ARGENTINA - AÑO 03

IDERA

Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

"Hacia la IDE que la Argentina necesita"

VIII Jornadas IDERA

7 y 8 de noviembre de 2013

Bariloche

Boletín #11 / octubre de 2013

IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

INSTITUCIONAL

PRÓXIMAS JORNADAS IDERA EN NOVIEMBRE EN BARILOCHE

El Gobierno de la Provincia de Río Negro y el Equipo Coordinador de IDERA invitan a las **VIII Jornadas IDERA** a realizarse los días **7 y 8 de Noviembre de 2013** en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Está dirigida a funcionarios y técnicos de organismos gubernamentales y no gubernamentales, empresas y ciudadanos interesados en la implementación de la IDE Nacional.

Circulares e inscripciones

ENCUENTRO GRUPOS DE TRABAJO IDERA EN NOVIEMBRE

Este Encuentro tendrá lugar en la ciudad de San Carlos de Bariloche el día **6 de Noviembre de 2013**, el día previo al inicio de las VIII Jornadas de IDERA, en las instalaciones de la Escuela Militar de Montaña (Avenida Bustillo Km 9,5, Camino a Llao Llao).
El objetivo de Encuentro es avanzar en las tareas previstas para la primera parte del año 2014 en cada uno de los grupos de trabajo, articular las líneas de acción entre grupos y continuar con los aportes en torno al Plan Estratégico de IDERA.
Los interesados en integrarse en uno de los grupos de Trabajo, pueden informarse en el

sitio oficial IDERA.

Inscripción al Encuentro

EXPOSICIÓN DE IDERA EN EL CICLO DE CONFERENCIAS TÉCNICAS 2013

El 17 de Julio se realizó en las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN) la exposición "IDERA: Estado actual y su proyección". La disertación estuvo a cargo del Subdirector del Instituto, Ing. Julio César Benedetti, y del Lic. en Geografía, Horacio Castellaro.

La charla tuvo como objetivo informar sobre el estado actual y los pasos a seguir en la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA). En la exposición se abordaron diferentes tópicos como los principales componentes de una IDE, quien impulsa su creación y los servicios que puede brindar.

La exposición se enmarcó dentro del **Ciclo de Conferencias Técnicas 2013** destinado a todo el personal del IGN.

Fuente: *IGN*

DISPONIBLE MATERIAL DEL ENCUENTRO DE MENDOZA DE JUNIO

Se encuentra disponible las conclusiones del Encuentro de Grupos de Trabajo IDERA que se realizó en Mendoza los días 13 y 14 de Junio de 2013 en el "Centro de Congresos y Exposiciones Gobernador Emilio Civit", ciudad de Mendoza.

Ver documento

Más información del Encuentro

NOTICIAS GLOBALES

GEOBUSINESS INTELLIGENCE

Esta herramienta combina la estadística, el análisis geográfico y las bases de datos para hacer una radiografía de dónde está parado su negocio y conocer cuáles son los retos que le imponen los competidores.

Uno de los componentes más importantes es la tecnología de georreferenciación, que permite saber en qué ubicación geográfica se encuentran –por ejemplo– los comercios similares al suyo, y a partir de allí, tomar las decisiones que sean pertinentes y relevantes para el negocio.

El concepto de Geobusiness Intelligence es relativamente nuevo en el mundo, pero desde hace algunos años la firma colombiana Servinformación viene generando herramientas de apoyo a esta actividad y por ello se ha convertido en socio esencial de grandes empresas en ese país.

De acuerdo con Marcelo Carrascal, gerente comercial de Servinformación, las empresas deberían incorporar el Geobusiness Intelligence a sus planes estratégicos a fin de "generar oportunidades palpables de negocios".

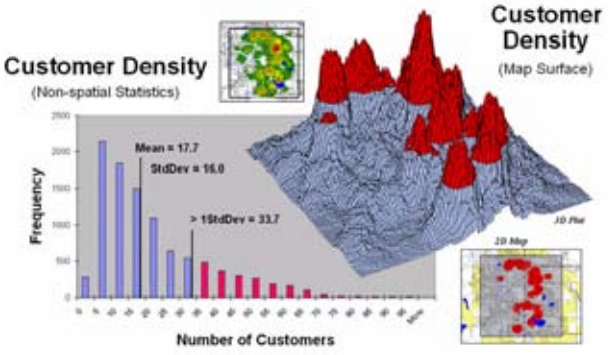
Un ejemplo del uso de esta herramienta es la visualización de las oportunidades de un negocio al acceder a mapas digitales actualizados para analizar, planear y diseñar proyectos de expansión según la demanda del mercado y los públicos objetivos a través de sistemas de información geográfica que se ejecutan y se consultan desde internet.

Por lo tanto, áreas como mercadeo, operación, logística y ventas se benefician al contar con dichos sistemas, ya que la disponibilidad de la información geolocalizada les permite tener un panorama más claro para la toma de decisiones.

Se puede aplicar a pequeñas y grandes empresas, a personas naturales e incluso al gobierno, pues se trata de una metodología que sirve a cualquier propósito.

Por ejemplo, una persona que quiera montar un café Internet en un barrio de la ciudad, necesita ver en dónde se ubican sus principales competidores o negocios similares al suyo; qué tan cerca o lejos se encuentra su prospecto de colegios y universidades, que son sus mayores clientes potenciales; dónde hay grandes superficies en los alrededores, que pueden ser competidores o aliados indirectos; cuál es el estrato socioeconómico de la zona; qué tan segura es y cuáles son las vías de acceso más importantes, entre muchos otros datos.

Esta información también es clave a la hora de trazar rutas de distribución de sus productos o servicios; es, en pocas palabras, conocer más en detalle lugares, empresas y competidores mediante el uso de herramientas de georreferenciación y la aplicación de análisis estadístico a bases de datos.



Por su parte, las empresas que ya tengan una trayectoria y que conozcan su mercado pueden volverse más eficientes y competitivas mediante el conocimiento más a fondo y fundamentado del porqué de las vicisitudes del negocio, como por qué le va bien, regular o mal, qué estrategia se debe adoptar y qué metas se pueden cumplir.

Artículo completo

Ver ejemplo en Perú

WebGIS o Mapas inteligentes en "la nube" y georreferenciación para el business intelligence, ejes de la Conferencia Esri 2013

La Conferencia ESRI 2013 se realizó hace pocos días, el 2 y 3 de Octubre y recibió más de 2000 expertos de 500 organizaciones.
Tuvo como eje principal la revolución de los mapas inteligentes sobre las administraciones y las empresas; por un lado, el potencial del componente geoespacial para el business inteligence, denominado Location Analytics; y por otro, el impacto de la tecnología del "cloud computing" en el uso y creación de mapas inteligentes.
El ***Location Analytics*** consiste en la gestión de datos masivos (Big Data) que se procesan y plasman en mapas georreferenciados y ayudan a procesar e interpretar información clave para la toma de decisiones. Así, pueden ayudar en la planificación de técnicas de rescate, en el cálculo de las vacunas necesarias en un hospital, en la identificación de oportunidades de negocio en áreas geográficas específicas o en identificar el mejor emplazamiento para una sucursal bancaria, entre otras múltiples aplicaciones.

ACUERDO ENTRE Microsoft y Nokia SE CENTRA EN LOS SERVICIOS GEOESPACIALES

El acuerdo entre Microsoft y Nokia se centra en los servicios de datos geoespaciales.

Entre otros acuerdos, Nokia ofrecerá servicios de mapeo de datos a Microsoft en cambio de pagos anuales. Esto permitirá una mejora continua en aplicaciones de mapas de la plataforma HERE para otras plataformas. Microsoft puede combinar los datos de cartografía de Nokia con datos de otras fuentes.

La concesión de los servicios de HERE, Nokia a Microsoft debe tener un impacto interesante en Windows Phone y recursos de cartografía del Windows. Por el momento, Nokia ofrece cuatro aplicaciones principales relacionadas, nominadas como HERE City Lens, HERE Drive +, HERE Maps e HERE Transit (con realidad aumentada, navegación, mapas y tránsito, respectivamente) para su línea de Lumia.

Artículo completo

Artículo relacionado

Google COMPRÓ Waze PARA POTENCIAR SU SERVICIO DE MAPAS

Google confirmó la compra de Waze, el servicio de cartografía digital basado en el aporte social de los usuarios mediante el uso de teléfonos inteligentes y su posicionamiento geográfico, una modalidad que le permitió a este emprendimiento israelí predecir en tiempo real el estado del tránsito.

Waze se posicionó como una de las aplicaciones para teléfonos inteligentes preferidas entre los conductores, ya que ofrece rutas alternativas en función a la información proporcionada por otros usuarios, tales como la congestión de tránsito o los cortes de calles o rutas provocados por accidentes. Asimismo, el servicio funciona como una plataforma social en donde sus miembros comparten sus experiencias de uso en trayectos y viajes.

Fuente: *La Nación*

NVIDIA LANZA PLATAFORMA GPU DE INTELIGENCIA GEOESPACIAL

Nvidia, desarrolladora de tecnología para la ciencia de la computación visual, lanzó el 19 de Julio del presente año la Nvidia GeoInt Accelerator, primera plataforma de inteligencia geoespacial acelerada por una ***unidad procesadora de gráficos*** (GPU en inglés) que les permite a los usuarios procesar informaciones de forma más rápida y precisa a partir de grandes cantidades de datos brutos, imágenes y videos.

La plataforma ***Nvidia GeoInt Accelerator*** utiliza datos de SIG y el reconocimiento de objetos en videos colectados por aeronaves controladas a distancia, los Drones, proveyéndoles a los analistas de defensa y seguridad, herramientas que permiten un procesamiento más rápido de las imágenes de satélite de alta resolución, un reconocimiento facial en vídeos de vigilancia y la planificación de misiones de combate. Ofrece además una solución completa que consiste en un sistema acelerado por GPU Nvidia Tesla, aplicativos de software para análisis de inteligencia geoespacial y bibliotecas avanzadas de desarrollo de aplicativos.

Las principales aplicaciones de la plataforma Nvidia GeoInt Accelerator comprenden el procesamiento rápido de las imágenes de satélites de DigitalGlobe, la fusión de datos láser y de imágenes con SIG 3D (GeoWeb 3D); el reconocimiento facial (Imagus); la detección de objetos y alertas (IntuVision Panoptes); la superposición de imágenes radar, sensores (LuciadLightspeed); entre otras.

Fuente: MundoGeo

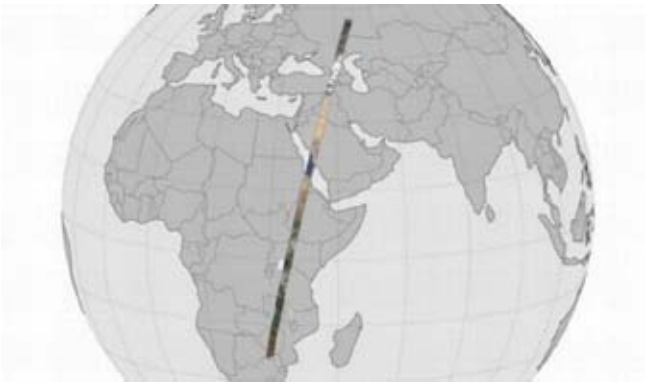
Información sobre computación con GPU

LANDSAT OBTIENE LA MAYOR IMAGEN PANORÁMICA DE LA TIERRA

La misión Landsat Data Continuity Mission (LDCM)) de la NASA ha tomado una serie de 56 fotografías desde 705 kilómetros de altitud en su recorrido por la órbita de la Tierra. El resultado es una imagen de unos 9.600 kilómetros de largo por 193 kilómetro de ancho (19 megapíxeles), la mayor fotografía panorámica del planeta tomada hasta ahora.

