La Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) es una iniciativa llevada adelante por técnicos y profesionales procedentes de diversos organismos nacionales, provinciales y municipales, de áreas y disciplinas diversas, que generan, procesan o utilizan información geográfica. Una IDE nacional permitirá acceder a información de todo tipo integrada y publicada bajo los mismos estándares y normas.

INSTITUCIONAL

NUESTROS FRUTOS COMO OFRENDA A LA SOCIEDAD

Hoy la IDERA es marca, y de ello debemos estar orgullosos... pero lejos sentirnos del todo satisfechos por ello, estamos planteándonos nuevas metas, superadoras de las alcanzadas.

Parece que fuera ayer que nos encontramos en las V Jornadas de IDERA, en la Ciudad de Santa Fé, en aquel agosto de 2010, cuando decidíamos conformar una verdadera plataforma que nos sirviera para construir la Infraestructura de Datos Geoespaciales de Argentina, a imagen de la naturaleza misma de nuestra Nación; con espíritu criollo y bien federal. Desde aquel Equipo de Coordinación Inicial convocamos a la más amplia participación para afrontar ese desafío.

Y crecimos y fuimos más cuando se sumaron a trabajar en los grupos de trabajo, diez, treinta, cien, y cada día más colegas, provenientes de todos los rincones de nuestra querida Patria.

Y llegamos a San Miguel de Tucumán, en septiembre del 2011, allí presentamos y aprobamos un reglamento que nos empiece a consolidar institucionalmente. Fue en esas VI Jornadas donde nos abrimos fuertemente a la comunicación, a decirnos las cosas, a participar y definir el futuro que creíamos mejor para todos, con el aporte de todos. Dimos así, los pasos necesarios para reafirmar esa vocación de una Infraestructura eminentemente participativa, en la que todos somos uno y hacemos ejercicio de las responsabilidades que nos caben.

Y empezamos a dar frutos, a tener presencia en la sociedad. Qué mejor ejemplo que este boletín, medio formidable de comunicación que fue creciendo y ganando su propio perfil. Sirviendo como vector de conocimiento, de novedades, de anuncios, un espacio “nuestro”.

Y seguimos dando frutos y tuvimos nuestro sitio, allí en el www.idera.gob.ar, cual rama donde colgamos nuestros mejores resultados, nuestros frutos.

Esos otros tantos frutos que definen a una IDE, fueron apareciendo como resultado del intenso trabajo, que mujeres y hombres de todo el País, aportan para que esta sea la IDE que el País necesita, la IDERA.

Fueron y son frutos de este árbol, nuestro perfil de metadatos, los catálogos de objetos, las pautas de manejo de la imagen institucional, nuestro reglamento, el plan estratégico, el registro de incorporación de más y más organismos públicos, universidades, personas, para hacer su aporte e integrarse al DERA, y mucho más... pero mejor descúbralo usted mismo en nuestro sitio.

Y necesitábamos el compromiso formal del Estado, y así llegaron a la VII IDERA a fines de Septiembre del 2012, en San Salvador de Jujuy, los representantes de las Jurisdicciones Nacionales, de los Gobernadores Provinciales, de muchos Gobiernos Locales y de Consejos Federales, conformándose y reuniéndose la Primer Asamblea de IDERA.

Y los Grupos de Trabajo, necesitábamos vernos las caras para discutir y tomar definiciones. Eso hicimos cuando llegó junio del 2013, y la Provincia de Mendoza nos recibió y puso lo mejor para que podamos alcanzar los mejores resultados... más frutos.

Y ayer nomás, en pleno corazón de la Patagonia Andina, en la Provincia de Río Negro, a orillas del Lago Nahuel Huapi, las VIII Jornadas de IDERA fueron la cita; en San Carlos de Bariloche. Allí consolidamos nuestra vida como comunidad de la información. No solo fue oportunidad para que la Segunda Reunión de la Asamblea de IDERA dé cuenta de la relevancia que los gobiernos le otorgan; sino fue también una oportunidad de darnos cuenta el punto que habíamos alcanzado. La amplia concurrencia, y la comprometida participación de todos en la variada gama de actividades, fueron la clara señal del estado de madurez alcanzada por esta comunidad de la información.

Hemos trabajado duro, hemos ganado confianza mutua, hemos construido canales de colaboración, hemos ocupado una presencia como organización, hemos empezado a servir a nuestra sociedad, hemos crecido en virtud.

Luego de sentirnos identificados con el lema: “todo parece imposible hasta que se hace”; enarbolamos el lema: “hacia la IDE que la Argentina necesita”.

Que empecemos a servir a nuestra sociedad con esta IDERA, nos impone reflexionar sobre el valor que tienen nuestros esfuerzos por alcanzar esos frutos. Es muy lógico, ya que IDERA, no es… no debe ser, un fin en si mismo. Esto nos alerta, y nos obliga a fortalecer el árbol que sostiene tantos frutos.

Allí está la meta: transformemos a IDERA en el servicio público que Argentina necesita.

Esta construcción colectiva es una verdadera amalgama; y así como cuando el estaño y el cobre se funden, dejaron de ser lo que cada uno era y pasan a ser bronce; esta comunidad de la información no es la suma de todas las IDE, es la IDERA, por ello la transformación deberá ser de todos y cada uno.

Ya no es lo mismo transitar este nuevo camino hacia la IDE como un servicio público, que no hacerlo. Hoy nuestra IDERA es, y debe fortalecerse, como instrumento que le sirva no solo al Estado sino a todos los ámbitos sociales, aportando información y servicios que contribuyan a mejorar la mejor la calidad de vida de nuestra gente. Hoy lo que hagamos o dejemos de hacer dejó de ser inerte, hoy tiene una carga moral y de responsabilidad que debemos asumir; y debemos hacerlo de la misma forma en que venimos recorriendo estos caminos: juntos.

La sociedad necesita de nuevos frutos de IDERA, la de un servicio público confiable, de alta disponibilidad, ajustado a norma, con facilidades para que aquellos que no son especialistas y son solo usuarios, puedan sacar el máximo provecho.

No nos resulte extraño que, en un ámbito caracterizado por la tecnología, estemos hablando de valores personales, del valor moral de nuestras acciones e inacciones; es que IDERA es para la gente, no es para nosotros, no es un fin en si mismo.

Culminamos un año pensando ya mismo en los pasos que estaremos dando en el vecino 2014, en la reunión de Grupos que nos convocará en Santiago del Estero, y en las próximas IX Jornadas de IDERA en la Provincia de Misiones, para alcanzar tan desafiantes metas.

