar ordenada y disponible, porque entendemos que el ordenamiento de la información debe mejorar cualitativamente la toma de decisión”.



UN VISOR GEOGRÁFICO PARA MESOAMÉRICA Y EL CARIBE

El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe –Cathalac- lanza el PortalGIS, una nueva herramienta de información geográfica para apoyar a la región de Mesoamérica y el Caribe en temas de ambiente, riesgo a desastres y cambio climático.

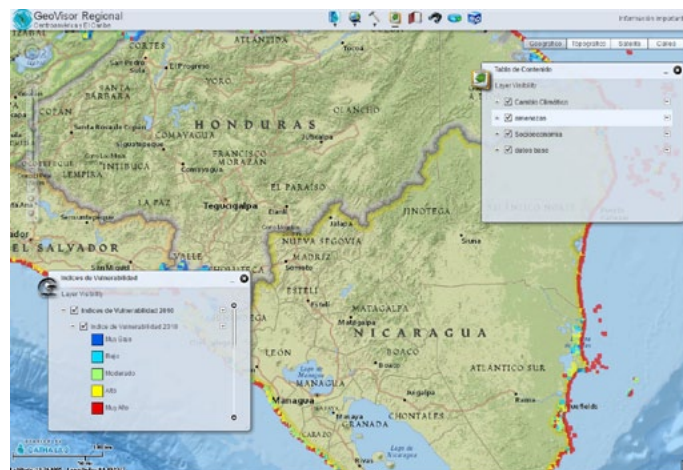
PortalGIS es un sistema Web amigable de información geográfica, que a través de un portal interactivo, aporta con datos temáticos visuales, a los diferentes esfuerzos y necesidades regionales, de compartir información geoespacial y hacerla disponible mediante la Web a toda la comunidad de la región. Esta útil herramienta permite a los usuarios visualizar y compartir información geoespacial sin la necesidad de contar con un software especializado.

El portal permite ver datos sobre amenazas a Desastres, Infraestructura, Cambio Climático y Socioeconomía.

Adicionalmente, PortalGIS pone a disposición de los usuarios, un conjunto de herramientas facilitan la realización de diferentes análisis y estudios, desde consultar estadísticas poblacionales, ver la cantidad y ubicación de los incendios del día, hasta la delimitación interactiva de cuencas hidrográficas nacionales y transfronterizas. El sistema funciona en conjunto con el Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR) para

Mesoamérica que Cathalac ha estado implementando desde 2005.

Como parte del desarrollo y mejoramiento continuo de esta nueva herramienta, el equipo de Cathalac estará actualizando y aumentando periódicamente, el número de capas de información disponible al usuario, así como la introducción de nuevas funcionalidades, herramientas y geoprocursos al portal.



EL PROGRAMA 2Mp



En el marco del Plan Espacial Nacional 2004-2015 se crea el “Programa de Entrenamiento Satelital para niños y jóvenes 2Mp” con el objetivo de acercar la tecnología satelital a 2 millones de alumnos.

A través del desarrollo del Programa 2Mp se busca que los alumnos a partir de 8 años de las escuelas de toda Argentina, tengan acceso y utilicen la información de origen satelital.

El Programa 2Mp parte de la consideración de que las imágenes satelitales constituyen una herramienta potente para ampliar el alcance de los conocimientos acerca de infinitud de temas. De esta forma se considera imprescindible que los alumnos que se están formando actualmente utilicen y conozcan estas herramientas a través de la escuela para luego trasladarlo a otros ámbitos de su vida o a su campo profesional

REUNIÓN DE AGENDA DIGITAL. GRUPO GEORREFERENCIACIÓN

En la reunión de Agenda Digital llevada a cabo el 25 de Octubre pasado, se mencionó que el Grupo Georreferenciación se diferencia de IDERA en que es un ámbito de propuesta para la publicación de datos y servicios bajo estándares para el ámbito del Gobierno Nacional, y en el marco de Agenda Digital.

Se habló de la necesidad de difundir cuál es la información que produce o posee cada organismo, así no sea de acceso público, ni esté disponible en formato digital. Se propuso utilizar el Catálogo de Metadatos de IDERA, y enriquecerlo con la información proveniente de los organismos nacionales.

Surgió el tema de la necesidad de solucionar el problema que surge al utilizar Google Maps, con respecto a los datos que no son oficiales, como también por la dificultad para aprender a utilizar

las API de Google. Frente a esto se plantearon varias alternativas, entre ellas, la expuesta por el IGN, que había desarrollado una aplicación que solucionaba estos problemas.