Los LandSat son una serie de satélites construidos y puestos en órbita para la observación en alta resolución de la superficie terrestre. Orbitan alrededor de la Tierra en órbita circular heliosincrónica, a 705 kilómetros de altura.

Además, la órbita de los satélites está diseñada de tal modo que cada vez que éstos cruzan el Ecuador lo hacen de Norte a Sur en 15 minutos.



Los LandSat están equipados con instrumentos específicos para la teledetección multiespectral.

Artículo completo

MAPAS HISTÓRICOS EN GOOGLE MAPS

Los desarrolladores de Google Earth incorporan la opción de visualizar mapas históricos. Los mapas son parte de la colección de mapas históricos de David Rumsey.

La incorporación de estos mapas al programa puede convertirse en una herramienta educativa muy útil para que los alumnos comprendan de la temporalidad histórica de los mapas. Se puede visualizar las alteraciones de los países desde el Siglo XVI y se puede ver 119 países de 5 continentes.

La colección de David Rumsey cuenta con 150 mil mapas históricos y fue formada en los últimos 30 años. El investigador ya escaneó más de 17 mil mapas desde 1999 los cuales pueden descargarse para incorporarlo a Google Earth.

Para activar esta opción en Google Earth, hay que activar la capa correspondiente a los mapas históricos. Las capas están en la parte inferior izquierda de la aplicación. En el apartado de capas hay desplegar la categoría "Galería" (con una estrella azul como icono) y activar la opción de Mapas Históricos.

Acceder al mapa

DO A MAP, UNA HERRAMIENTA PARA PUBLICAR MAPAS EN INTERNET EN SEGUNDOS

Do a Map es una herramienta Web para publicar en Internet sus propios mapas de una forma sencilla y rápida, sin necesidad de registros.

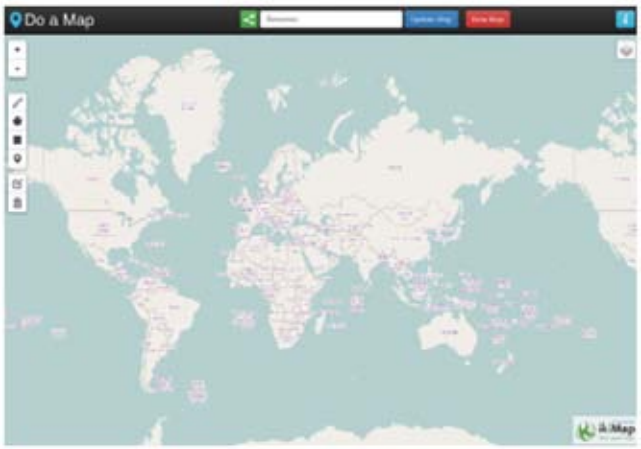
Creado por Sixtema, la empresa gallega desarrolladora de ikiMap, el servicio emplea la API de este último, lo que permite una sencilla integración con el sistema de gestión de mapas de ikiMap.

Se pueden situar puntos y dibujar líneas y polígonos con sencillo editor basado en Leaflet que emplea el pluging Draw. Los elementos a dibujar se editan sobre la cartografía de OpenStreetMaps.

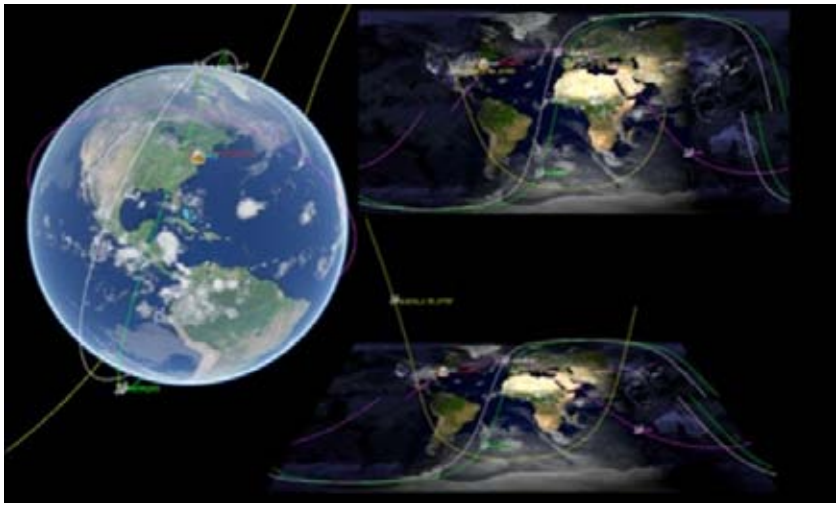
Para utilizar la herramienta no hace falta registro ni iniciar sesión o dar algún dato personal, simplemente acceder a la página y crear el mapa. Una vez creado, simplemente hay que guardar el mapa y se obtiene un enlace del mismo, mediante el que se puede compartir fácilmente en las redes sociales, embeberlo en una página Web o enviarlo por correo-e a una amiga, a un cliente, etc.

También es posible verlo en la Web de ikiMap pudiendo, entre otras opciones, ver los elementos editados sobre cartografía de Google Maps, Bing o Cloud Made además de OpenStreetMap.

Fuente: *NOSOLOSIG*



Cesium, UN INTERESANTE GLOBO VIRTUAL BASADO EN WebGL



Cesium es una librería JavaScript open source para desarrollar globos virtuales empleando WebGL. No necesita plugin alguno y funciona con la mayor parte de los navegadores actuales. Cesium ofrece soporte para mapas 3D y 2D, servicios WMS, OpenStreetMap, Bing Maps, ArcGIS, MapServer y archivos de datos geográficos tipo KML, Shapefile y otros.

Artículo completo con enlaces

ALGUNOS VIDEOS SOBRE TEMAS RELACIONADOS A SIG, IDE y CARTOGRAFÍA

Serie de videos del evento MundoGEO#Connect LatinAmerica 2013: Conferencia y Feria de Geomática y Soluciones Geoespaciales que fue realizado en San Pablo, Brasil.

GEOentrevistas: una iniciativa del Servicio de SIG y Teledetección – SIGTE- de la Universitat de Girona, que tiene como objetivo divulgar las Tecnologías de la Información Geográfica planteando cuestiones relevantes sobre temas de interés vinculados al mundo GEO a profesionales y expertos del sector.

VIDEOS SOBRE IDE

Las IDE's y sus aplicaciones.

¿Por qué y para qué crear IDE`s? De los SIG a las IDE´S.

Hacia una IDE marina: una IDE para buques oceanográficos y su aproximación desde los sistemas de información científicos oceanográficos.

IDEO: Desarrollo de una IDE científica en el Instituto Español de Oceanografía.

Videos de la Cátedra de Cartografía, Departamento de Geografía - Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Video institucional de la INDE (IDE Brasil).

Reunión Nacional de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE). Las IDE y sus aplicaciones en los proyectos de investigación científico-tecnológicos.

VIDEOS SOBRE CARTOGRAFÍA

Horizontes Ciencias Sociales | Cartografía y calendarios

Cartografía: De los mapas al GPS

Historia de la cartografía: *2da parte* *3ra parte*

NOTICIAS DE IBEROAMÉRICA

CONVOCATORIA PARA DOSSIER DEL "VII FORO URBANO MUNDIAL"

La Universidad Nacional de Colombia invita a todos los autores e investigadores a participar de una nueva edición enviando un artículo de orden académico y/o científico de su autoría, cercanos a los asuntos urbanos, territoriales, el hábitat, la arquitectura u otros afines.

A su vez, abren la recepción de artículos para el ***Dossier Central***; el cual se encuentra orientado a las diferentes temáticas que rodean el ***VII Foro Urbano Mundial - 2014***, a realizarse en el mes de Abril en la ciudad de Medellín (Colombia), sus implicaciones, discusiones y resultados para el desarrollo de la ciudad y el territorio.

Más información

OEA OFRECE BECAS PARA ESTUDIOS A LOS CIUDADANOS DE LAS AMÉRICAS

El Programa de Becas Académicas de la OEA (Programa Regular), establecido en 1958, otorga cada año becas para maestrías, doctorados o investigación conducente a un título. El Programa de Becas Especiales para el Caribe Angloparlante (SPECAF), establecido en 1983, otorga becas para los últimos dos años de estudios universitarios a los ciudadanos y residentes de los Estados Miembros del caribe angloparlante. Estos se rigen por el *Manual de Procedimientos de Becas OEA.*

Más información

CURSO "Modelación Hidrológica como Herramienta Clave en la Sostenibilidad de los Recursos Hídricos"

El curso se orienta al análisis cuantitativo de impactos hidrológicos típicos producidos por las actividades del hombre en áreas urbanas y rurales, en el contexto de los conceptos asociados de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). En su desarrollo se brindan informaciones referidas a aspectos de la modelación matemática en hidrología e hidráulica. Se incluye la presentación de técnicas de campo y el análisis de algoritmos matemáticos clásicos.

Por sus características, el curso está destinado preponderantemente a técnicos y profesionales de la ingeniería práctica, previéndose el cambio de experiencias entre los participantes, con presentaciones y/o relatos que describan situaciones prácticas típicas de los países de origen de los asistentes.

Países participantes:
Países Iberoamericanos

Fecha: 11 al 15 de Noviembre de 2013

Lugar: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Más información

UNIGIS Girona ANUNCIA UN CURSO A DISTANCIA DE GESTIÓN DE PROYECTOS SIG

UNIGIS es el programa de formación online en SIG referente a nivel mundial con una amplia experiencia en varios países.

El programa ***UNIGIS Girona p***roporciona conocimientos sobre aspectos conceptuales, técnicos y organizativos de los SIG, ofrece la base teórica y práctica para diseñar e implementar proyectos de gestión de información geográfica.

UNIGIS Girona invita al ***Curso de Especialización en Gestión de Proyectos SIG*** que se realizará del 28 de Octubre al 15 de Diciembre 2013, y las inscripciones están abiertas hasta el 18 de Octubre.

Este curso proporciona una introducción 'profesional' a la gestión de proyectos SIG. Presenta los métodos para elaborar y definir proyectos de Sistemas de Información, con específica adaptación a las características de los SIG, así como las herramientas para la gestión y el desarrollo de los proyectos. El curso insiste en los aspectos pragmáticos para el desarrollo con éxito de un proyecto de SIG.

Más información

GeoSUR LANZA EL MAPA INTEGRADO DE MESOAMÉRICA

La ***Red Geoespacial de América Latina y el Caribe (GeoSUR)*** anuncia la elaboración del primer mapa integrado de Mesoamérica.

Como parte de un proyecto muy innovador y pionero en América Latina, los institutos geográficos de Mesoamérica, con financiamiento del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) y de la CAF – Banco de Desarrollo de América Latina, y con apoyo técnico del Servicio Geológico de EEUU (USGS), acaban de finalizar el desarrollo del primer mapa integrado de la región de Mesoamérica, a escala 1:250.000.