Será nuestra IDERA ese árbol que produzca esos buenos frutos y se los ofrezca a la sociedad; “pues cada árbol por su fruto se conoce”.

30 de noviembre de 2013

Ing. Julio César Benedetti
Coordinador Ejecutivo
IDERA

INSTITUCIONAL

VIII Jornadas IDERA en San Carlos de Bariloche

Con transmisión televisiva y radial en vivo y más de 300 participantes de todo el país, se llevaron a cabo las VIII Jornadas de IDERA, en el Hotel Edelweiss, ciudad de San Carlos de Bariloche, el 7 y 8 de Noviembre.

Las VIII Jornadas IDERA fueron organizadas por el Gobierno de la Provincia de Río Negro e IDERA.

La apertura del encuentro, realizada el día jueves 7 de noviembre, estuvo presidida por el vicegobernador de Río Negro, Sr. Carlos Peralta; el Jefe de Gabinete de Asesores del Ministerio de Defensa de la Nación, Agrim. Sergio Rossi; el Director del Instituto Geográfico Nacional, Agrim. Sergio Cimbaro; el Coordinador Ejecutivo de IDERA, Ing. Julio Benedetti; el Secretario General de la Gobernación de Río Negro, Sr. Matías Rulli; la Secretaria de Planificación de la Provincia de Río Negro, Arq. Laura Perilli y el Secretario de Desarrollo Estratégico de la Municipalidad de San Carlos de Bariloche, Sr. Horacio Fernández. También estuvieron presentes funcionarios de otras provincias que integran IDERA, autoridades nacionales, provinciales y municipales, representantes de organismos públicos, universidades, centros de investigación, los consejos federales de Catastro, de Planificación, de Gestión Pública y de Inversiones, empresas de servicios públicos, sector privado, colegios de profesionales y estudiantes.

En ese marco el vicegobernador Peralta destacó que “compartir la información tiene que ver con política social, que todos podemos participar y colaborar en las decisiones que se tomen”.

Por su parte, el Agrim. Rossi expresó sobre la realización de las Jornadas, que “es un logro colectivo del cual vale enorgullecerse y disfrutar metas y logros. No hay sólo una necesidad de actualizar datos técnicos sino que hay un aporte esencial de disputa de sentidos en el nuevo paradigma tecnológico respecto a la información espacial”.

En relación a IDERA, el funcionario nacional expresó que “estamos convencidos que todas las iniciativas parten de un pensamiento centrado, compartido, igualitarista, de información distribuida, y creemos que IDERA es una iniciativa

La apertura de las VIII Jornadas de IDERA estuvo a cargo de funcionarios de la Provincia de Rio Negro, del Ministerio de Defensa e IGN.

loable iniciada desde los esfuerzos individuales y puestos a disposición colectivamente".

En este marco, presentó la Resolución Nro. 447/13 del Ministro de Defensa mediante la cual declara de interés a la IDERA, reconoce el trabajo realizado por el IGN a lo largo de más de 10 años y establece que toda la información pública del Ministerio se publique en la IDERA a través del IGN. Este acto administrativo es un hito en la historia de IDERA ya que es el primer Ministerio en formalizar la implementación de su IDE.

Rulli, sostuvo que "IDERA es una fuerte decisión del Gobierno Nacional. Los grandes proyectos siempre tienen que vencer resistencias muchas veces anidadas en el pasado, que limitan cuestiones y cambiar eso sólo se puede hacer con una fuerte decisión política como la del Gobernador, Sr. Alberto Weretilneck, y en este caso especialmente de nuestra Secretaria de Planificación, Sra. Laura Perilli".

Por último, Rulli destacó "la fuerte decisión política del Gobierno de Río Negro en comenzar a trabajar por una IDE; y de Nación por seguir trabajando en IDERA para que la información nos llegue a todos".

Luego hubo presentaciones de IDERA e IDE Río Negro, como así también de miembros del Lincoln Institute of Land Policy y ponencias sobre aplicaciones IDE en diferentes ámbitos, organizados en los bloques temáticos "IDE y Universidades", "IDE y Producción Agropecuaria", "Aplicaciones temáticas de la información geoespacial" e "IDE y las Provincias". Simultáneamente se realizó la segunda reunión de la Asamblea de IDERA, de la cual participaron representantes de organismos nacionales, provincias, municipios y consejos federales, y en la que se presentó el Plan Estratégico de IDERA 2014-2015.

El día viernes se realizaron cinco talleres con el objetivo de que los participantes intercambien experiencias y proporcionar insumos para continuar el trabajo de IDERA: "Software libre e IDE", "Conformación de una IDE", "Gestión y Reducción de Riesgos de Desastres", "La Academia y la Ciencia en IDERA" y "Las IDE para la Gestión Local". Finalmente se realizaron presentaciones magistrales de invitados especiales, que transmitieron el estado de avance y las experiencias de desarrollos IDE en otros países como Venezuela, Bolivia, Chile e Italia en el marco de la iniciativa europea.

Invitados especiales de Bolivia, Italia, Venezuela y Chile

Los objetivos de las VIII IDERA fueron:

· Ofrecer un espacio de encuentro para la puesta en común y discusión de iniciativas, proyectos e ideas para el desarrollo de la IDE de la República Argentina.

· Celebrar la segunda reunión de la Asamblea de IDERA.

· Presentar, ante la Asamblea, la propuesta de Plan Estratégico de IDERA.

· Tratar temas relativos a la IDERA, a las iniciativas IDE de los distintos niveles de gobierno y otras organizaciones, como la tecnología de base para su implementación, los estándares necesarios para la integración e interoperabilidad y las formas de difusión y socialización de conocimientos y experiencias.

· Incorporar nuevas temáticas que aportan al fortalecimiento de una IDE al servicio de la sociedad.

· Presentar los resultados del trabajo de los grupos y las acciones a realizar por cada uno.

Las Jornadas de IDERA han sido declaradas de interés estratégico y científico por el Gobernador de Río Negro, Alberto Weretilneck, y la Legislatura provincial; también por los gobiernos de Salta, Chaco, Corrientes y Santa Fe.

Cerrando las Jornadas, el Coordinador Ejecutivo de IDERA anunció que las próximas Jornadas de IDERA (IX IDERA) se llevarán a cabo en la provincia de Misiones. El cierre musical estuvo a cargo del coro de Dina Huapi y de la banda de música de la Escuela Militar de Montaña Tte. Gral. Juan Domingo Perón, de Bariloche.