Se mencionó la existencia de reglas poco claras a la hora de publicar y de solicitar información entre los propios organismos del Estado Nacional. Ante esta situación, Pablo Etcheverry mencionó que de esta mesa podrían surgir nuevas normas para que la ONTI las cree o las promueva. En todos los casos, quedó claro que hay una falta de información de cuáles son los procedimientos para publicar y/o solicitar datos. También es necesario articular con otros grupos de Agenda, en donde se tratan temas como “información sensible”, “datos clasificados”, “derecho a la información”, etc.

Casi todos los organismos hicieron mención a la buena predisposición que encontraron en el IGN

a la hora de solicitar la información geográfica de base para construir sus propios SIG. Aunque también algunos mencionaron las dificultades que surgían en el antiguo IGM para solicitar la información, y también comentaron que les habían querido cobrar grandes cantidades de dinero por los datos. Muy pocos sabían que los datos del SIG 250 se pueden descargar de la página del IGN. Desde el IGN se propusieron 4 puntos a tratar dentro del grupo, en función de lo surgido de la reunión, y de lo que se había charlado previamente en otros ámbitos:

- Promover la codificación bajo estándar (ej: INDEC y BAHRA) de las entidades geográficas en cualquier base del Estado Nacional.
- Desarrollo de una herramienta alternativa y sostenible de mapeo en la web, con cartografía de base oficial y desarrollada en software libre bajo estándares abiertos. Esta herramienta partirá de los desarrollos

existentes en el Estado Nacional, y contará con el apoyo institucional de la Jefatura de Gabinete.

- Fortalecimiento de los lineamientos de IDERA en el ámbito de los Organismos del Estado Nacional.
- SIG de Escritorio “público”. En el marco de la política de Software Público, que también es parte de Agenda Digital, se propone identificar proyectos en software libre, para adaptarlos y optimizarlos, para luego difundirlos ampliamente, como una verdadera alternativa a las aplicaciones privativas de SIG para escritorio.

Se acordó que estos puntos sintetizaban los objetivos del Grupo Georreferenciación.

Se decidió crear un subgrupo “software”, para discutir el desarrollo del SIG de Escritorio.

TALLER PARA ORGANISMOS NACIONALES DE LA IDERA

El día jueves 30 de Agosto de 2012 se realizó el Taller para Organismos Nacionales de la IDERA. Esta reunión fue organizada desde el Equipo Coordinador de la IDERA, y contó con la participación de agentes de decenas de organismos del Estado Nacional.

El objetivo del taller fue invitar a los organismos del Estado Nacional a formar parte de IDERA, y a participar de las VII Jornadas de IDERA en San Salvador de Jujuy.

En el taller se realizaron una serie de exposiciones, vinculadas a la implementación a la articulación interinstitucional en materia de uso y producción de información geográfica. También se presentó la propuesta de enmarcar a la IDERA como parte las políticas que promueve el Estado Nacional desde la Subsecretaría de Tecnologías de Gestión relacionadas con el intercambio de información, tales con Gobierno Electrónico y Agenda Digital. En la primera parte del taller se realizó una serie de presentaciones:

- SIET: Sistema de Información y Estadística Turística, a cargo del Lic. Claudio Gallardo y de la Lic. Alicia Lonac, de la Subsecretaría de Desarrollo Turístico del Ministerio de Turismo.
- Sistema Crisis, a cargo de Lic. Alejandro Acquesta, CITEDEF, Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa, Ministerio de Defensa.
- Las IDE y las Políticas Sociales, a cargo del Dr. Juan Carlos Nadalich, Secretario de Gestión y Articulación Institucional del Ministerio de Desarrollo Social.
- Plan de Capacitación en manejo de Información Geográfica, a cargo del Lic. Daniel Sticotti, coordinador del Programa Nacional Mapa Educativo, del Ministerio de Educación.

La segunda parte fue dedicada a presentar IDERA,

y a invitar a los presentes a integrar el acuerdo interinstitucional. Los miembros del Equipo Coordinador de IDERA presentaron el estado de situación de la IDE, y los avances y propuestas de los grupos de trabajo de IDERA. Luego, se expuso la estrategia de institucionalización de IDERA, y los pasos a seguir a partir de las VII Jornadas, con la conformación de la Asamblea y la presentación de un proyecto de ley nacional/federal de IDE para la República Argentina. Más tarde, se hizo mención al envío de una invitación a los ministros y las ministras, desde la Secretaría de Gestión pública, para el nombramiento de representantes ante la Asamblea de IDERA.