Especialistas de los ocho institutos geográficos de la región definieron un diccionario de datos común e integraron sus datos durante tres talleres regionales realizados en Costa Rica y El Salvador durante los años 2012 y 2013.

Visor regional de Mapas del Programa GeoSUR

Fuente: *Tribu Global*

ESTUDIANTES DESARROLLAN APLICATIVO PARA MAPEAR PROBLEMAS URBANOS

Un grupo de alumnos y ex alumnos de la Universidad Federal de São Carlos (UFSCar) y la Universidad de São Paulo (USP) han desarrollado una aplicación que ayuda a trazar los problemas urbanos como baches en las calles, fugas de agua, las altas malezas, entre otros. Llamado “Cidadera” fue lanzado en Agosto de 2013. El programa se ejecuta en los teléfonos inteligentes con iOS y Android, y también incluye una página web. Utiliza el GPS y la cámara disponible en la mayoría de los smartphones para construir el mapa colaborativo con la localización y las fotos de todas las reclamaciones de la ciudad.

La solicitud se presenta a autoridades municipales, para que puedan estar al tanto de los problemas reportados y resolverlos directamente. En São Carlos (SP), una ONG recoge las quejas registradas en Cidadera y las presenta a las autoridades respectivas.

El sistema, que tiene cobertura nacional, está libre y en la actualidad con más de 300 usuarios registrados y más de 1100 quejas.

Acceso al mapa

Artículo completo

APLICATIVO PARA CELULAR AYUDA A PERSONAS CON DEFICIENCIAS VISUALES PARA TRASLADARSE EN COLECTIVO

El sistema Busalert, creado por una empresa de Ribeirão Preto (SP), ayuda a personas con problemas visuales en São Carlos informando cuándo una línea determinada se aproxima a un punto. Esto lo realiza a través de alertas en el celular que son mensajes de texto y voz en tiempo real cuando el colectivo se acerca al punto de parada.

Según el creador del software, Sérgio Soares, cualquier teléfono con la capacidad de acceder a los paquetes de datos que uti lizan el lenguaje de programación Java, o tiene uno de los sistemas operativos Android o Windows ME, puede usar Busalert.

Artículo completo

BUSCAN CONSERVACIÓN DE PALOMAS MIGRATORIAS EN EL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO

Expertos de la Universidad de Guadalajara (UdeG) emplean un SIG para monitorear palomas migratorias con el que se busca sentar las bases para la conservación de las distintas especies existentes en el estado de Jalisco.

El investigador Rafael de Jesús Hernández García, titular del proyecto, refirió que dentro de los objetivos que tiene este programa es conocer la tendencia poblacional en la temporada invernal de diferentes especies, específicamente de un grupo de aves catalogadas como de caza.

Para alcanzar esta meta, ha sido monitoreada la presencia de aves en los meses de Noviembre y Marzo durante los últimos nueve años, en una serie de estaciones a lo largo de rutas fijas distribuidas en las cinco regiones en que se dividió el estado de Jalisco para el presente estudio.

Dentro de los resultados se determinó que en cuanto al comportamiento temporal de estas aves, a lo largo de estas nueve temporadas existe una tendencia a la estabilidad, es decir, no han aumentado o disminuido sus poblaciones, aunque sí presentan fluctuaciones anuales.

En el caso de colocación geográfica los resultados mostraron que no se distribuyen de manera homogénea en el territorio, ya que una especie es netamente tropical, dos muestran preferencias hacia ecosistemas subtropicales y un ambiente templado-seco.

Actualmente y continuando con estos estudios se espera incorporar, no sólo más especies, sino también evaluar el impacto del cambio climático en la conducta migratoria y su distribución espacial.

El investigador de la UdeG destacó que la vigilancia y monitoreo que se ha montado por medio de este proyecto ha contribuido a la protección de las palomas al generar datos que han sido utilizados por el sector gubernamental para establecer las tasas de aprovechamiento en las temporadas de caza en el Estado.

Artículo completo

MAPA PUBLICADO POR GEOSUR EVIDENCIA DESTRUCCIÓN EN ISLA PORTILLOS PROVOCADA POR NICARAGUA

Un nuevo mapa publicado por la ***Red Geoespacial de América Latina y Caribe (GeoSur)*** ha evidenciado el impacto que ha sufrido el territorio de isla Portillos, por la construcción de canales artificiales llevado a cabo por los nicaragüenses liderados por Edén Pastora y protegidos por el Ejército Sandinista de Liberación Nacional.

Este hecho queda en evidencia cuando se compara el mapa de GeoSur, con fotografías del año 1998 de la misma zona.

Artículo completo

Google Maps AHORA MUESTRA LAS CONDICIONES DE TRÁFICO VEHICULAR EN SANTIAGO DE CHILE

A tan solo un día desde que se oficializó la compra de Waze por parte de Google, la herramienta de los mapas de Google habilitó finalmente en Santiago, Chile, su capa de tráfico vehicular que permite a los usuarios darse la idea de las condiciones de la congestión vial de las calles de la ciudad.

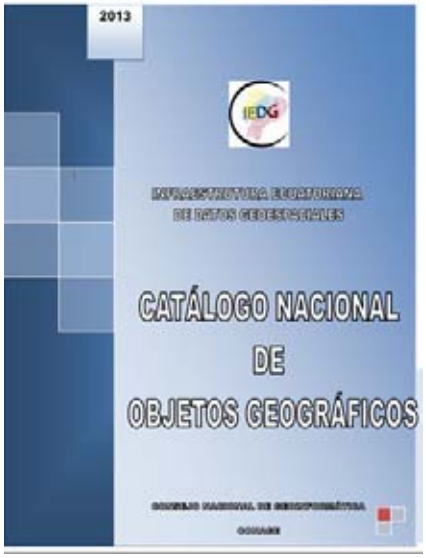
El indicador de la congestión vehicular recurre a una paleta de colores que va desde el verde para señalar calles con un tránsito expedito, hasta el rojo con negro, para indicar las calles donde el 'taco' (como le dicen en Chile a la alta congestión vehicular) prácticamente consiste en un montón de autos estacionados en las calles.

El servicio también está disponible para los teléfonos celulares.

Para habilitar esta capa de congestión vial, basta con presionar el ícono de las capas cerca de la esquina inferior derecha, y luego elegir la capa 'Tráfico' del listado de opciones disponibles.

Fuente: *FayerWayer*

DISPONIBLE EL CATÁLOGO NACIONAL DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE ECUADOR



El Instituto Geográfico Militar (IGM) de Ecuador anuncia que está a disposición el documento "Catálogo Nacional de Objetos Geográficos versión 1.0", con el fin de mejorar la gestión y organización de los datos e información geográfica y facilitar su manejo e intercambio.

Según el IGM, el catálogo se realizó de acuerdo a solicitud realizada por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (Senplades), en coordinación con el Consejo Nacional de Geoinformática (Conage), bajo las Políticas Nacionales de Información Geoespacial, en sus lineamientos 1.11 y 1.12 que indica "que toda información geoespacial debe estar estructurada de acuerdo con el catálogo de objetos nacional vigente" y que "las instituciones productoras y/o custodias de información geoespacial deben contar con una base de datos geográfica estructurada, basada en el catálogo de objetos nacional vigente".

También están disponibles la Publicación "Estándares de información geográfica", la "Terminología para la información geográfica" y "Glosario de sensores remotos", entre otros, que puede acceder en el *Sistema Nacional de Información.*

Ver documento

Fuente: *MundoGeo*

NOTICIAS NACIONALES

5as JORNADAS DE LATINOAMÉRICA Y CARIBE DE gvSIG en ARGENTINA

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 y se realiza a través del formulario existente en la página web de las Jornadas.

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 la actualización de los datos de inscripción.

Más información

CONVOCATORIA DE ARTICULOS PARA EL
Especial de Desastres y Sociedad de LA RED sobre Argentina
"Riesgos al Sur": *Diversidad de riesgos de desastres en Argentina*

Fundamentación

La Argentina no es uno de los países que aparezcan frecuentemente en las primeras planas de los periódicos por desastres de "gran escala". Sin embargo, no significa que los riesgos no estén presentes. Cabe preguntarse entonces; ¿Cuáles son esos riesgos? ¿Quiénes deben afrontarlos y en qué condiciones? ¿Cuáles son los procesos sociales que los configuran? ¿Bajo qué modelos se gestiona el riesgo actualmente y cómo se manejaron los desastres pasados? ¿Cómo nos preparamos hacia el futuro?

Se invita a contribuir con artículos provenientes de estudios de investigación, así como experiencias de gestión e investigación-acción.

Fecha límite para enviar el artículo completo: 30 de Noviembre de 2013

Coordinadores: Jesica Viand (PIRNA Instituto de Geografia UBA) y Fernando Briones (CIESAS, Mexico) con la colaboración especial de Alejandra Celis (CESAM, Argentina)

Información sobre la convocatoria en archivo en el Sitio oficial

Información sobre la convocatoria en archivo en Facebook

ARGENTINA DISCUTE SOBRE AEROFOTOGRAMETRÍA DIGITAL

En el marco del "Ciclo de Conferencias Técnicas 2013 - dirigido a todo el personal del IGN, el jueves 15 de Agosto se presentó la exposición "Captura de información básica – Sistema Aerofotogramétrico Digital" a cargo de la perito topocartógrafa Isabel Sassone.

El objetivo de la conferencia fue señalar las virtudes de la cámara aérea digital de última tecnología Vexcel Ultracam XP y la consolidación del Sistema Aerofotogramétrico Digital (SAD).

Desde el año 2010 el Instituto cuenta con una cámara aérea digital de gran formato: Microsoft Vexcel Ultracam XP, focal de 100mm. La cámara cuenta con 8 (ocho) lentes para la obtención de distintos niveles de información en color pancromático (blanco y negro), RGB (color) e infrarrojo. La misma se monta sobre una plataforma giro estabilizada y añade la captura sincronizada mediante sistema GPS. La cámara brinda más píxeles por imagen disparada (17.310 x 11.310 pixeles lo que da una imagen de 196 Mpixeles), un sistema rápido de lentes para el mayor ratio de velocidad de disparo, una mejor resolución geométrica, la generación de imágenes a 2.0 Gb/segundo, solape triple – incluso a un vuelo a 3cm GSD, con velocidad de 140 Kt-, capacidad de almacenamiento ilimitada en vuelo, transferencia inmediata de datos desde la plataforma aérea.

Esta cámara ha permitido reemplazar la tecnología analógica por la digital, en lo que se refiere a la captura de imágenes, para fotogrametría aérea. Al ser esta una cámara aérea digital de gran formato, permite obtener imágenes con mejor definición y

nitidez lo que posibilita conseguir excelentes resultados aún en condiciones extremas.

Con la adquisición de la cámara se ha implementado toda una estructura que conforma el S.A.D. compuesto por 3 poderosos servidores que permiten en sus discos almacenar y procesar todas las imágenes obtenidas durante los vuelos. Esta infraestructura cuenta con dos estaciones de trabajo de alta gama. Las mismas permiten desarrollar las tareas referidas a los procesos de conversión de los datos crudos del vuelo como también todos los procesos fotogramétricos característicos de cualquier proyecto para la generación de cartografía, ya sea aerotriangulación, restitución vectorial, generación de modelos digitales de terreno, curvados, ortofotos y mosaicos.