· Ver el resumen ejecutivo (15 de Noviembre de 2013)

· Ver Acta de la Asamblea de IDERA 2013

· Galería de fotos

· Descargar Presentaciones (Repositorio temporal): Exposiciones Bloques (Jueves) y presentaciones magistrales (Viernes).

Encuentro de Grupos de Trabajo IDERA

El miércoles 06 de Noviembre se realizó el III Encuentro de Grupos de Trabajo de IDERA en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

El Encuentro se llevó a cabo en la Escuela Militar de Montaña "Tte. Gral. Juan Domingo Perón" donde participaron los integrantes de los 6 grupos de trabajo IDERA: "Marco Institucional", "Capacitación", "Metadatos", "Difusión y Comunicación Institucional", "Datos básicos y fundamentales", e "Investigación, Tecnología y Desarrollo". Contó con aproximadamente 100 asistentes de organismos de todo el país.

El encuentro fue presidido por el Coordinador Ejecutivo de IDERA, Ing. Julio Benedetti, y a continuación la Arq. Mariana Kossoy presentó el Plan Estratégico 2014-2015.

Los grupos trabajaron sobre la definición de lineamientos en base a los avances y las metas 2014.

Por la tarde se realizó la presentación de cada grupo, se desarrollaron talleres de herramientas de trabajo colaborativas: gestor de tareas, edición de documentos compartidos y foros IDERA. Al cierre de la jornada, se presentó el video testimonial de IDERA con entrevistas a varios integrantes del Equipo Coordinador.

Este fue el tercer encuentro que realizaron los Grupos de Trabajo IDERA en los últimos años, el primero se realizó en la ciudad de San Salvador de Jujuy previo a las VII Jornadas de IDERA y el segundo durante el mes de junio del corriente en la provincia de Mendoza.

Ver Galería de fotos >>

NOVEDADES

Argentina lanzará un cohete de diseño nacional que pondrá en órbita satélites de observación

El proyecto Tronador II es un prototipo fabricado en el país está siendo testeado desde noviembre. El "bicho", como identifican los científicos el vehículo experimental, llevará al espacio aparatos que brindarán datos para el agro y la pesca.

Si el plan tiene suceso, la Argentina pasará a tener su propia plataforma de lanzamiento de cohetes para transportar satélites al espacio bajo la consigna de "arquitectura segmentada", es decir aparatos por debajo de los 250 kilos en lugar de los de 3000.

Con un presupuesto de 2.000 millones de pesos para los próximos tres años, el proyecto de Cohete Tronador II está más cerca de convertir en realidad el sueño de los científicos y permitirá tener a estos satélites "dedicados" para tener información sobre la tierra, salinidad, plagas y clima.

Este 6 de diciembre, en la sede de la Sindicatura General de la Nación, se constituyó el Comité de Control Interjurisdiccional para tratar el avance del Proyecto, cuyo vector de prueba se lanzará desde el municipio bonaerense de Punta Indio este jueves 12 de diciembre. En la reunión se determinaron las formas de mejorar la gestión y los controles y la realización de un monitoreo constante del Proyecto Tronador II en su primera etapa y que se está implementando y probando en los Municipios bonaerenses de Punta Indio y Punta Alta.

Este comité está integrado por la Sindicatura General de la Nación, el Tribunal de Cuentas de la Provincia de Buenos Aires, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), la Universidad Nacional de La Plata, el Municipio de Punta Indio y la organización Vehículo Espacial de Nueva Generación S.A.

El titular de CONAE, Conrado Varotto, explicó que "el Plan Espacial Argentino pone al país a la vanguardia a nivel mundial... El proyecto del Tronador II se desarrolla y fabrica en la Argentina y tiene por objeto colocar satélites en órbita a 600 km de altura".

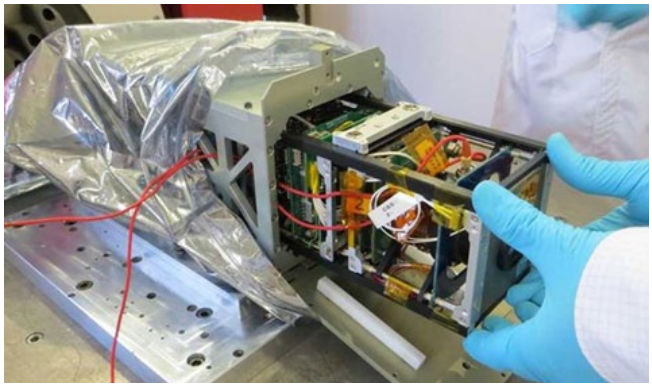
Por su parte, el decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, Marcos Actis, manifestó que "es un orgullo y un sueño este proyecto porque se puede hacer la comparación con el proyecto Pulqui desarrollado por Juan Domingo Perón".

A su vez, el representante del Municipio de Punta Indio, Diego Carocella, destacó que "el proyecto generó mano de obra, recursos y la instalación de nuevas empresas; que el pueblo de Pipinas que estaba casi abandonado por el cierre de la fábrica de Corcemar hoy tiene nuevas instalaciones, puestos de trabajo y el desarrollo de la gente garantizado".

Artículo completo de INFOBAE
Artículo completo - Prensa Presidencia de la Nación

NOVEDADES

Lanzamiento exitoso del nano satélite educativo argentino "Manolito"



"Manolito" (o CubeBug-2, su nombre técnico) es un satélite educativo argentino que fue puesto en órbita en noviembre desde Rusia.

"Manolito", así como su antecesor, "El Capitán Beto", forman parte de una plataforma tecnológica financiada en parte por el Ministerio de Ciencia y Tecnología mediante una inversión de 10 millones de pesos, junto a INVAP e inversores privados. Pesa casi dos kilos y en su desarrollo trabajaron 18 personas.

"Manolito" que porta una cámara de 20 megapíxeles para obtener fotografías del planeta, además de un GPS desarrollado en el país, fue detectado por una estación en Holanda.

"Las primeras pruebas con los paquetes de datos indican que todo funciona bien y en la forma prevista", dijeron a Télam voceros del Ministerio.

Su construcción implicó 70.000 dólares en componentes, 130.000 en lanzamiento, más un presupuesto mayor para el desarrollo de ingeniería y la generación de la plataforma.

"Manolito" navegará a unos 600 kilómetros de la Tierra, a la que rodeará por el Polo cada hora y media, a la velocidad vertiginosa de unos 27.000 kilómetros por hora.