Luego de las exposiciones se abrió un espacio para el intercambio entre todos los asistentes. Fueron abordados diferentes aspectos de la conformación de la IDE, como la necesidad de apoyo institucional a los perfiles técnicos, aspectos normativos y alternativas para que las instituciones logren integrarse a IDERA, entre otros. Se acordó convocar a una nueva reunión para el mes de Octubre, para retomar el intercambio y para trabajar en temáticas específicas de IDE por medio de la organización de talleres.

El encuentro finalizó con la invitación a todos los presentes a formar parte de los grupos de trabajo y a participar de las VII Jornadas de IDERA en San Salvador de Jujuy.

TALLER DE IDE DEL PROGRAMA NACIONAL MAPA EDUCATIVO EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

El Ministerio de Educación de la Provincia de Río Negro, a través de su director de Investigaciones y Estadísticas, Lic. Eduardo Figueroa, convocó al Programa Nacional Mapa Educativo del Ministerio de Educación de la Nación, a brindar un taller sobre Infraestructuras de Datos Espaciales en Viedma, los días 21 y 22 de Junio de 2012.

El taller se organizó en dos jornadas de trabajo, en las cuales se repasaron los fundamentos de la información geográfica, y luego se expusieron ante los participantes, conceptos acerca de las IDE, seguidos de un espacio de práctica en donde se trabajó sobre las herramientas informáticas para la publicación de datos y servicios IDE. Estos espacios de trabajo estuvieron a cargo de Manuel Retamozo y Horacio Castellaro, técnicos del Ministerio de Educación de la Nación.

El propósito de la experiencia fue sensibilizar a los referentes de áreas técnicas que usan y/o producen datos geográficos, acerca de la importancia de la conformación de una IDE en la Provincia de Río Negro.

Los asistentes a las jornadas son técnicos pertenecientes a una veintena de organismos oficiales

provinciales y también algunos de dependencia nacional que tienen asiento en la región. También se hicieron presentes empresas dependientes del gobierno provincial.

Como resultado de las jornadas, se propuso continuar la capacitación a través del Campus Virtual de Mapa Educativo, en el cual se dictará un primer curso de Introducción a los SIG, y que ya cuenta con más 40 inscriptos de la Provincia. La Provincia, como contraparte, pone a disposición los recursos para la contratación de tutores, para la realización de este curso y otros que se prevén dictar durante el resto del año.

También se logró instalar un servidor, enteramente implementado con software libre, que operará como nodo de referencia para la futura IDE provincial.

El Lic. Daniel Sticotti, coordinador del Programa Nacional Mapa Educativo e integrante del Equipo Coordinador de IDERA, se entrevistó con el Ministro de Educación de la Provincia, el Prof. Héctor Marcelo Mango, y también con el presidente de la empresa provincial ALTEC S.E., Lautaro Srur. Ambos se comprometieron a brindarle apoyo institucional y tecnológico, respectivamente, a la iniciativa de la IDE provincial. De la misma manera, se mostraron muy interesados en promover una participación más activa de la Provincia en IDERA.

2º JORNADA PROVINCIAL “IDE Chaco 2012”

Bajo el lema “De la Información geográfica a la participación e integración en la gestión territorial”, el encuentro fue organizado por el Ministerio de Planificación y Ambiente junto al ETISIG Chaco, con el apoyo del Consejo Federal de Inversiones y el auspicio de la IDERA, los días 15 y 16 de Noviembre.

En la apertura, el ministro de Planificación y Ambiente, Raúl Codutti, sostuvo que la creciente calidad de la información generada por los organismos públicos, está siendo utilizada para orientar la ejecución de los programas gubernamentales, como síntesis de las políticas públicas, hacia los territorios con mayores asimetrías económicas y sociales, así como para mejorar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y contribuir a la expresión de la vocación productiva de los territorios.

El objetivo fue profundizar los avances en el desarrollo de experiencias con SIG e IDE y, paralelamente, promover una concientización sobre la importancia de la participación e integración de la información espacial en los proyectos de índole territorial.

“Estas acciones contribuyeron a alcanzar en los últimos años una notoria mejora de los indicadores económicos y sociales más representativos, como el crecimiento sostenido del Producto Geográfico Bruto y de la creación de empleo privado formal, así como la disminución de las necesidades básicas insatisfechas de la población y una marcada mejora en la distribución individual del ingreso”, señaló Codutti.