Fuente: ***Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina***

MAPA COMUNITARIO EN BUENOS AIRES: DERECHOS URBANOS

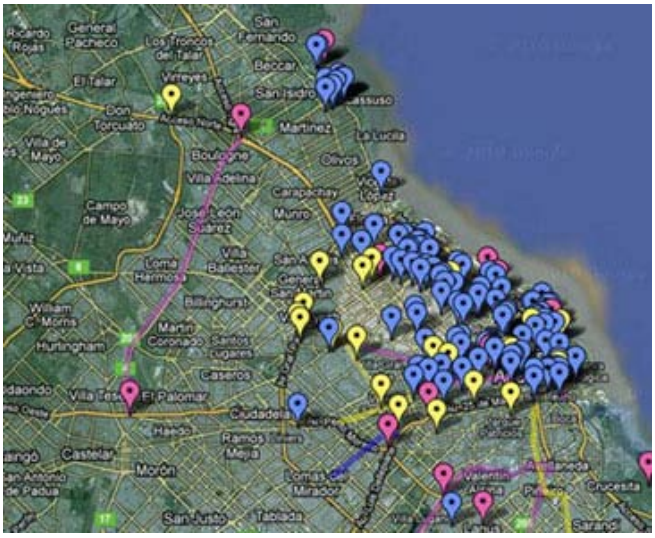
El mapa está disponible a través de Google Maps con el objetivo de ubicar geográficamente problemas urbanos, desde u bache hasta una propuesta de intervención urbana.

Instrucciones para ingresar una denuncia en el mapa

Las sugerencias pueden indicarse en tres colores: azul para los problemas con solución sencilla, que implican un cambio regulatorio o una obra pequeña (tapar un bache, prohibir estacionamiento, etc.); amarilla para obras medianas (hacer una barrera, convertir una calle en peatonal); rosa para grandes propuestas urbanas (túneles, subtes, autopistas).

Acceder al mapa

Artículo completo



ESTACIONES PERMANENTES

Instalación de estación GNSS permanente en la Provincia de Córdoba

Del 9 al 14 de Septiembre, el IGN realizó una comisión de campo para la instalación de una Estación Permanente GNSS en la localidad de Villa María (Córdoba).

La nueva estación en la provincia de Córdoba formará parte de la Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo (RAMSAC). Esta Red tiene como objetivo fortalecer el Marco de Referencia Geodé-

sico Nacional - base fundamental sobre la que se apoya la cartografía del país – cuyo responsable nacional es el IGN a través de la Ley Nacional de la Carta y la Disposición Administrativa 526/96. Sobre este marco de referencia desarrollan sus tareas las Provincias, Municipios, Catastros, empresas públicas, privadas y usuarios particulares.

Los marcos de referencia en la actualidad están siendo definidos con mucha precisión a través de las estaciones permanentes instaladas por todo el planeta, las que reciben en forma continua datos provenientes de las constelaciones de satélites NAVSTAR y GLONASS.

RAMSAC nació en 1998 y entre sus amplias tareas se encuentra perfeccionar el mantenimiento del Marco de Referencia Terrestre Internacional (ITRF en sus siglas en inglés); satisfacer requerimientos de orden técnico por parte de los usuarios de las modernas técnicas de posicionamiento satelital y asesorar en la instalación de nuevas estaciones GPS permanentes a todas las Instituciones que deseen incorporarse a la Red RAMSAC, para que los datos sean publicados en Internet y puedan ser accesibles en forma gratuita.

Fuente: ***IGN***

Instalación de estaciones permanentes GPS Dirección de Catastro, Gobierno de Tucumán

La Dirección General de Catastro (DGC) conjuntamente con el Colegio de Agrimensores de Tucumán (CAT) y el Instituto de Geodesia (IGT) de la Universidad Nacional de Tucumán persiguen el desarrollo sustentable de un marco geodésico de referencia para todo tipo de levantamiento territorial público y privado, mediante el diseño y conformación de cuatro Estaciones GPS Activas Permanentes (Global Navigation Satelite System (GNSS).

Estas estaciones son monitoreadas y administradas remotamente vía Internet. Estos datos junto con su monografía correspondiente están disponibles en el mapa publicado por la DGC en su ***portal web.***

Fuente y enlace para la descarga del documento relacionado: ***IDET, Gobierno de Tucumán***

LA APLICACIÓN DE MAPAS ArgenWAMP FUE PREMIADA

En el marco del lanzamiento del Portal Nacional de Datos Públicos de Argentina, la Jefatura de Gabinete de Ministros (JGM) junto con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Mincyt) organizaron el hackatón “ProgramAR”.

Los días 3 y 4 de Agosto se dieron cita, en el Polo Científico y Tecnológico del Mincyt, más de 250 personas – entre hackers, periodistas de datos, diseñadores, investigadores sociales, desarrolladores web, web master, project managers, funcionarios públicos, organizaciones de la sociedad civil, etc.- con el objetivo de crear aplicaciones y visualizaciones que puedan sumarse al Portal Nacional de Datos Públicos.

Los hackatones son maratones de hackers donde se estipula un tiempo determinado – generalmente 24 horas – para desarrollar aplicaciones y un jurado premia a las mejores. Los hackatones asociados a la JGM se diferenciarán de otros en el sentido de que no se busca “descubrir talentos” para alimentar exclusivamente al ámbito privado con los hackers más creativos. Por el contrario, se fomenta el espíritu colaborativo, el compromiso

con un proyecto y una tarea que resuelva problemas reales de la ciudadanía.

El Estado Nacional organizó el hackatón de datos públicos para alentar los principios de participación, cooperación y colaboración ayudando a promover un gobierno abierto y transparente.

Durante la jornada se presentaron alrededor de 25 proyectos de herramientas de software que abarcan una gama diversa de áreas, desde la construcción de una Agenda Social y Cultural hasta un sistema de Preparación para Emergencias Ciudadanas, pasando por un Sistema de Recuentos de Resultados Electorales o un Directorio colaborativo de Organizaciones Sociales.

El IGN participó de este encuentro representado por el programador Oscar Atilio López (Dirección de Tecnologías de la Información) quien recibió una mención de innovación tecnológica por la aplicación ArgenWAMP.

¿Qué es ArgenWAMP?

Aryentain Web Anamorphic Maps Player (ArgenWAMP) es una app web que permite volcar datos sobre un mapa de Argenmap del IGN y publicarlo en la web a partir de una hoja de cálculo de Google Docs; es decir, no se necesita un servidor para almacenar el mapa que se confecciona o conocer habilidades informáticas superiores a las del manejo de Excel. Actualmente está publicada en ***http://argenwamp.com.ar*** y es una herramienta 100% funcional, de código libre y desarrollada en menos de 24 horas.

Fuente: ***IGN***

AVANCES DE LA IDET, GOBIERNO DE TUCUMÁN

La Subcomisión de Metadatos y Catálogos de la IDET dejó a disposición de todos los integrantes de la Iniciativa una encuesta online y el archivo "Proceso de documentación de Información Geográfica". El objetivo de la encuesta online 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" detalla los pasos necesarios para documentar la información geográfica en cualquier organismo.

Considerando la necesidad de publicar los metadatos en el catálogo provincial, esta subcomisión organizó, junto con el IPAP, un taller práctico de dos días sobre el desarrollo y publicación de metadatos.

La Subcomisión de Datos y Estándares publicó el "Catálogo de Datos y Simbología IDET", el "Catálogo de objetos y Fichas de objetos IDET" y la "Simbología estándar IDET para Quantum GIs, ArcGIS y gvSIG" de gran utilidad para desarrollar y representar datos espaciales.

Además, con el objeto de divulgar avances de la Infraestructura de Datos Espaciales de Tucumán y seguir desarrollando instancias de capacitación y actualización sobre herramientas de SIG e IDE, la IDET organizó junto con el APSIG las JORNADAS ABIERTAS DE ACTUALIZACIÓN IDE-SIG que se realizó el día 25 de Septiembre del presente año.

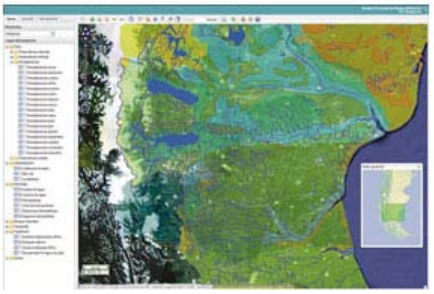
La documentación técnica y encuesta están disponibles en el ***sitio oficial IDET*** para su acceso y descarga.

COMIENZO DEL PROYECTO

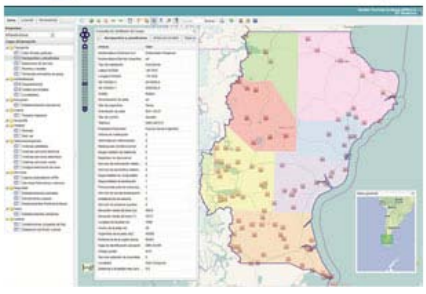
Servidor Provincial de Mapas de Santa Cruz 4.0 (2014)

El SPMv3.0 consiste en una herramienta web desarrollada y administrada por el Sistema de Información Territorial de la Provincia de Santa Cruz (SIT SantaCruz), proyecto dependiente del Ministerio Secretaria General de la Gobernación a través de la Subsecretaria de Planeamiento, basada en sistemas de información geográfica (SIG) y diseñada para proveer de información geográfica oficial, tanto al público en general como para apoyar procesos de toma de decisión, en oficinas del Estado, en el ámbito territorial de la provincia de Santa Cruz (Patagonia Austral, Argentina).

SPMv3.0 ha sido desarrollado en cooperación entre SIT SantaCruz y ZonaGeo, mediante financiamiento del Consejo Federal de Inversiones (CFI), a través del Ministerio de la Producción (MINPRO) de la provincia de Santa Cruz. Desarrollado completamente mediante software libre, desde la generación de la información geográfica, su documentación, administración y hasta la publicación (Ubuntu, MapFish, Geoserver, Apache, MySQL, PgAdmin, gvSIG). La versión 3.0, actualmente en vigencia desde Abril de 2013, contiene unas 140 capas temáticas procedentes de los diferentes planes cartográficos oficiales digitales, desarrollados entre 2007 y 2012, resultado de la cooperación interinstitucional entre SIT SantaCruz y diversos organismos de los Estados nacional, provincial y gobiernos locales.



Producto de la continuidad de los planes de producción de cartográfica digital en marcha (2013-2015), con el 3er. Plan Cartográfico Oficial, acaba de comenzar, gracias al financiamiento del Consejo Federal de Inversiones (CFI) a través del Ministerio de la Producción de Santa Cruz, la segunda etapa del proyecto SPM, que culminara con una versión 4.0 en Febrero de 2014, en la que se prevé una gran ampliación y actualización de geodatos, corrección de errores y/u omisiones, publicación de nuevos mapas y proyectos y mejoras y agregado de nuevas herramientas para el usuario.



Para mayores detalles, por favor visitar
http://spm.sitsantacruz.gob.ar

Para una mejor documentación del SPMv3.0 y la geoinformación publicada, por favor consulte:
http://www.sitsantacruz.com.ar/iniciog.php?opcion=0201

LA INTENDENTA DE PARANÁ RECIBIÓ A INTEGRANTES DEL IGN

La mandataria municipal de Paraná (Entre Ríos), Blanca Osuna, se reunió el 8 de Agosto con integrantes del IGN, quienes concurrieron acompañados de miembros de las Fuerzas Aérea y Armadas, en el marco del plan estratégico de GIS que el mencionado municipio implementará para la ciudad.