Más del 80 por ciento de los componentes con los que está fabricado son nacionales, entre ellos el GPS desarrollado por Satellogic, los paneles solares desarrollados por la Comisión Nacional de Energía Atómica, y la computadora de a bordo.

Será monitoreado desde dos estaciones terrestres ubicadas en la ciudad rionegrina de Bariloche y bonaerense de Tortuguitas.

Fuente: TELAM

GeoINTA: la Infraestructura de Datos Espaciales del INTA

Nace como un Proyecto Específico de I+D de la cartera 2006 del INTA. Fue una iniciativa del Ph.D Pablo Mercuri que conocía la experiencia de NSDI (National Spatial Data Infrastructure) y sumado a las experiencias locales alentaron el desarrollo de una IDE en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Es importante mencionar que la naturaleza distribuida de una institución como INTA van de la mano con las premisas y los enfoques que se enmarcan en los principios de las IDE y sus tecnologías.

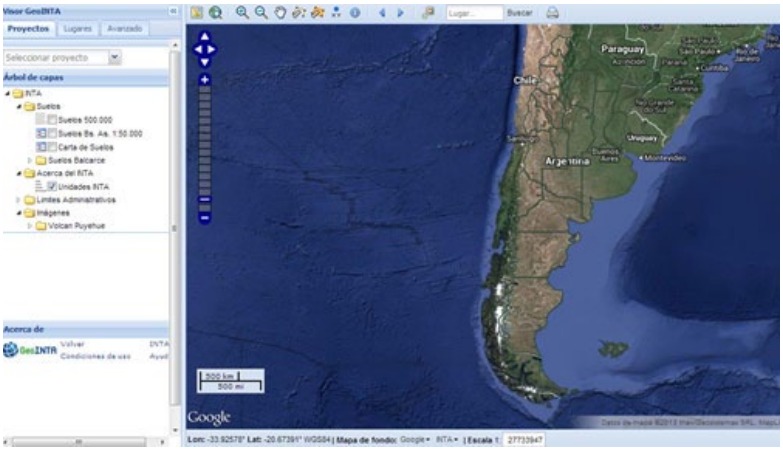
Continuando con GeoINTA, se trata de un proyecto que se maneja en red, de manera distribuida a lo largo y ancho del país, fortaleciendo las vinculaciones hacia adentro y fuera del INTA. Desde adentro se ha implementado una red de geoservidores (Red GeoINTA) conectados a través de servicios de interoperabilidad; con esta visión federal se contribuyó a formar recursos humanos a través de capacitaciones en las temáticas ligadas a tecnologías propias de las IDE. También nos permite que desde todas las dependencias que producen información georeferenciada puedan contribuir con productos de calidad a la Red GeoINTA y alimentar tanto a las herramientas de visualización propias de la institución como también al resto de los interesados en este tipo de información.

En la actualidad la IDE del INTA se encuentra en un nivel de maduración intermedio si se la observa en su conjunto. Esto se debe a que aún faltan incorporar servicios y normas en algunos nodos que forman la Red GeoINTA. No obstante, los avances en cuanto a la aplicación de normas y utilización de herramientas de software han alcanzado un nivel avanzado de conocimiento y de implementación.

En un primer momento se desarrolló un catálogo propio donde se extrajeron 30 atributos de la ISO-19115 que permitió hacer el primer relevamiento y catalogar la información georeferenciada que poseía el INTA. Contamos también con un clearing house de metadatos sobre Geonetwork que realiza harvesting sobre los nodos de la Red GeoINTA.

Todos los nodos poseen servicios de publicación de mapas WMS que son utilizados principalmen-

te para alimentar las herramientas de visualización como es el Visor GeoINTA y además están publicados para contribuir a otras IDEs. También proveemos servicios de intercambios de datos vectoriales (WFS) y rasters (WCS). Todos los servicios se publican en el portal Web. Cabe destacar que todos los nodos de publicación de GeoINTA utilizan tecnologías de software libre, esto ha facilitado crecer como red ya que los recursos necesarios para montar un nodo solo dependen del hardware.



Durante el desarrollo y puesta en marcha de GeoINTA se presentaron varios obstáculos o problemas, uno de los principales ha sido que los técnicos de la institución cedan los datos para su publicación a través de la IDE. Si bien esta situación es habitual en todas las organizaciones fue un trabajo muy duro generar condiciones de confianza para lograr la participación y aceptación. Hoy en día ya está comenzando a notarse un cambio en la cultura organizacional y se ha comenzado a ver a la IDE como una aliada para la divulgación de resultados y nexo con los usuarios finales de las producciones cartográficas.

Otro problema a resolver aún vigente es la formación de recursos humanos con capacidades para trabajar con herramientas de software libre aplicado a IDE. Es conocida la escasez de profesionales con formación en ciencias de la computación y mucho más lo son los especialistas en desarrollos orientados a IDEs. Esta escasez es una de las principales limitantes para el desarrollo de GeoINTA.

Más allá de las dificultades planteadas, el proyecto GeoINTA ha tenido grandes logros en los últimos años que lo posicionaron como referente en la temática. Las claves para lograr la IDE del INTA han sido el trabajo colaborativo, fomentar la participación y la integración de gran parte de los productores de datos geográficos de INTA para que canalicen sus producciones científicas a través de GeoINTA. La publicación in situ de los datos e información fue un factor clave para incorporar contenidos y distribuir conocimiento para la administración y gestión de IDEs en cada uno de los nodos. Esto ha fortalecido a los grupos de trabajo y ha hecho que la experiencia GeoINTA sirva como referencia para otros grupos que recién comienzan.

A futuro, los principales retos son crecer como red y que se pueda contar con un nodo GeoINTA en cada una de las dependencias de INTA que produce o releva información georeferenciada. Que cada nodo a su vez cumpla con todos los requisitos de una IDE, por ejemplo, que puedan gestionar de manera autónoma sus metadatos. También en menester, poder generar un grupo de desarrollo de aplicaciones que integren y exploten las bondades de las IDEs. Es un requisito de suma importancia la formación de recursos humanos en estas tecnologías, orientada tanto desde las instituciones interesadas como desde el estado nacional. Por último, se deben seguir fomentando políticas de open data para garantizar la disponibilidad de contenidos georeferenciados producidos por el estado.

Con la masificación de las comunicaciones y la consolidación de Internet como medio de difusión las demandas de datos e información georeferenciada han crecido exponencialmente. Las infraestructuras existentes para dar soporte a estas problemáticas se vuelven obsoletas cada vez con mayor rapidez y la necesidad de contar con soluciones de mayores prestaciones se torna indispensable. Las IDEs dan una respuesta concreta a estas problemáticas aportando soluciones que en gran medida son sustentables, que promueven el mejoramiento constante y democratizan el acceso a la información. En nuestro caso, GeoINTA abre una ventana a la información geográfica que dispone el INTA y la pone a disposición de todos los actores interesados en estos contenidos.