Por su lado, el subdirector del Instituto Geográfico Nacional, Julio Benedetti, remarcó la necesidad de que las provincias desarrollen SIGs o IDEs. “Estos no pueden constituirse sólo en una tecnología de recopilación de datos, sino en la base para la toma de decisiones. La información



no puede ser un fin, sino un medio, un servicio público”, expresó Benedetti.

Por último, el director de Información Territorial del Ministerio de Planificación y Ambiente, Daniel Sanguinetti, remarcó que se desarrolló una estrategia tendiente a conformar nodos SIG en los ministerios, organismos públicos y empresas del Estado, como también en los municipios. “Nuestra meta es lograr, al 2015, capacidad técnica en los organismos gubernamentales para generar información geográfica de su competencia, insumo indispensable para la toma de decisiones estratégicas, utilizando y compartiendo la información geográfica con los otros actores, mediante su integración en la Infraestructura de Datos Espaciales Provincial, expresó Sanguinetti.

El evento contó con la presencia de conferencistas locales, provinciales y nacionales; y se desarrolló con diversas modalidades incluyendo talleres, conferencias, debates y comunicación audiovisual. Hubo también exposiciones de casos positivos y exitosos de aplicación de SIG a políticas territoriales y proyectos desarrollados en distintas provincias del país.

IDET y ETISIG CHACO EN UN ENCUENTRO COLABORATIVO

En la Universidad de Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Tucumán, el 18 de Octubre, se realizó una videoconferencia con la presentación del Ing. Daniel Sanguinetti, coordinador del ETISIG Chaco y su equipo. El tema principal fue la constitución de la IDE Chaco y su cronología, las dificultades con las que se encontraron y como pudieron solucionarlas. El intercambio de experiencias fue muy valioso para los participantes de la IDET.

.....

JORNADA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES de IDEBA



La Jornada Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Buenos Aires 2012 organizadas por IDEBA conjuntamente con IDERA, y el IPAP (Instituto Provincial de la Administración Pública), fue realizada el 6 de Noviembre del presente año, bajo el lema “Construyendo la IDE desde aBAjo”. Asistieron representantes de 18 municipios de la provincia de Buenos Aires y de las provincias de Córdoba y Entre Ríos. También organismos y ministerios provinciales y nacionales. Participaron el subsecretario de Gobierno Daniel Guastavino, el titular del Consejo Provincial de Emergencias, Luciano Timmerman, el subsecretario para la Modernización del Estado, Roberto Reale y el coordinador de IDERA, Julio Benedetti.

“La idea de IDEBA es que pueda coordinar a los profesionales de los distintos ministerios, organismos y municipios para que su desarrollo de datos georeferenciados pueda vincularse, sea compatible y pueda generar una base única de datos, centralizada, donde algún día podamos tener un centro de monitoreo que ante un evento particular permita tomar decisiones con más rapidez, como podría suceder por ejemplo, con el Consejo Provincial de Emergencias”, explicó el subsecretario

de Gobierno Daniel Guastavino.

“Cada vez más la información es soberanía y más la información espacial. En esto, las nuevas tecnologías geoespaciales cambian la manera de sistematizar, consultar y ordenar la información territorial y en este proceso es fundamental el rol de la capacitación. Desde el IPAP realizamos con el Ministerio de Gobierno 11 cursos con un total de 197 participantes. Estas acciones se enmarcan en lo que nos pide el gobernador Daniel Scioli, y el secretario general, Eduardo Camaño, quienes generan constantemente políticas que demuestran el enorme valor que la Provincia le otorga a la educación y a la jerarquización de sus agentes para avanzar hacia un Estado más inclusivo, capaz y resolutivo”, afirmó el Roberto Reale, subsecretario para la Modernización del Estado.

LA IDEBA está representada por aproximadamente 200 personas de los organismos de la Provincia de Buenos Aires, algunos del nivel nacional (entre ellos el IGN, El Consejo Federal de Planificación, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación) y numerosos intendentes municipales.

El SIT Santa Cruz DIVULGÓ LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN 5 AÑOS

Al cumplirse cinco años de su inicio por parte del Estado, el programa Sistema de Información Territorial de Santa Cruz -SIT Santa Cruz- organizó una Jornada de Divulgación de Proyectos el 17 de Diciembre.

El SIT, creado por Decreto del poder Ejecutivo Provincial en Octubre de 2007, consiste en una integración de herramientas y procedimientos para la generación, actualización y gestión de información relacionada con el territorio provincial, sus recursos, ocupación y uso.

Como tal propone y requiere de la colaboración entre instituciones con intereses comunes, capacidades y equipamientos diversos, conocimientos e información complementarios, todo lo cual puede resumirse en la necesidad y en una propuesta de interacción, interdisciplinaridad y colaboración, para el logro de las metas de trabajo.