En referencia al aporte que estas áreas nacionales desarrollarán para Paraná, Blanca Osuna sostuvo que "el Municipio está llevando a cabo un proyecto SIG, que está en una faceta de contratación. A ese sistema queremos incorporarle este aporte tan particular que el Gobierno Nacional nos hace a través de la Segunda Brigada Aérea que tiene especialidad en estos temas y del IGN que hoy nos visita".

Desde la Segunda Brigada Aérea, a través del vicecomodoro Oscar Franco, se brindaron detalles del trabajo que realizaría la Fuerza Aérea. "Nosotros estamos cumpliendo con una resolución del Ministerio de Defensa de la Nación, con IGN, y la próxima semana estará desarrollándose sobre las ciudades de Paraná y Santa Fe, y desde ahí hacia el norte por el río Paraná", a lo que agregó: "Próximamente esta cámara que realiza el registro se colocará en un avión Learjet perteneciente a nuestra Segunda Brigada Aérea y que forma parte del Grupo de Reconocimiento Aeroespacial".

En tanto, por parte del IGN, la directora de Cartografía, Claudia Tamayo, se refirió a este plan. "Nuestro proyecto nacional es volar todo el río Paraná y las ciudades aledañas. Entonces esa información es muy rica y extensa, por lo cual nos acercamos a los municipios para brindar ese material para que pueda ser explotado en sus proyectos".

Artículo completo

FINALIZÓ EL CURSO A DISTANCIA "ENSEÑAR Y APRENDER GEOGRAFÍA UTILIZANDO NUEVAS TECNOLOGÍAS"

El lunes 30 de Septiembre finalizó el curso online "Enseñar y Aprender Geografía Utilizando Nuevas Tecnologías de la Comunicación y de la Información" que el IGN estaba brindando a través de una plataforma e-learning (aula virtual).

El taller de educación a distancia - organizado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPHG), la Academia Nacional de Geografía (ANG) y el propio IGN – fue una propuesta de capacitación teórica-práctica autoasistida que tuvo como eje el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación desde la mirada de la Geografía.

El curso se dirigió a docentes de América que manejan las herramientas informáticas como recursos didácticos para enseñar y aprender Geografía en las escuelas de nivel medio. Se recibieron más de 750 inscripciones de las cuales fueron seleccionadas 45 personas pertenecientes a los países de México, República Dominicana, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Perú, Honduras, Belice y Argentina.

Artículo completo

PRIMER TALLER DE TRABAJO de ANIDA y Atlas de Santa Cruz

Entre los días 15 y 16 de Agosto se realizaron diversas reuniones de presentación y trabajo entorno al Atlas Nacional Interactivo de la República Argentina (ANIDA) y el Atlas de la Provincia de Santa Cruz, en Río Gallegos (Provincia de Santa Cruz).

El ANIDA consiste en una iniciativa del IGN y promovida y dirigida localmente por diversos organismos e instituciones, principalmente universidades. En el caso de Santa Cruz, el SIT Santa-Cruz como Oficina Provincial del Instituto tiene el rol de coordinar los trabajos y esfuerzos entre los interesados en cooperar con el proyecto nacional a la vez que el propio provincial.

El ANIDA será el primer atlas geográfico nacional publicado en Internet, estructurado sobre la base de los diversos atlas provinciales existentes o por crearse en los próximos años. Proveerá contenidos específicos sobre temáticas variadas, como así también una colección cartográfica interactiva e información multimedia relacionada, para que el usuario logre una visión integradora y holística del territorio nacional y de sus complejas interrelaciones. Para ello se promueve la participación e inclusión de contenidos generados por diferentes actores (organismos públicos, académicos, de investigación, etc.) así como el desarrollo e integración de Atlas Provinciales. La promoción de la conformación de Atlas Provinciales responde a la esencia federal, participativa y dinámica planteada desde el ANIDA.

El jueves 15 de Agosto se realizó una presentación institucional del proyecto ante representantes de la Unidad Académica Río Gallegos (de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral), del Consejo Provincial de Educación, del Consejo Agrario Provincial, de la Subsecretaria de Planeamiento y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA EEA Santa Cruz). También se realizó un taller dirigido a técnicos interesados en participar del proyecto, representantes de diversos organismos públicos provinciales y universidad, cuya principal meta fue establecer una base de cooperación para la elaboración de contenidos futuros del Atlas.

El proyecto prevé una vida estimada de 12 meses de trabajo, con metas de publicación de avances parciales, de contenidos temáticos, a través de Internet.

Para mayor información, por favor consultar:

· ***Página oficial del proyecto IGN***

· ***Página del proyecto, en la Oficina Santa Cruz de IGN***

2º ENCUENTRO REGIÓN NOA DE SOFTWARE PÚBLICO PARA EL DESARROLLO EN JUJUY

Con la participación de autoridades provinciales y nacionales, se realizó el 4 de Octubre, en Jujuy, la apertura del 2º Encuentro Región NOA de Software Público para el Desarrollo.

Durante el acto, se efectuó, además, la firma del convenio de Cooperación entre el Ministerio de Educación de la Nación y el Gobierno de la provincia para el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en la Provincia de Jujuy. Este convenio permitirá la capacitación, asistencia técnica y producción de recursos educativos complementarios, que serán dictados por el Ministerio de Educación de la Nación, a través del programa "Mapas Educativos".

Al respecto, el Secretario General de la Gobernación, Miguel Ángel Lembo, explicó que existe un importante avance en el desarrollo de software "públicos y gratuitos" en nuestro país, dentro de los cuales, el IDE es una "herramienta de georeferenciación" al servicio de la planificación estratégica y la toma de decisiones en la provincia. Por esta razón, "está siendo fuertemente impulsada por el gobierno provincial".

Haciendo referencia al tema, el Coordinador del Programa Nacional de Mapa Educativo, Daniel Sticotti, destacó que el convenio "viene a consolidar un trabajo que venimos desarrollando desde hace varios años" ya que desde el Ministerio de Educación de la provincia se fue ampliando el IDE hacia otras áreas de Gobierno; llegando a contar, hoy, con un alto el nivel de capacitación en el plantel de docentes y tutores especializados, permitiendo que este convenio "ponga en marcha un proyecto de capacitación propio de la provincia de Jujuy".

Artículo completo

SE REALIZÓ CON ÉXITO UN CURSO DE SIG EN SANTIAGO DEL ESTERO

Estos cursos de capacitación se iniciaron en Junio y entre los asistentes se encuentran funcionarios y empleados de las distintas reparticiones y de entidades civiles del medio.

Las actividades se llevaron adelante en la UNSE y son parte de un convenio firmado entre Santiago del Estero y la Nación.

Estos cursos de capacitación están divididos en dos módulos: el primero fue de Teledetección y el Procesamiento de Imágenes Satelitales y el segundo, SIG y Teledetección.

En la apertura del encuentro estuvieron los directores, de Ciencia y Tecnología, Edmundo Vizgarra y de Gestión Pública, Fabián Ledesma.

Vizgarra destacó que este curso pretende "ampliar los conocimientos de los participantes y mejorar el manejo de las herramientas informáticas".

Fuente: *Diario Panorama*

FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE SIG DE ORGANISMOS PROVINCIALES Y MUNICIPIOS EN CHACO

El Ministerio de Planificación y Ambiente finalizó el primer curso de SIG destinado a los ministerios de Desarrollo Social y Salud Pública, Instituto de Cultura e INSSSeP, tal como estaba previsto para el primer semestre de este año-

En una segunda etapa continúa el fortalecimiento a Municipios. En Julio comenzó el segundo taller para agentes municipales de General Vedia, Las Palmas, Presidencia de la Plaza, Machagai y Quitilipi, actividad que se desarrollará conjuntamente con la UTN Facultad Regional Resistencia.

La actividad forma parte del Programa de Fortalecimiento de las áreas SIG de organismos y ministerios provinciales, financiado por la Provincia y el Consejo Federal de Inversiones (CFI). El dictado de los cursos está a cargo de la Dirección de Información Territorial, dependiente de la Subsecretaría de Desarrollo Local y Regional, comprendiendo además talleres y trabajo de campo, a efectos de lograr las competencias necesarias para la construcción de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) organizacionales y contribuir con la IDE provincial.

Artículo completo

TALLERES DE GEOMÁTICA EN BUENOS AIRES

Desde Geoinquietos Argentina se estuvo dictando, hace pocos días, en las instalaciones del IGN, talleres abiertos y gratuitos sobre QGIS, gvSIG, Postgres y GeoServer.

Geoinquietos Argentina, es una comunid ad de geomáticos de Argentina con el objeto de compartir inquietudes, intereses, experiencias o cualquier idea en el ámbito de geomática, el software libre y la tecnología geoespacial (todo aquello relacionado con el ámbito GEO y SIG).

Más información

ENCUENTRO DE Geohistoria Regional 2013 en FORMOSA

Durante los días 12, 13 y 14 de Septiembre, se desarrolló en la ciudad de Formosa, el **"XXXIII ENCUENTRO DE GEOHISTORIA REGIONAL 2013"** organizados por las carreras de Geografía e Historia de la Universidad Nacional de Formosa (U.Na.F).

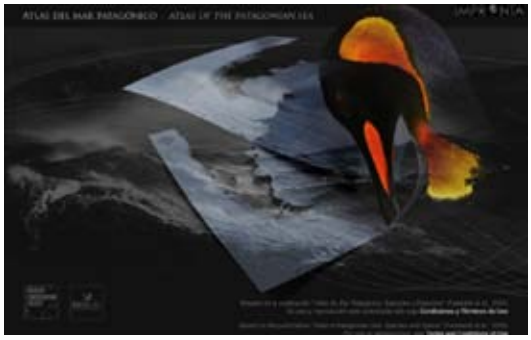
Al encuentro asistieron alumnos y profesionales de Universidades y de otras instituciones del nordeste argentino como así también de España y Paraguay.

Algunas de las temáticas abordadas fueron las siguientes: "El ordenamiento territorial de los bosques nativos en las provincias del Norte Argentino", "El área de influencia de los medios de comunicación social de la ciudad de Formosa", "Carta dinámica del medio ambiente de la ciudad de Formosa", "Propuesta de geoindicadores de desarrollo sostenible en el espacio periurbano. Estudio de caso en la ciudad de Corrientes", "Influencia de los edificios en altura sobre variables climáticas", entre otras.

Los Encuentros de Geohistoria Regional, tienen por objetivo lograr el acercamiento, la colaboración mutua y el intercambio de experiencias y conocimientos entre distintos investigadores en ciencias humanas y sociales que estudian la temática regional del Nordeste argentino. La sede del próximo encuentro será en la ciudad de Resistencia, Chaco (2014).

Artículo completo

Artículo relacionado



ATLAS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL DE LA COSTA Y EL MAR DE LA ARGENTINA

El Atlas de Sensibilidad compila toda la información existente vinculada con la investigación en relación al mar argentino. Empezó a elaborarse en 2004 a partir de una necesidad identificada por el Estado Nacional, que se propuso conocer la situación de los ambientes marinos y costeros de la Argentina. Este proyecto fue desarrollado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, el Servicio de Hidrografía Naval y la Prefectura Naval Argentina.