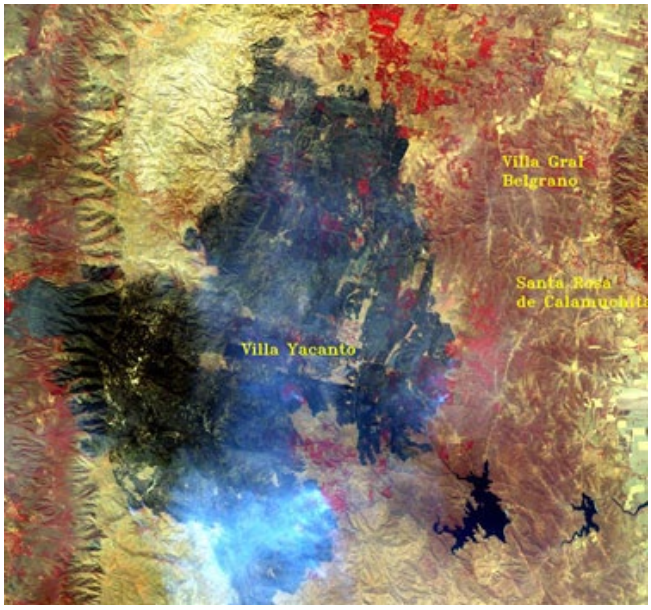
Fuente: Banchero, Santiago (Investigador. INTA. Coordinador del Proyecto GeoINTA.)

Imágenes satelitales producidas por la CONAE muestran los incendios en la provincia de Córdoba, desde el Espacio

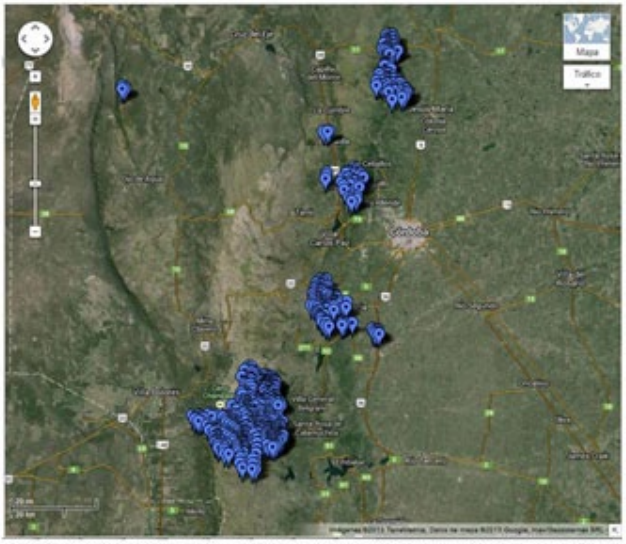
Las imágenes satelitales producidas por la CONAE muestran desde el Espacio los incendios ocurridos en la provincia de Córdoba en el mes de septiembre de 2013. Estas imágenes son elaboradas en base a datos obtenidos por diversos satélites de observación de la Tierra, recibidos en la Estación Terrena Córdoba del Centro Espacial Teófilo Tabanera.

De esta manera la CONAE lleva adelante las acciones definidas a través del Plan Espacial Nacional, donde la gestión de emergencias es una de las áreas prioritarias de aplicación de la información de origen espacial. La agencia espacial argentina aporta información clave para cada fase de una emergencia y catástrofe natural o antrópica, desde su vigilancia, su seguimiento y su mitigación.

Artículo completo



Aporte de la CONAE para la gestión de emergencias: Mapas de Focos de Calor en la Web



Puntos de Focos de Calor. Instrumento MODIS. Satélite TERRA de la NASA. 10 de Septiembre 2013. 14:01 UT (Universal Time). *11:01 am argentina.* **FUENTE CONAE.** *En azul se indican Focos de Calor en la provincia de Córdoba, Argentina.*

La CONAE elabora diariamente a partir de datos satelitales Mapas de Focos de Calor, disponibles para consulta en la página web del CONAE.

Organismos como Plan Nacional de Manejo del Fuego, Defensa Civil, Bomberos Voluntarios, e instituciones como el INTA y autoridades locales son los principales usuarios de esta información aportada por la agencia espacial argentina. Se utiliza para monitorear riesgo de incendios, y para su seguimiento, complementado con datos sobre vientos, temperatura del aire, biomasa seca, topografía, entre otros.

Artículo completo

Mapa de asentamientos presentado en el Congreso

La organización TECHO presentó en el Congreso Nacional un mapa de Asentamientos Informales, con el objeto de elaborar un diagnóstico de la realidad, generar que el tema esté en agenda, y aportar información precisa para todos aquellos que actúan en el ámbito de las políticas públicas del mejoramiento del hábitat.

El relevamiento lo efectúa cada dos años desde 2009, pero a diferencia de 2011, cuando tomó Córdoba y Gran Buenos Aires, incluyó todo el territorio bonaerense, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), toda la provincia cordobesa, y el Gran Rosario, el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, el departamento capital de Misiones, y parte de Salta (Orán, Rosario de la Frontera, Gran Salta y Tartagal).

Además de la presentación del mapa de asentamientos informales en siete de los territorios con más densidad poblacional del país, la organización presentó cuatro proyectos en el Congreso (que cuentan con estado parlamentario) debido a que forma parte de Habitar Argentina, una iniciativa multisectorial por el derecho a la tierra, la vivienda y al hábitat. Van desde una Ley de Ordenamiento Territorial Nacional hasta un Programa Nacional de Regularización Dominial y Urbana y una norma para regular el procedimiento de Desalojos.

Artículo completo

Jornada por el "Día del SIG 2013"

El miércoles 20 de noviembre se realizó la Jornada por el "Día del SIG 2013", organizada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Centro Argentino de Cartografía (CAC). El salón auditorio, ubicado en la sede del IGN, se colmó de un público conformado por estudiantes, docentes, universitarios, profesionales y público en general que asistieron de manera gratuita.

Bajo el lema "SIGamos educando" y en el marco del "International GIS Day" que se celebra en diversos países en forma simultánea, se dio a conocer a todos los asistentes información sobre la tecnología que ha trascendido masivamente, demostrando como es el funcionamiento mediante su aplicación, siendo ésta una buena iniciativa para que los alumnos aprendan sobre geografía y los usos de los SIG. Por la mañana se recibieron estudiantes de educación media y por la tarde estuvo destinado a nivel universitario.