El SIT representa una herramienta de gestión tanto para el análisis y ajuste de políticas en campos específicos de interés para la administración pública provincial y gobiernos locales, como para la implementación de indicadores de evaluación y monitoreo de la gestión del territorio y el análisis técnico de múltiples y complejas variables espaciales, la generación de escenarios actuales y posibles de uso y ocupación.

Lo mencionado repercute positivamente en la calidad y eficiencia de la gestión de los recursos bajo manejo al servir como herramienta de apoyo para la mejora de los procesos de toma de decisión. El titular del SIT Santa Cruz, Boris Díaz, destacó el desarrollo del programa creado “para asegurar al Estado confiabilidad y calidad en la información oficial, de forma tal que sirva como una herramienta para la toma de decisiones y que a su vez pueda ser de acceso público”.

TALLER DE INSTALACIÓN DE SERVIDORES PARA NODOS DE LA IDE JUJUY



Los días 28 y 29 de Junio de 2010, el Secretario de Planeamiento Educativo del Ministerio de Educación de Jujuy, Lic. Sergio González Galán, junto al Director Provincial de Planeamiento, Estadísticas y Censos (DIPPEC), Marcelo Hensel, organizaron un taller de instalación de nodos de la IDE de Jujuy.

El taller estuvo a cargo de los técnicos del coordinador del Programa Nacional Mapa Educativo, Lic. Daniel Sticotti, junto a los técnicos Luis Piccinali, Manuel Retamozo y Federico Sánchez. Esta acción es parte de la política del Ministerio de Educación de la Nación, de transferencia de conocimientos hacia las administraciones provinciales en material de Información Geográfica.

El taller se organizó en dos jornadas de trabajo, en donde se realizaron instalaciones de aplicaciones ligadas a la publicación de datos geoespaciales y servicios IDE, tendientes a la consolidación de nodos institucionales de la IDE de Jujuy en cada organismo.

Fue instalado el paquete de aplicaciones libres Geonode, sobre el sistema operativo Ubuntu, que incluye un motor y un administrador de bases de datos, servidor de mapas, gestión de datos espaciales, y otras aplicaciones asociadas. Se avanzó luego, en la configuración de los usuarios, permisos y servicios.

Como resultado del taller, se pondrá en funcionamiento durante el mes de Julio un servidor que funcionará como nodo de referencia para la IDE de Jujuy. En una primera etapa, dicho servidor será alojado en el Ministerio de Educación de la Nación, para luego ser transferido, en la segunda parte del año, a un servidor definitivo de la Provincia de Jujuy.

JORNADAS DE “TECNOLOGÍA GEOESPACIAL PARA LA GESTIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES”



Al cumplirse cinco años de su inicio por parte del Estado, el programa Sistema de Información Territorial de Santa Cruz -SIT Santa Cruz- organizó una Jornada de Divulgación de Proyectos el 17 de Diciembre.

El SIT, creado por Decreto del poder Ejecutivo Provincial en Octubre de 2007, consiste en una integración de herramientas y procedimientos para la generación, actualización y gestión de información relacionada con el territorio provincial, sus recursos, ocupación y uso.

Como tal propone y requiere de la colaboración entre instituciones con intereses comunes, capacidades y equipamientos diversos, conocimientos e información complementarios, todo lo cual puede resumirse en la necesidad y en una propuesta de interacción, interdisciplinaridad y colaboración, para el logro de las metas de trabajo.

El SIT representa una herramienta de gestión tanto para el análisis y ajuste de políticas en campos específicos de interés para la administración pública provincial y gobiernos locales, como para la implementación de indicadores de evaluación y monitoreo de la gestión del territorio y el análisis técnico de múltiples y complejas variables espaciales, la generación de escenarios actuales y posibles de uso y ocupación.

Lo mencionado repercute positivamente en la calidad y eficiencia de la gestión de los recursos bajo manejo al servir como herramienta de apoyo para la mejora de los procesos de toma de decisión.

El titular del SIT Santa Cruz, Boris Díaz, destacó el desarrollo del programa creado “para asegurar al Estado confiabilidad y calidad en la información oficial, de forma tal que sirva como una herramienta para la toma de decisiones y que a su vez pueda ser de acceso público”.