Acceder al Atlas

LISTADO DE VISORES ARGENTINOS

Visores de mapas de organismos nacionales

- *Sistema de Gestión de Datos Espaciales de INTA - GeoINTA.*
- *Atlas Educativo.*
- *Visor de Mapas "Mapa de la Memoria" (Mapa Educativo Nacional)*
- *Mapa dinámico del INDEC.*
- *Mapa interactivo Censo 2010 (INDEC).*
- *Visualizador Web del Sistema de Información Geográfica del ENARGAS - 2013.*
- *Información meteorológica en el sitio de la Secretaría de Energía de Nación*
- *Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.*
- *Secretaría de Energía de la Nación.*
- *Mapa Cultural de la Argentina (SInCA).*
- *Visualizador geográfico de la Red de Reservas de Biósfera de Argentina.*
- *Sistema de Información del Servicio Geológico Minero Argentino.*
- *Mapa de productores (SIG Agropecuario).*
- *Mapa Interactivo: Localización de centros y organismos de Argentina (Ministerio de Desarrollo Social).*
- *Visor del Instituto Geográfico Nacional.*
- *Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional de la República Argentina - PROSIGA.*

Visores de mapas provinciales

Buenos Aires

Mapa interactivo Buenos Aires Ciudad
Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Atlas Ambiental de Buenos Aires (AABA).

Mapa Escolar de Argentina. Gobierno de Buenos Aires.

Visualizador de IDEBA

Mapa Interactivo Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Catamarca

Atlas de Catamarca.

Chaco

ETISIG Chaco.

Ciudad de Resistencia, Chaco.

Chubut

Gobierno de Chubut.

Chubut. Dirección de Estadísticas.

SIG interactivo con la división comarcal de la provincia del Chubut.

SIG CNA Chubut: publicación interactiva con datos del Censo Nacional Agropecuario 2002 asociados a la cartografía rural de la provincia del Chubut.

Córdoba

ETISIG Córdoba.

Corrientes

Corrientes. Mapa interactivo.

Formosa

IDEF. Provincia de Formosa.

Gobierno de la Provincia de Formosa.

Jujuy

Unidad de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (UGICH) Gobierno de la Provincia de Jujuy y la Universidad Nacional de Jujuy.

La Pampa

Base de datos hídricos – La Pampa.

Mendoza

Ecoatlas Mendoza.

El SIAT (Sistema de Información Ambiental Territorial) de Mendoza.

Neuquén

Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE) - Gobierno de la Provincia.

Sistema de Información Patagonia Norte (INTA, Centro Regional Patagonia Norte).

Río Negro

SIG Provincia de Río Negro - Sistema de Información Patagonia Norte (INTA, Centro Regional Patagonia Norte).

Salta

Dirección General de Inmuebles - Gobierno de la Provincia de Salta

San Juan

Atlas socioeconómico – San Juan.

Santa Cruz

Visor de mapas provincial de Santa Cruz.

Sistema de Información Territorial –SIT, Santa Cruz.

Santa Fe

Visor de IDESF. Gobierno de Santa Fe.

San Luis

Atlas geográfico de San Luis.

Vecinos en Alerta, Gobierno de la Provincia de San Luis.

Tucumán

Visor de IDET - Gobierno de Tucumán.

SIG Provincial de Tucumán.

Visores municipales y gobiernos locales

Municipalidad de Santa Fe – Mapa interactivo.

Municipalidad de Rosario (Santa Fe) – InfoMapa

Municipalidad de Córdoba: Callejero

Municipalidad Gualeguaychú

Municipalidad de San Miguel de Tucumán

Red de Información para el Desarrollo Productivo de la Provincia de Tucumán (RIDES) - Ministerio de Desarrollo Productivo, Gob. Tucumán.

Dirección General de Catastro , Gobierno de Tucumán

Sistema Integral de Arribo de Transporte (SIAT) - Municipalidad de Trelew

Mosaico del vuelo fotogramétrico del valle de Trevelin – Provincia de Chubut

Localidad de San Rafael, Mendoza (Callejero).

Ushuaia, Tierra del Fuego

Otros visores

ARSAT.

Mapoteca: La Biblioteca de Mapas de Educ.ar - Visor a nivel nacional y provincial.

Fundación ProYungas

Mapa Interactivo de YPF.

SERVICIOS WMS DISPONIBLES EN ARGENTINA

Servicios nacionales

Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina

Programa Nacional Mapa Educativo

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Secretaría de Energía

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Servicios provinciales

Buenos Aires

Mapa escolar
ARBA
Dirección Provincial de Ordenamiento Urbano y Territorial (Subsecretaria de Gobierno, Ministerio de Gobierno (urBAsig))
Dirección de Hidráulica (Ministerio de Infraestructura)

Catamarca

ETISIG Catamarca

Chaco

IDE Chaco

Formosa

IDE Formosa

Neuquén

Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial de la Provincia del Neuquén

Río Negro

IDE Río Negro

Santa Cruz

Sistema de Información Territorial de Santa Cruz (SIT)

Santa Fe

IDESF, Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe
Municipalidad de Rosario

Tucumán

IDET Tucumán
Municipalidad de San Miguel de Tucumán

CATALOGO DE METADATOS PROVINCIALES

Catálogo de metadatos Atlas Catamarca

Catálogo de metadatos del ETISIG Chaco

Catálogo de metadatos IDE Formosa

Catálogo de metadatos IDE Santa Fe

Catálogo de metadatos IDET - Tucumán

Buscador de metadatos - Proyecto SIT SantaCruz

NOVEDADES DE SOFTWARE

OpenGeo Suite

OpenGeo Suite es una plataforma completa de aplicaciones geoespaciales. Contiene todo lo que se necesita para hacer una aplicación web de mapas. Integra una base de datos espacial, un servidor de aplicaciones y un cliente API.

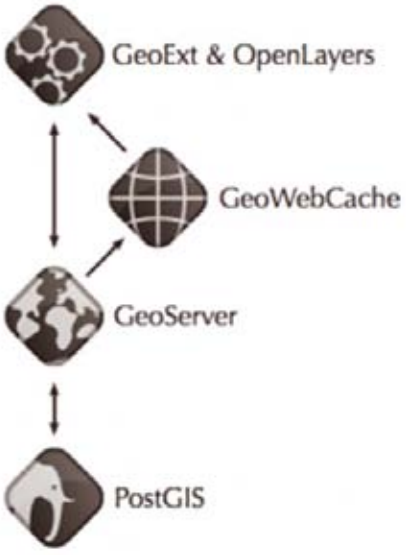
OpenGeo Suite se construye sobre PostGIS (base de datos espacial); GeoServer (servidor de datos y mapas compatible con los estándares); GeoWebCache (acelerador de la visualización de los mapas y servidor de los mosaicos de mapas); y GeoExt (cliente API de mapas construido sobre OpenLayers).

Es un servidor de mapas rápido y de alto rendimiento. Funciona bien con los sistemas existentes (propietarios u open source) que incluye Google, Oracle, ESRI y Microsoft. Utiliza las herramientas embebidas como Suite Analytics para ver y administrar la carga del servidor.

OpenGeo Suite dispone de dos ediciones Community y Enterprise. La principal diferencia entre ellas es que la versión Enterprise tiene soporte y está recomendada para entornos de desarrollo. Dispone de un periodo de prueba de 30 días y después es de pago. La edición Community aunque es una versión completa no tiene soporte. Es gratuita.

Recientemente se incorporó QGIS con el OpenGeo Suite permitiendo a los usuarios crear, analizar, publicar y consumir datos y servicios geoespaciales, sin necesidad de ningún otro software propietario.

Descargar Open Suite Enterprise



OSGeo4W / OsGeo Live

La Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) es una organización no gubernamental cuya misión es dar soporte y promover el desarrollo colaborativo de tecnologías geoespaciales y datos abiertos.

OSGeo alberga los siguientes proyectos:

- Bibliotecas espaciales: FDO, GDAL/OGR, GeoTools, GEOS, MetaCRS
- Aplicaciones de escritorio: GRASS GIS, OSSIM, Quantum GIS, gvSIG
- Aplicaciones Web: Mapbender, MapGuide Open Source, MapServer, OpenLayers, deegree
- Catálogos de metadatos: GeoNetwork opensource

OsGeo4W y OsGeo-Live permiten crear y probar software libre para visualizar datos espaciales a través de Internet. Estos dos paquetes de OSGeo contienen alrededor de ***150 módulos*** de software de código abierto, incluyendo GDAL / OGR, QGIS, GRASS, MapServer y OpenLayers.

OsGeo4W está diseñado exclusivamente para Windows. En cambio, OSGeo-Live es una distribución GNU/Linux que nos permite probar una amplia variedad de software libre geoespacial sin instalar nada. Está compuesto por más de 60 de las mejores aplicaciones geoespaciales de software libre.

Contiene:

- más de 60 de las mejores aplicaciones geoespaciales de software libre instalados y preconfigurados,
- mapas y datos geográficos libres,
- una página de información y una guía de inicio rápido para todas las aplicaciones,
- herramientas y librerías para desarrolladores,
- traducciones a 11 idiomas.

Dentro de OSGeoLive nos encontramos una serie de paquetes de SIG web: GeoMOOSE, MapFish, Geomajas, Mapbender, entre otros.

Descarga de software

GeoNode

Sistema de gestión de contenidos geoespaciales de código abierto que permite a usuarios no especializados compartir datos y crear mapas interactivos.

Es una plataforma de desarrollo gesoespacial basado en servicios web y desarrollo de IDEs, flexible que permite a los desarrolladores ampliar, modificar e integrar nuevas características a la plataforma.

Contiene herramientas de gestión para la creación integrada de datos, metadatos y visualizadores de mapas.

Cada conjunto de datos puede ser compartido de manera pública o restringida, dependiendo del nivel del acceso de los usuarios.

Además permite realizar comentarios y clasificar el desarrollo gracias, facilitando la calidad de los datos publicados.

Sitio oficial

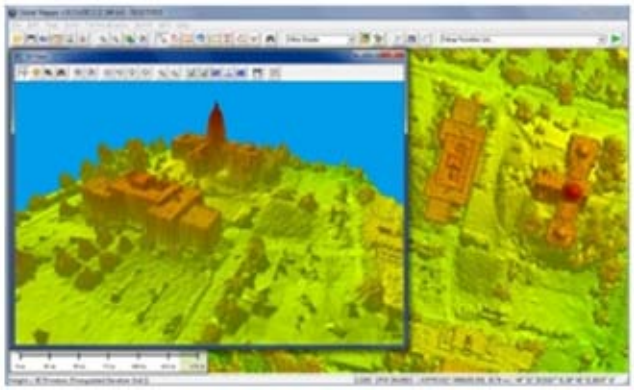
Blue Mable LANZA EL SOFTWARE Global Mapper 15

Blue Marble Geographics, empresa desarrolladora de software y soluciones geoespaciales, anunció el lanzamiento del software Global Mapper 15.

El Global Mapper es un software SIG accesible y fácil de usar que les ofrece a los profesionales con experiencia y a los novatos del área de mapeo, una variedad de conjuntos de datos espaciales y funcionalidades SIG satisfactorias.