Durante la Jornada desplegaron trabajos y experiencias diversos profesionales especialistas en la materia en el marco de un temario amplio que tuvo presente la relación entre la educación y el uso pleno y eficaz de la tecnología. Entre los temas abordados se destacan la "Introducción al SIG-IDE", el "Proyecto SIG en la Escuela", "Alternativa SIG – Software libre", "SIG en la Universidad Nacional General Sarmiento", "Geomática en la Escuela Superior Técnica del Ejército", "SIG en la Universidad Nacional Tres de Febrero" y "SIG en la Universidad Nacional de Luján".

El IGN, en tanto, disertó sobre cuatro temas: "IDERA", "ANIDA", "BDG Corporativa IGN" y el "Proyecto Argenmap".

Fuente: IGN

Jornada "Cartografías del poder y Geopolítica del conocimiento"

El viernes 1° de noviembre, en el salón San Martín del edificio Libertador, se realizó la Jornada "Cartografía del Poder y Geopolítica del conocimiento".

La apropiación de la representación del espacio y su vinculación con sentidos y proyectos sociales son dos de los lineamientos específicos en los que se inscribió este encuentro donde se abordaron los procesos de democratización y fortalecimiento de la soberanía que se encuentran atravesando actualmente tanto el país como la región.

La nueva proyección cartográfica de planisferio - diseñada por el IGN – fue el punto de partida de reflexiones sobre las nuevas concepciones de geopolítica, el poder y la producción de conocimiento social/humanístico. De este modo se convocó a intelectuales y especialistas para que se den al debate y la reflexión en torno a los diversos ejes que vinculan a la cartografía, el territorio y la sociedad.

"La Toponimia y su historia como dispositivos de territorialización", la "Pedagogías críticas y la geocultura en la producción de conocimiento" y la "Geografía y movimientos sociales/populares" fueron las mesas temáticas que congregaron a estudiantes, investigadores, filósofos, sociólogos, geógrafos y cartógrafos. De la jornada de debate participaron: el rector de la Universidad Nacional de Quilmes, Mario Lozano; el rector de la Universidad Nacional de Avellaneda, Jorge Calzoni y el vicedecano de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires, Américo Cristófalo. También disertaron el director del Centro para Estudios Globales y Humanitarios de la Universidad de Duke, Walter Mignolo; y el rector de la Universidad Autónoma de México, Enrique Dussel, entre otras destacadas personalidades.

El Ministro de Defensa, Agustín Rossi, cerró la Jornada señalando que "el desafío que nos estamos planteando, junto al IGN, es interpelar cuestiones que aparecen cotidianamente como una verdad no escrita en los planisferios tradicionales".

"El objetivo es descolonizar nuestra mirada y plantear que existen otras perspectivas" afirmó el Ministro en el salón San Martín. Y finalizó: "Nosotros queremos tener una mirada propia sobre nuestro territorio, una mirada que valorice más nuestra geografía y nuestra gente".

Fuente: IGN

RECORRIENDO ARGENTINA

Ciudad de Buenos Aires

Ciudad de Buenos Aires: una plataforma de desarrollo para la Infraestructura de Datos Espaciales (IDECABA)

La Parcela Digital Inteligente

Durante los últimos cuatro años, la Secretaría de Planeamiento del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires llevó adelante el proceso de modernización y digitalización del catastro urbano. De esta manera, partiendo de la premisa básica que considera a los sistemas territoriales como plataformas de gestión gubernamental, a la generación de información geoespacial se sumó la integración de los procedimientos administrativos tendiente a facilitar y agilizar la gestión, incrementando al mismo tiempo la transparencia y las posibilidades de acceso a la información pública. La parcela urbana, entendida en sus tres dimensiones (subsuelo, superficie y proyección en altura), se constituye así en el elemento integrador del planeamiento y la gestión pública mediante la aplicación de la Parcela Digital Inteligente (PDI).

El sistema PDI incluye una serie de plataformas desarrolladas con software libre y desarrollos propios: buscador, mapas temáticos, actualización catastral, administración de bases de áreas de protección histórica y edificios catalogados, obras registradas, etc. A dichas plataformas se suma la gestión de metadatos en Geonetwork de acuerdo con la norma ISO 19.115, y que actualmente cuenta con más de 500 metadatos disponibles.

El Buscador permite obtener toda la información asociada a la parcela, mediante direcciones oficiales (calle y altura) o nomenclatura catastral (sección-manzana-parcela). En relación directa con el Mapa Oficial, presenta los datos y planos catastrales, fotos de fachada, fotos aéreas y videos en 360º.

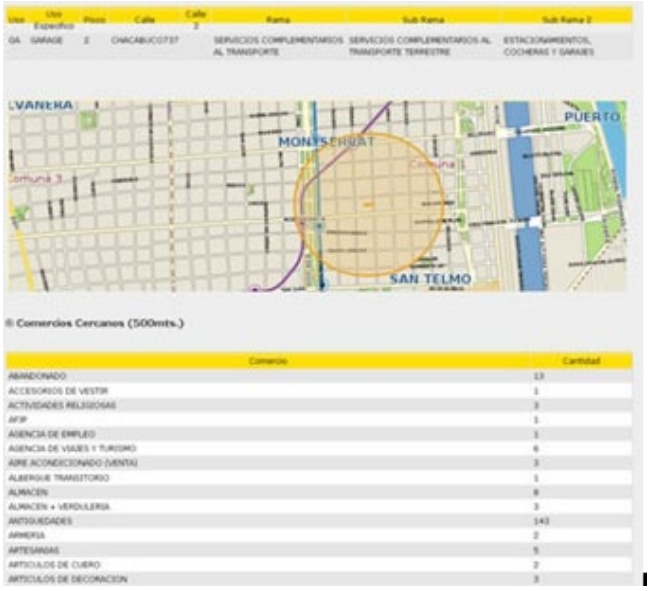
Los mapas están organizados temáticamente con el objeto de facilitar la consulta de la información disponible y brindar herramientas específicas para la consulta de datos. El soporte universal es el Mapa Oficial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires desarrollado en 2008, en reemplazo del vigente, en soporte papel, cuya última actualización databa del año 1980. El mapa contiene toda la información temática gráfica con la actualización de la configuración catastral a nivel de manzana, nombres de calles, espacios verdes, autopistas, edificios notables, subterráneos, líneas de afectación, ferrocarriles, mojones, etc., Para la realización del mapa se procesaron alrededor de 12.000 manzanas, 13.000 topónimos, 2.000 canteros y

más de 30 niveles de información.