JORNADA DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE SIT SANTA CRUZ

El lunes 17 de diciembre, en el Auditorio de la Secretaría de Estado de Turismo de la Ciudad de Río Gallegos, se realizaron las Jornadas de divulgación de las actividades del Sistema de Información Territorial de la Provincia de Santa Cruz. Fueron presentados:

- Proyecto Plan Cartográfico Oficial 1:250.000 de Santa Cruz
- Monitoreo de dinámica de hielos continentales y antárticos
- Proyecto Banco Histórico de imágenes satelitales de la provincia
- Proyecto Sistema Integrado Meteorológico Provincial
- Mapa del sistema de áreas protegidas de Santa Cruz



- Línea de base hidrometeorológica del Río Gallegos
- Inventario Nacional de Glaciares en la provincia de Santa Cruz
- Estrategias de difusión, comunicación y capacitación del SIT Santa Cruz
- SIT Santa Cruz, origen, evolución, actualidad y proyección
- Proyectos de investigación, desarrollo, transferencia del SIT Santa Cruz

JORNADA DE TRABAJO “HACIA UNA IDE DE LA PROVINCIA DE MISIONES”

La Provincia de Misiones ha iniciado el camino hacia la conformación de su IDE. A partir de la iniciativa de la Subsecretaría de Ordenamiento Territorial, del Ministerio de Ecología, se realizó una jornada de trabajo para dar los primeros pasos hacia la conformación de la IDE provincial. El Instituto Geográfico Nacional acompañó al Ministerio de Ecología en la organización y el desarrollo del encuentro, y ofreció a la Provincia todo el apoyo necesario por parte de IDERA.

Participaron agentes de numerosas reparticiones del gobierno provincial y también de municipios del interior misionero.

A través de talleres, se definieron algunas de las líneas de trabajo más importantes, y se definieron cuáles son los actores a convocar en la primera etapa de trabajo.



Se estima que a principios del mes de Abril de 2013 se haría el lanzamiento oficial de la IDE, a partir del cual se invitaría a toda la comunidad geográfica a sumarse a la iniciativa.

PRIMER CURSO-TALLER DE POSGRADO “CREACIÓN DE PROYECTOS GIS UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE GVSIG”

En la Provincia de La Rioja, Argentina, en el marco de las actividades que se llevan adelante a partir del Programa del Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial implementado por el Ministerio de Agricultura y Pesca de la Nación, se realizó exitosamente el primer curso-taller de posgrado sobre “Creación de Proyectos GIS Utilizando Software libre gvSIG”, dictado por el Ing. Ricardo Luis Castro y con el auspicio de la Asociación para la Promoción de la Geomática Libre y el Desarrollo de gvSIG.

Este curso se encuadra en la propuesta de diseño curricular de la carrera de Posgrado “Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica para el desarrollo territorial” que la Universidad Nacional de la Rioja presentará

ante la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).

El curso realizado y los próximos programados en gvSIG surgen a partir de cómo la información geográfica se ha convertido en un factor fundamental para la gestión. Es por ello que desde la Universidad Nacional de La Rioja se busca implementar la capacitación de profesionales que les permita realizar y desarrollar proyectos de sistemas de información geográfica basada en la independencia tecnológica, la interoperabilidad y el conocimiento compartido, destacando además que es una herramienta útil para todas las carreras del Departamento de Ciencias y Tecnologías Aplicadas a la producción al Ambiente y al urbanismo

EdugvSIG: APRENDE gvSIG POR MEDIO DE VIDEOTUTORIALES

EL blog ubicado en <http://edugvsig.blogspot.com.ar/> pretende ser una ventana al mundo de la enseñanza y la divulgación del proyecto gvSIG a través de tutoriales en video. Cada nueva entrada se acompañará de un vídeo y un comentario sobre el tema que se trate. De la misma forma, permite comentarios de cualquier aspecto relacionados (problemas de instalación, nuevas funcionalidades, eventos, etc.)

medioambiental, etc.

G-Irudia es un plug-in CAD desarrollado por Geograma que permite a usuarios de productos Autodesk disponer, de manera sencilla, de la cartografía y la ortofoto publicadas en la web b5m. Adicionalmente permite consumir servicios estándar OGC (WMS) publicados por otras administraciones públicas.

La Diputación Foral de Gipuzkoa (DFG) ha puesto a disposición de los ciudadanos, a través del portal b5m, una nueva versión de G-Irudia que incluye las siguientes mejoras:

- Compatible con plataformas Windows de 32 bits y 64 bits.
- Una nueva herramienta ofrece la posibilidad de consultar las cotas LIDAR, tanto las de los modelos de suelo y de vuelo, como las de los dos marcos altimétricos (ortométrico y elipsoidal).
- La ortofoto que aparece por defecto es la de 2011.