Global Mapper es una innovadora aplicación que integra toda clase de funcionalidades establecidas para calcular distancias, aéreas, mezclas en trama, difuminados, realizar análisis espectrales, modificar el contraste, calcular la línea de visión, reducir el volumen de relleno y cualquier otro tipo de característica avanzada como, reflexión de la imagen, visualización de las fuentes, triangulación y grillado para nodos en 3D, entre otras.

Según Blue Marble, Global Mapper 15 tiene añadido tres módulos: la herramienta Coast – para el análisis de incidentes e inundaciones costeras-, una nueva herramienta para la visualización general de mapeoy un poderoso módulo LiDAR.



Además, esta nueva versión presenta otra nueva herramienta, la Mathematical Raster Calculator, desarrollada especialmente para que los usuarios puedan analizar imágenes multibandas, realizar cálculos matemáticos, exportar capas 3D en PDF, etc.

Página de descarga

Un estudio de caso

LA VERSIÓN 2.0 Dufour de QGis SE ENCUENTRA DISPONIBLE

A partir de la nueva versión 2.0 Quantum GIS se llamará QGIS. Pierde el “uantum”.

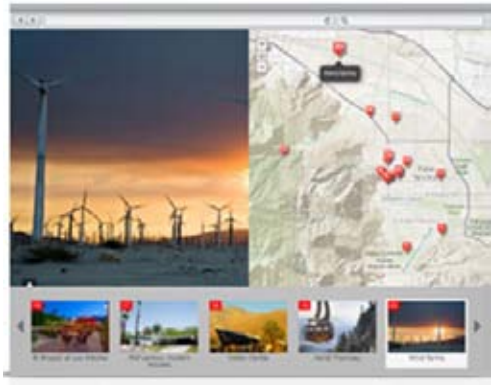
Después de una exitosa reunión de desarrolladores en Zurich (Suiza), se decidió que el nombre de la esta versión debía estar relacionado con Suiza. El general Guillaume-Henri Dufour fue un famoso e influyente cartógrafo suizo. Además Dufourspitze es el pico más alto de Suiza.

Entre las novedades, se mencionan: nuevo gestor de estilos, leyendas multicolumnas, etiquetado y elementos HTML, soporte para Oracle Spatial, integración de Atlas y SEXXTANTES sin necesidad de instalar plugins, etc. *Más información.*

Permite crear, editar, visualizar, analizar y publicar información espacial en Windows, Mac, Linux, BSD (Android MUY PRONTO!)

Descargar QGis2

LA VERSIÓN 10.2 DE ARCGIS SE ENCUENTRA DISPONIBLE



ESRI ha anunciado una nueva versión del software ArcGIS 10.2 con nuevas y mejores funcionalidades. En relación a las Web SIG:

- Permite a más gente construir mapas que funcionan en diferentes dispositivos.
- Reduce la necesidad de crear aplicaciones específicas gracias a las aplicaciones ya desarrolladas y listas para usar y a las plantillas de aplicaciones.
- Integra el SIG más fácilmente con otros sistemas de negocio como IBM Cognos, MicroStrategy o SAP.
- Accede a enormes colecciones de mapas listos para usar: mapas base, demográficos, topográficos, etc.
- Utiliza el web SIG como un gestor de contenidos que organiza, asegura y facilita el acceso a productos de información geográfica.

Artículo completo

ESRI LANZA ARCGIS MARKETPLACE PARA LA BÚSQUEDA DE APLICATIVOS Y DATOS GEOESPACIALES

Esri lanza el ArcGIS Marketplace para la búsqueda de aplicativos y datos geoespaciales que permite a los desarrolladores difundir sus aplicaciones globalmente.

Está diseñado para aprovechar los servicios de ArcGIS Online, beneficiando tanto a organizaciones como a desarrolladores.

Las apps del Marketplace permiten hacer más con ArcGIS Online, y los desarrolladores tendrán completa libertad para elegir su modelo de negocio, permitiendo incluso habilitar modos de evaluación para las organizaciones. Contiene mejoras en el visor y un conjunto de servicios y herramientas.

Más información

Kosmo Desktop - DISPONIBLE LA VERSIÓN 3.0 RC1

El equipo de Kosmo, plataforma SIG Libre Corporativa, ha lanzado la nueva versión de Kosmo Desktop, la 3.0 RC1.

Algunas características: soporte a servicios WMS y WFS, nuevas opciones de simbología y etiquetado (seguir líneas, repetir etiquetas, salto de línea automático, etc), definición de sistemas de referencias, nuevas reglas topológicas, más herramientas de edición, etc.

Más novedades

Descarga de la aplicación

POSTGIS ANUNCIA SU VERSIÓN 2.0.4

PostGis ha anunciado en su blog que ha sido liberada la versión 2.0.4 con el objeto de corregir errores de una versión menor, parche de PostGIS 2.

PostGis es un módulo creado por Refractions Research Inc, que añade soporte de objetos geográficos a la base de datos PostgreSQL, convirtiéndola en una base de datos espacial para su utilización en SIG. Es de código abierto (open source) y se distribuye bajo la Licencia Pública General de GNU (GPL).

Más información

PUBLICACIONES Y WEBINARIOS

DESCARGA DEL LIBRO "Mapas Invisibles"

El libro muestra las relaciones entre el marketing en Internet y cartografía de la mano de algunos conceptos y ejemplos con el fin de lograr un exitosa difusión de los mapas.

El libro también puede ser de utilidad a diseñadores y fotógrafos que deseen iniciarse en el marketing de todo tipo de imágenes en la Red.

Página web de descarga

LIBRO "Introducción a los sistemas de navegación por satélite"

Libro escrito por Joan Carles Olmedillas y Joan Carles Olmedillas Hernández que fue editado en español en Noviembre del 2012.

Acceso online

LIBRO "SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA" I Y II

Estos libros, Tomo I y II, escrito por Víctor Olaya, está disponible para su descarga.

Estos libros representan una de las obras más importantes escrita en español sobre SIG, no sólo por su excelente contenido o por la calidad de los colaboradores que han participado, sino también por publicarla con licencia de Creative Commons (CC).

Víctor Olaya es el creador y desarrollador principal de SEXTANTE, una plataforma libre de análisis geoespacial de uso extendido.

Enlace de descarga >>

MANUAL SOBRE LA INFRAESTRUCTURA GEOESPACIAL EN APOYO DE LAS ACTIVIDADES CENSALES

Las Naciones Unidas publicaron el Manual de SIG y cartografía digital para su utilización durante la serie de censos de población y vivienda del año 2000. El Manual 2000 ha proporcionado orientación útil en materia de cartografía censal.

La División de Estadística de las Naciones Unidas inició una serie de actividades de promoción y apoyo del Programa Mundial para los Censos de Población y Habitación 2010 y revisó el Manual 2000 teniendo en cuenta recientes adelantos en la tecnología geoespacial.

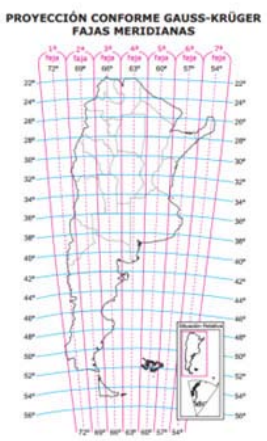
El nuevo Manual revisado, cuyo título pasó a ser **Manual de infraestructura geoespacial en apoyo de actividades censales**, refleja las recomendaciones de las reuniones de grupos de expertos y recoge las conclusiones de los seminarios prácticos regionales sobre SIG y la confección de mapas censales.

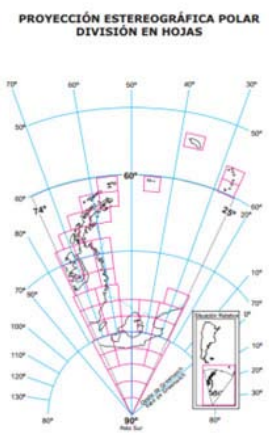
Descarga del documento >>

MANUAL DE SIGNOS CARTOGRÁFICOS

Excelente manual publicado en el año 2010 realizado por el IGN.

Con este manual se pretende socializar con el resto de la comunidad geográfica los criterios de uniformidad que a la hora de la representación territorial son útiles y que al mismo tiempo son los utilizados cotidianamente por el Instituto.





Acceso al manual >>

MANUAL PARA USO DE ESTACIÓN TOTAL EN CATASTRO

Nueva versión mejorada por Leopoldo Hernández con la ayuda de tres colaboradores, con imágenes significativas de campo y explicaciones detalladas que desborda la generosidad.

Acceso online >>

PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTACIÓN DE LA INDE

El resultado del trabajo de la Comité de Planeación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (CINDE) se consolida en este documento, denominado PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE DATOS ESPACIALES que se publicó en Enero del 2010.

La forma de organización del trabajo de la CINDE por Grupos de Trabajo (GTs), refleja la manera en que se diseñó el documento en forma de capítulos. Cada uno de los 8 capítulos previstos para el Plan, de acuerdo con la propuesta aprobada por la CONCAR el 19 de Diciembre de 2008, fue objeto de trabajo de un GT. Todos los GTs trabajaron bajo la coordinación central de la CINDE.

Acceso al documento >>

TENDENCIAS FUTURAS EN LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL: LA VISIÓN DE 5 A 10 AÑOS

Este documento ha sido escrito en nombre de la Comisión de Expertos en Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM), por John Carpenter y Jevon Snell de Gran Bretaña. Sin embargo, el contenido se basa totalmente en las contribuciones recibidas por escrito, opiniones expresadas y tendencias identificadas en el foro de debate celebrado en Abril de 2012.

Ver documento >>

EJERCICIOS DE AUTOCAD PARA TOPOGRAFÍA UTILIZANDO CivilCAD y Estación Total

Documento confeccionado y facilitado por el Ing. Manuel Zamarripa Medina, con 12 prácticas en más de 60 páginas con detalle paso a paso. Dedicado para usuarios de CivilCAD, con rutinas de topografía que con Civil3D llevaría más pasos y complejidad.

En la primera sección, utilizando CivilCAD está muy bien construido, con un equilibrio de lo explicativo con las imágenes. Luego la parte que explica el uso de estación total está limitada, sin embargo no deja de ser práctico.

Un buen esfuerzo del autor, que evidencia su madurez y crecimiento en una apuesta por la democratización del conocimiento.

De aquí se puede *descargar el documento.*

Artículo completo >>

DISPONIBLE EL BOLETÍN DE SEPTIEMBRE SOBRE IDE EN AMÉRICA LATINA

Ya se encuentra disponible el boletín de Septiembre de 2013 sobre las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) en América Latina y el Caribe.

Para auxiliar el acceso gratuito a la información sobre IDE a los usuarios, la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) ha distribuido boletines sobre IDE en África, América Latina y el Caribe (IDE-LAC), Asia y el Pacífico (IDE-AP).

El boletín IDE-LAC se concentra en varios aspectos de las IDE y de SIG, teledetección y administración de datos en América Latina y el Caribe relacionados con el IDE. Trabaja en pro de la concientización, del abastecimiento de información útil para el fortalecimiento de iniciativas nacionales del IDE y de la sincronización de esfuerzos regionales.

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), entidad miembro de GSDI y del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas (CP-IDEA) promueven el desarrollo de IDE en la región. El boletín lo prepara el IPGH para la GSDI.

Destaques de esta edición: Presentación 2013-2016 de CP-IDEA (ahora UN-GGIM-Américas); el Premio GeoSUR 2013; el Webinar Geo4NIEM de OGC; el rincón de ILAF OGC; el 1er mapa nacional de carbono de alta resolución de Panamá; la Herramienta de gestión del riesgo climático lanzada en el Caribe; una sección de Oportunidades de Capacitación y Financiamiento.