Otros mapas significativos que constituyen PDI presentan la información del Código de Planeamiento Urbano, Mercado Inmobiliario, Filmación 360, Estratificación social, Obras registradas, Patrimonio urbano, Manzanas atípicas, Relevamiento de Usos del Suelo, Mapa de Hábitat y Mapa del Subsuelo.

Usos del suelo

El mapa muestra la distribución de los usos del suelo en todas las parcelas de la Ciudad, y permite conocer la estructura concreta de utilización



Aplicación basada en el Relevamiento de Usos del Suelo, que relaciona una parcela con los usos comerciales situados en un diámetro de 500 metros.

del suelo urbano. Esta información se genera a partir del Relevamiento de Usos del Suelo (RUS) que registró más de 550.000 usos del suelo distintos ubicados en las más de 318.500 parcelas que conforman la Ciudad. Realizado en dos oportunidades, en 2008-2009 y 2010-2011, también permitió dar cuenta de los tipos de edificación que se observan en el territorio de Buenos Aires.

Aplicación basada en el Relevamiento de Usos del Suelo, que relaciona una parcela con los usos comerciales situados en un diámetro de 500 metros.

Patrimonio urbano

Actualmente, en la Ciudad de Buenos Aires existen dos categorías conceptuales que establecen la protección patrimonial: las Áreas de Protección Histórica (APH) y el Catálogo de Edificios protegidos. En el primer caso, el criterio se aplica a toda la zona comprendida dentro de la delimitación del Área, ya se trate de un barrio, una calle, un espacio verde o un grupo de manzanas. Los edificios catalogados son piezas singulares que pueden o no estar incluidas en un APH, y reciben un nivel de protección diferente (integral, estructural, cautelar) de acuerdo con sus características edilicias, su condición de hitos urbanos o bien, su importancia histórica. Hoy, Buenos Aires tiene más de 29.000 edificios catalogados, lo cual la convierte en una de las primeras ciudades del mundo en cantidad de inmuebles bajo protección patrimonial.

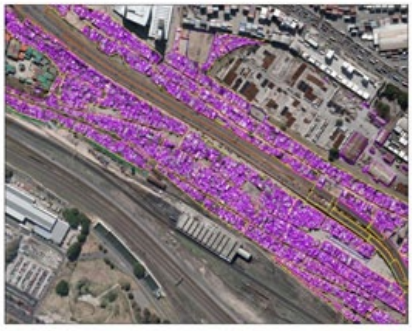
Mapa de Hábitat

La Secretaría de Planeamiento realizó la restitución fotogramétrica de las villas de la Ciudad con el objeto de brindar el catastro actualizado a otras dependencias gubernamentales que trabajan de manera específica para la urbanización y desarrollo de estas áreas. Sobre la base del Mapa Oficial y el mosaico aéreo de los años 2009 y 2013, se presentan las manzanas, pasillos y parcelas detectados mediante restitución y una serie de datos asociados como construcciones, cordones, autopistas, sumideros y redes de servicios disponibles.

Mapa del Subsuelo

El mapeo del Subsuelo de la Ciudad de Buenos Aires es realizado mediante la utilización de georadares, los cuales, a partir de la emisión de impulsos electromagnéticos disparados en superficie, son capaces de indagar los terrenos con notable detalle. La detección y procesamiento de la información permite obtener estratigrafía del terreno; detectar la existencia de elementos soterrados como materiales metálicos, basamentos de cemento, tuberías, cables, pérdidas de líquidos de ductos y otras anomalías, por ejemplo huecos y remociones recientes en el terreno. En el Mapa del Subsuelo, todas las dependencias del Ministerio de Desarrollo Urbano y otras áreas como Defensa Civil de la Ciudad pueden acceder a la información relevada mediante el georadar así como a la información provista por las empresas de servicios públicos, que es georreferenciada y puesta a disposición en cumplimiento de las normas de creación del SIDIAU (Sistema Informático de Obras de Infraestructura y Arquitectura Urbana).

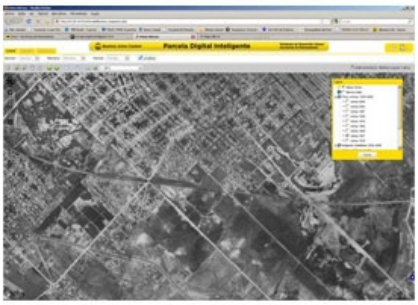
Villa 31, Mapa de Hábitat.



Villa 31, restitución fotogramétrica.

Fotos Aéreas

La Ciudad de Buenos Aires conserva las fotografías aéreas realizadas desde el año 1929 en adelante. Estas imágenes representan un archivo de incomparable riqueza para el estudio de la historia de la producción de la Ciudad. La Secretaría de Planeamiento cuenta con mosaicos elaborados mediante la georreferenciación de fotogramas de 1929, 1937; 1940; 1965; 1978; 1989; 1997 y 2002. A estos se suman las imágenes satelitales del 2004, 2006 y 2008 y el primer vuelo digital realizado en la Argentina, del año 2009. Recientemente se incorporó el vuelo realizado a principios de 2013, ya disponible para todos los usuarios.



Vuelo de 1937

Restitución de la traza de autopistas.

Integración a futuro

La implementación de PDI constituye el primer paso para lograr una gestión integrada. Así, durante el primer año se logró que las áreas de la Secretaría de Planeamiento trabajen con archivos digitales y utilicen plataformas de bases de datos para el registro y gestión de trámites. En una segunda etapa, los sistemas permitieron realizar los correspondientes controles para medir el uso efectivo y la reducción de tiempos de gestión, a fin de realizar ajustes necesarios, además de extender el servicio a las demás dependencias del Ministerio de Desarrollo Urbano.

Al presente, el uso del sistema se está extendiendo a nuevas áreas de gobierno fuera del Ministerio, como la Secretaría de Inclusión del Ministerio de Desarrollo Económico, Defensa Civil de la Ciudad y Policía Metropolitana, entre otros. Asimismo, se está trabajando para incorporar información provista mediante nuevas tecnologías, principalmente el sistema LiDAR móvil adquirido por el Gobierno de la Ciudad. El sistema se basa en la emisión de 1.500.000 pulsos por segundo de un haz de luz con alcance hasta un radio de 150 metros, filmación y fotografía en 360º que permite relevar en breve tiempo una gran superficie de territorio y reconstruir la estructura territorial y edilicia con gran nivel de detalle.