ACCESO A MAPAS ONLINE MUNDIALES DESDE AutoCAD

Se podrá acceder desde cualquier versión de AutoCAD a mapas de todo el mundo accediendo a los servicios estándares WMS que publican Información Geográfica: ortofotos, mapas de inundabilidad, Cartociudad, cartografía básica, cartografía



IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales
de la República Argentina



...todo parece
imposible
hasta que
se hace...

DESCARGAS

DATOS LIBERADOS POR EL IGN

El proyecto 2Mp liderado por CONAE para acercar la información geoespacial a las escuelas, dejó disponible a través de Internet para su descarga los datos vectoriales que aporta el Instituto Geográfico Nacional al proyecto (el SIG 250).

2do BOLETÍN IDEF

Se encuentra disponible el 2do Boletín IDEF -Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Formosa-, publicado en Noviembre del presente año.



Infraestructura
Datos Espaciales
Provincia de Formosa

EL MANUAL DE Open Data

Este manual se refiere a los aspectos legales, sociales y técnicos de la apertura de datos. Puede ser utilizado por todos pero fue específicamente diseñado para aquellos que están en la búsqueda de la apertura de datos. Referencia el porque, el que y el cómo del Open Data. Porque abrir, que es abrir y como abrir los datos.

DISPONIBLE DICCIONARIO TERMINOLÓGICO DE SIG

El Instituto Cartográfico de Cataluña, España, publicó el 3er volumen de la “Diccionarios Terminológicos”, en colaboración con el Centro de Terminología TERCMAT, dedicado a los SIG y se encuentra disponible en castellano e inglés.

El objetivo de esta serie de diccionarios es llevar a cabo un proyecto de normalización terminológica partiendo de tareas realizadas por especialistas del Instituto mencionado.

La serie que incluye en este 3er volumen, el diccionario de cartografía y el diccionario de fotogrametría, será completada con el diccionario de teledetección, previsto a ser publicado a la brevedad.

Newsletter IDE Iberoamérica DE OCTUBRE 2012

Se encuentra disponible desde Octubre año el newsletter IDE Iberoamericana con noticias de Argentina, Chile, Guatemala, España y otras regiones del mundo.

MANUAL DEL TALLER SOBRE INTRODUCCIÓN A LA SEMÁNTICA Y TECNOLOGÍA GEOESPACIAL

El documento es un tutorial introductorio sobre la semántica geoespacial con ejercicios prácticos utilizando navegadores Web estándar, está dividido en dos secciones generales, la semántica en la Web y los ejemplos específicos de la semántica geoespacial utilizando datos del Mapa Nacional del Servicio Geológico de EUA y el Repositorio Abierto de Ontología (Open Ontology Repository).

La sección general de semántica incluye información y acceso a los archivos semánticos disponibles al público. La sección específica contiene información sobre semántica geoespacial con acceso a datos semánticamente mejorados para hidrografía, transporte, límites y nombres.

ULTIMO BOLETÍN sobre IDEs DISPONIBLE

SobreIDEs, iniciativa del Subgrupo de Trabajo Observatorio IDE del Grupo de Trabajo IDEEE publicó su último boletín con novedades, noticias y temas de interés para la creciente comunidad IDE en España.

SE ENCUENTRA DISPONIBLE DIAGNÓSTICO 2012 DE IDE EN LAS AMÉRICAS

En su 9ª. Reunión Plenaria, el Grupo de Planeamiento del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA) presentó el “Diagnóstico sobre temas relevantes de la gestión de información geoespacial y desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales – IDE en los países de las Américas”.



MATERIAL DE JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL VALOR ESTRATÉGICO DE LA INFORMACIÓN TERRITORIAL

Está disponible la diapositiva “gvSIG: tecnología libre para gestión de información geográfica” perteneciente a la exposición de Álvaro Anguix, presidente de la Asociación gvSIG, realizadas en el Colegio de Geógrafos, Santa Cruz de Tenerife, los días 4 y 5 de Julio de 2012 y contó con la participación de organismos gubernamentales tanto nacionales como internacionales.



SE ENCUENTRA DISPONIBLE DIAGNÓSTICO 2012 DE IDE EN LAS AMÉRICAS



MATERIAL DISPONIBLE DEL 1er CONGRESO URUGUAYO DE IDE

Está disponible la recopilación de trabajos postulados y aceptados para su publicación en el Primer Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).