Descarga del boletín en español >>

NEWSLETTER IDE IBEROAMÉRICA

Ya está disponible el nuevo número del Newsletter IDE Iberoamérica correspondiente al mes de Agosto de 2013 *(Vol.9 No.8).*

La editora del Newsletter, Dra. Mabel Álvarez, destaca, entre otros:

- Noticias de Argentina, Chile, Bolivia, España y América Latina.Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.
- Información sobre cursos de postgrado y de formación general.
- Novedades sobre recursos y publicaciones para descargar.
- Una variada Agenda de Eventos.

Acceder al newsletter >>

DISPONIBLE REVISTA NRO 73 MUNDOGEO

Se encuentra disponible la Revista Digital Nro 73 de Mundo Geo. Entre sus artículos, se destacan: Los desafíos de la integración de datos en múltiples escalas a las IDEs; tutoriales e ArcGIS online y Google Earth; TIC +GEO: un choque entre dos mundos.

Acceso online >>

GACETILLA Nro 4 del Centro Argentino de Cartografía

Está disponible la GACETILLA Nº 4 del Centro Argentino de Cartografía, edición extraordinaria por la XIII Semana Nacional de la Cartografía, correspondiente al mes de Julio de 2013.

Acceso online >>

MATERIAL DE 8vas JORNADAS INTERNACIONALES de gvSIG

Ya están disponibles las ponencias, talleres, pósters, artículos, vídeos, Live-DVD y revista Open Planet de las 8as Jornadas Internacionales gvSIG "Generando Futuro: Tecnología, Solidaridad y Negocio" que se realizaron del 28 al 30 de Noviembre de 2012 en Valencia, España.

Descarga material de jornadas >>

PRESENTACIÓN de "Modelo en SIG para un diseño estratégico y evaluación de ciclorutas"

Este trabajo presenta una primera aproximación al desarrollo de un modelo de dispersión de PM construido sobre una plataforma SIG que permite visualizar zonas de mayor y menor concentración en Bogotá (Colombia). Si bien la herramienta aún se encuentra en desarrollo y tiene algunas limitaciones, el trabajo resalta la importancia de considerar los niveles de exposición de PM en los diseños de las redes para bicicletas además de poder dar algunas recomendaciones sin mayores necesidades computacionales o de recolección de datos.

Más información >>

MATERIAL DE 4tas JORNADAS LAC de gvSIG disponibles

Están disponibles las ponencias de las 4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG, realizada desde el 24 al 28 de Septiembre de 2012.

Acceder al material >>

WEBINARIOS DISPONIBLES

• El Servicio de Procesamiento Topográfico de GeoSUR: nuevas funcionalidades, nuevo alcance

Trató sobre el servicio de procesamiento topográfico (SPT) desarrollado por el Programa GeoSUR. Este servicio permite generar datos derivados y realizar análisis sobre varios MED disponibles, entre los que se cuenta el SRTM Nivel-2.

El seminario fue organizado por MundoGeo, la CAF y el USGS y la presentación fue realizada por Matthew Cushing, creador del SPT y especialista SIG del Centro EROS.

Ir al enlace >>

• La IDE de Bogotá muestra el camino para el desarrollo de IDE urbanas en América Latina

Durante el seminario Web se presentó el desarrollo de iniciativas IDE en entornos urbanos, sus desafíos y sus beneficios. En esta ocasión se presentó la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA.

Ir al enlace >>

• Construcción de Escenarios de Cambio Climático en los Andes

Seminario virtual dirigido a universidades, instituciones, investigadores, entidades gubernamentales nacionales e internacionales, interesados en la temática climática para la región andina.

Organizado por la Comunidad de Práctica Andes que es parte de la Iniciativa REGATTA (Portal Regional para Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y Caribe) implementada por el Programa de Naciones Unidades para el Medio Ambiente (PNUMA).

Ir al enlace >>

• Geoprocesamiento avanzado en gvSIG

Presentación, ejercicios del webinar y cartografía del webinario que se realizó el 3 de Septiembre de 2013.

Ir al enlace >>

• gvSIG - Trabajando con el SIG Libre

Organizado por la Asociación gvSIG y realizado el 16 de Agosto 2013.

Ir al enlace >>

• GvSIG Desktop 2.0

Este webinar, realizado el día 12 de Agosto, trató sobre la evolución del Proyecto gvSIG, las principales características de gvSIG Desktop y sus extensiones, la Asociación gvSIG y la Comunidad gvSIG. En él se mostraron varios vídeos en los que se explicaron las principales características de gvSIG.

Ir al enlace >>

• gvSIG aplicado a Gestión Municipal y Explotación de Infraestructuras Urbanas

Organizado por MundoGeo, Asociación gvSIG y Tecnicsassociats el 26 de Febrero.

Ir al enlace >>

• El modelo de catastro mancomunado

El webinar se enfoca en la metodología de abordaje diseñada justo para este proyecto aprovechando un ejercicio interesante llamado mancomunidad de municipios.

Ir al enlace >>

• GeoAgro GIS version 2 3: Nuevas herramientas

Se presentó las siguientes herramientas disponibles a partir de la versión 2.3 de GeoAgro GIS: Crear prescripciones, Exportar a archivo KMZ, Crear círculo de irrigación, Crear franjas de ensayo, Crear grilla de puntos, creación de buffers.

Ir al enlace >>

• Modelamiento 3D con Target para ArcGIS

Realizado por Geosoft y MundoGeo el día 15 de Mayo.

Ir al enlace >>

MÁS WEBINARS: GeoMedia y ERDAS

Jairo Linares (Gerente Regional) y Martha Villanueva (Arquitecta de Soluciones) están presentando frecuentemente estos webinarios a una gran y creciente audiencia. Algunos de los webinars han atraído cerca de 500 participantes de América Latina y también España.

Acceso a los webinarios >>

AGENDA DE GEOEVENTOS

15 al 19 de Octubre	*XXXIV Congreso Nacional y XIX Internacional de Geografía*	Organiza: Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas y Departamento de Ciencias Sociales, de la Universidad de Bio-Bío, Chile. Lugar: Chillan (CHILE)
16 al 18 de Octubre	*LAUC 2013 La Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri*	Organiza: ESRI Lugar: Lima (PERÚ)
23 al 25 de Octubre	*5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG (LAC) "El saber otorga libertad" / 3as Jornadas Argentinas de gvSIG*	Organizan: Asociación gvSIG e Instituto Geográfico Nacional. Lugar: Buenos Aires (ARGENTINA)
23 al 25 de Octubre	*XI Ciclo anual de conferencias: Población, territorio y medio ambiente*	Organiza: Universidad Nacional de Colombia Lugar: Bogotá (COLOMBIA)
23 al 26 de Octubre	*IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Publicas / XI Jornadas Cuyanas de Geografía*	Organiza: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Cuyo (UNCu) Lugar: Ciudad de Mendoza (ARGENTINA)
24 al 26 de Octubre	*Reunión SIRGAS 2013*	Organiza: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG) Lugar: Ciudad de Panamá
28 de Octubre al 1 de Noviembre	*V Jornadas Nacionales de Geomática y IX Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del Mercosur*	Organizan: Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico – Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (Gobierno Bolivariano de Venezuela) Lugar: Caracas (VENEZUELA)

31 de Octubre al 3 de Noviembre	*Congreso Internacional de Geografía / 74º Semana de Geografía.*	Organiza: Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (GAEA) Lugar: Trevelin, Chubut (ARGENTINA)
5 al 7 de Noviembre	*Conferencia Internacional Geoservices*	Lugar: Québec (CANADÁ)
5 al 8 de Noviembre	*ACM SIGSPATIAL SIG 2013*	Lugar: Orlando, FL (USA)
6 al 9 de Noviembre	*III Congreso Internacional de Desarrollo Local "Por un desarrollo local sostenible"*	Organizan: La Red Iberoamericana de Desarrollo Local; la Facultad de Geografía, la Facultad de Economía, el Departamento de Sociología y el Centro de Estudios de Administración Pública de la Universidad de La Habana; el Instituto de Desarrollo Local de la Universidad de Huelva; entre otros. Lugar: Palacio de Convenciones, La Habana (CUBA)
12 al 14 de Noviembre	*8va Reunión de Ciencia SAC-D/ Aquarius*	Organiza: SAC-D/Aquarius Lugar: Buenos Aires, Argentina
18 al 22 de Noviembre	*XIII Simposio Nacional de Geografía Urbana – SIMPURB*	Organiza: Universidade do Estado do Río de Janeiro - Campus Maracaná Lugar: Río de Janeiro (BRASIL)
18 al 22 de Noviembre	*6º Encuentro del Programa GeoSUR*	Organiza: Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) Lugar: Montevideo (URUGUAY)
20 de Noviembre	*GISDay "Descubriendo el mundo a través del SIG"*	Lugar: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – PortoAlegre (BRASIL)

20 y 22 de Noviembre	*1er. Congreso Internacional de Geografía Turismo: Perspectivas y Retos en Colombia. Cultura, medio ambiente, política pública y territorio*	Organizan: Universidad Nacional de Colombia Lugar: Bogotá (COLOMBIA)
25 al 27 de Noviembre	*Geosur 2013: Congreso geológico internacional en el Hemisferio Sur.*	Organizan: Escuela de Ciencias de la Tierra (Universidad Andrés Bello), Facultad de Ciencias Agronómicas (Universidad de Chile), Secretaria Regional Ministerial de Minería, entre otros. Lugar: Viña del Mar (CHILE)
27 al 29 de Noviembre	*9as Jornadas Internacionales gvSIG "Cuestión de soberanía"*	Organizada: Asociación gvSIG Lugar: Valencia (ESPAÑA)
12 al 14 de Diciembre	*VI Congreso de Geografía de los Servicios "Los Servicios: Dinámicas, infraestructuras y cohesión territorial"*	Organizan: AGE y Grupo de Investigación en Desarrollo Sostenible y Planificación Territorial Lugar: Cáceres (ESPAÑA)

IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

SUSCRIPCIONES

Si desea enviar información y anuncios relacionados a IDE, Sistemas de Información Territorial, teledetección, SIG y/o cartografía, para su publicación en el Boletín, agradeceríamos remitirlas a *difusion@idera.gob.ar* con el asunto PARA BOLETIN IDERA.

Si desea recibir el Boletín envíe un mensaje con el asunto SUSCRIBIR BOLETIN IDERA a: *difusión@idera.gob.ar*.

El boletín de noticias IDERA es una publicación periódica de libre distribución. Si considera que es de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiérales que se suscriban para recibirlo trimestralmente.

Si desea no recibir los Boletines, envíe un mensaje a *difusion@idera.gob.ar* con el asunto REMOVER BOLETÍN IDERA.

Los números ya editados del Boletín están disponibles en el sitio oficial IDERA: *http://www.idera.gob.ar/portal/node/23*

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 GTo2IDERA:
María del Huerto Mancilla

Editora:
María del Huerto Mancilla

Colaboradores:
Betina Zucchino
Horacio Castellaro
Pamela Comán
Pablo Calviño
Norma B. Monzón

Diseño:
Jorge Alba Posse

Publicación online: http://www.idera.gov.ar
Octubre de 2013