MATERIAL DISPONIBLE DEL EVENTO MundoGEO Connect LatinAmerica 2012

Ya se puede descargar las presentaciones en pdf, videos y fotos del Foro Internacional de Geotendencias dentro de MundoGEO Connect LatinAmerica 2012, realizado del 29 al 31 de mayo en San Pablo,

MATERIAL DE LAS 1as JORNADAS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL SECTOR AGRÍCOLA

Ya se puede descargar la diapositiva “gvSIG, gestión territorial con software libre. Aplicación al sector agrícola” de las Jornadas que se realizaron en Catarroja, Valencia, el 28 de Junio del presente año. Las 1as Jornadas AgroTIC se plantean como un espacio de difusión y comunicación al sector agrario donde, por una parte, se analizan los objetivos y resultados conseguidos hasta el momento con la realización del proyecto.

OpenGIS Agrícola es una solución basada en software libre que permite un sistema guiado en parcelas para optimizar los procesos de transformación agrícola, reduciendo tanto los costes de producción como el impacto medioambiental.

MATERIAL DISPONIBLE DEL Open Source GIS & WebCartography

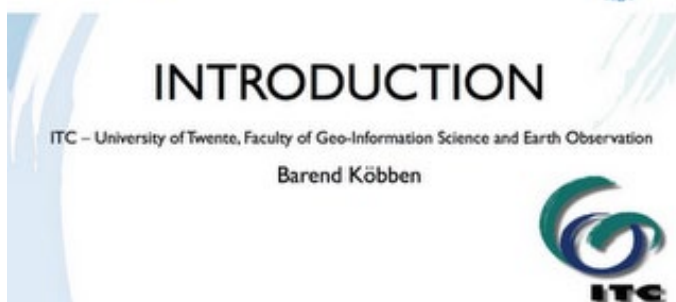
Se ha publicado el material del curso (incluidos ejercicios) “Open Source GIS & WebCartography”. Este curso formó parte de las actividades de la conferencia AGILE 2012, realizada la semana pasada en Avignon y que se realizó en Julio del presente año.

El curso se inició con una introducción sobre Opengeo-standards, Open Source geo-software y Open geo-data, posteriormente se realizaron una serie de ejercicios para los cuales se utilizó OSGeo-Live 5.5 específicamente OpenStreetMap, OpenLayers, Qgis y Geoserver.

Finalmente se realizó una presentación titulada “GeoSpatial Open Source Software” en la que se realiza una interesante compilación de las alternativas del software disponible.



WORKSHOP
**Open Source GIS &
WebCartography**
24th April 2012 14:00 – 18:00



AGENDA DE EVENTOS SIG (hasta marzo de 2013)

FECHA	EVENTO	LUGAR
13 Y 14 de Enero		Vancouver, Canadá
22 al 25 de Enero		Guadalupe (F.W.I.)
24 y 25 de Enero		Redlands CA, EUA
6 al 8 de Febrero		Bogotá, Colombia
11 y 12 de Febrero		Columbia SC, EUA
11 al 13 de Febrero		Denver CO, EUA
24 de febrero al 1 de marzo		Niza, Francia
25 al 27 de Febrero		Washington DC, EUA
6 al 8 de Marzo		Girona, España
18 al 22 de Marzo		La Habana, Cuba
8 al 12 de Abril		Lima, Perú
18 y 19 de Abril		San Miguel de Tucumán, Argentina
24 al 26 de Abril		Buenos Aires, Argentina

INVITACIÓN EDITORIAL

Se comunica a todas las comunidades (GT) que se aceptará material para incluir al newsletter hasta los 10 de cada mes. Toda información recibida pasada esa fecha se tendrá en cuenta para el próximo boletín. Para eso se habilitará en el sitio Web en la sección de intercambio una carpeta reservorio con distintos temas ejemplo: documentos, eventos, noticias, etc. y todo material que quieran incluir al sitio o newsletter.

Suscripciones: Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto "Subscribir Boletín IDERA" a difusion@idera.gob.ar

EDITORIAL

Publicación realizada con el apoyo del Instituto Geográfico Nacional y la aprobación del "EC de la IDERA" (Equipo Coordinador de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina).

Coordinación Grupo de Trabajo Difusión:

María Fernanda Coronel

Editor:

María del Huerto Mancilla

Colaboradores:

Emilio Alberto Taborda
Betina Zucchini
Silvina Fernández
Horacio Castellaro
Daniel Sanguinetti
Gustavo Andrade
Valeria Robles

Diseño:

Jorge Alba Posse

Publicación online: <http://www.idera.gob.ar>
Diciembre de 2012