Para el 2014, y como representante del Gobierno de la Ciudad en IDERA, la Secretaría de Planeamiento estableció una serie de metas destinadas a constituirse en la base de un plan estratégico para avanzar en la implementación efectiva de la IDECABA. Por otro lado, como representante de la Región Centro en el Equipo Coordinador de IDERA, se espera continuar con la definición de objetivos comunes, los intercambios y la realización de trabajos conjuntos con la Provincia de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe, así como municipios la Región Metropolitana, para promover la integración y el desarrollo de IDERA en todos los ámbitos y escalas de intervención.

Imagen compuesta por relevamiento de puntos efectuado con sistema LiDAR en Plaza de la República.

Jornada Región Centro, realizada en abril de 2013 en la Ciudad de Buenos Aires.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Urbano / Secretaría de Planeamiento. Carlos Pellegrini 291 8º piso / Tel: (01154) 4323 8168, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

http://www.ssplan.buenosaires.gov.ar;

http://www.buenosaires.gob.ar/planeamiento

RECORRIENDO ARGENTINA

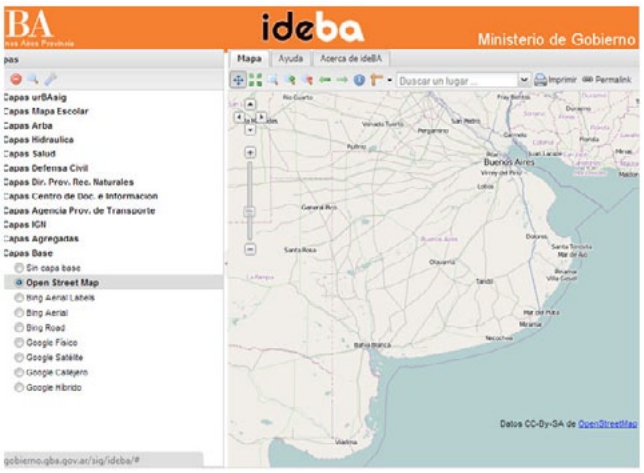
Provincia de Buenos Aires

Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Buenos Aires, una iniciativa en marcha

La Infraestructura de Datos Espaciales para la Provincia de Buenos Aires (IDEBA) surge como respuesta a los requerimientos que nacen de la incorporación progresiva de las tecnologías geoespaciales en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires

Sus objetivos generales son: promover la investigación y la implementación de normas internacionales para la creación de la IDE, abrir la discusión sobre las diferentes estrategias para su institucionalización a partir de otras experiencias provinciales, y generar los mecanismos necesarios para la creación de un proyecto normativo al respecto.

Como resultado de las actividades y talleres realizados (hasta la fecha) se trabajó en la indagación y estudio de las normas internacionales referidas a las IDE's, en la carga de metadatos de diferentes



recursos de información disponible en cada dependencia pública participante.

El visor de mapas de IDEBA es herramienta web desarrollada y administrada por los técnicos y profesionales de las distintas dependencias provinciales que integran la IDEBA.

Visor de mapas IDEBA

Provincia de Catamarca

El "Atlas Catamarca"

El ETISIG (Equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistemas de Información Geográfica) es una iniciativa del Gobierno de la Provincia de Catamarca impulsada por la Dirección Provincial de Planificación, Estadística y Censos, y la Administración General de Catastro. Tiene como objetivo mejorar y ampliar la capacidad de gestión de los organismos públicos utilizando como herramienta de planificación y toma de decisiones, a los SIG.

Se conformó en diciembre del año 2004 por 34 organismos de la Provincia, la Municipalidad de San Fernando del Valle de Catamarca, la Universidad Nacional de Catamarca, El INTA Regional Catamarca - La Rioja y la empresa Aguas de Catamarca SAPEM.

El ETSIG generó el "Atlas Catamarca", ambicioso proyecto llevado adelante por el Gobierno de la Provincia de Catamarca. Basado en un SIG, constituyó un pionero proyecto de colaboración provincial.

El Atlas es el resultado del trabajo de un equipo multidisciplinario, formado por organismos del estado provincial e instituciones académicas, abocadas al desarrollo de una moderna interpretación y representación del territorio, a través de imágenes satelitales que muestran su estructura y paisaje a través de un proceso de articulación entre los diferentes organismos que participaron, además de un exhaustivo programa de capacitación en el uso y aplicación de software específicos para su concreción.

Sitio oficial de ETISIG Catamarca

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia del Chaco

Se creó el Sistema de Información Ambiental de la Provincia

Diputados sancionaron la Ley 7330 donde se crea el "Sistema de Información Ambiental de la Provincia del Chaco", norma que tiene por objeto dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 41 de la Constitución Nacional, que determina la responsabilidad de las autoridades respecto de la información ambiental.

El "Sistema de Información Ambiental de la Provincia del Chaco" se crea en el ámbito del Ministerio de Planificación y Ambiente, que funcionará además como "Nodo Provincial Chaco" e integrando el Sistema de Información Ambiental Nacional (SIAN). Son funciones de este sistema las de diseñar y habilitar mecanismos de recopilación, análisis, registro, digitalización y difusión de la información ambiental, vinculado a organismos gubernamentales y no gubernamentales, instituciones provinciales con incumbencia ambiental y comunidad en general.

Mediante el Sistema de Información Ambiental se procesarán y analizarán como mínimo, las siguientes conjuntos de información: cartografía; hidrometeorología, hidrología, hidrogeología y clima; edafología; usos de la tierra; inventario forestal; inventario referido a flora y fauna; situación legal correspondiente; niveles de contaminación por regiones e inventario de fuentes de emisión y contaminación.

Los propietarios, usuarios, concesionarios, arrendatarios y titulares de permiso de uso sobre los recursos naturales, deberán suministrar sin costo, información sobre materia ambiental, especialmente sobre el estado actual de los recursos naturales.

El acceso a la información ambiental será libre y gratuita para todas las personas físicas y jurídicas.

Artículo completo

IDE Chaco sigue avanzando

En Bariloche, Chaco presentó el trabajo de fortalecimiento a municipios

En el marco de la concreción de las VIII IDERA, la comitiva representante del Gobierno del Chaco presentó la ponencia "Desde la integración hacia la equidad participativa", mediante la cual destacó las estrategias que posibilitaron el crecimiento y la consolidación de la **IDE Chaco** (Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Chaco).

La ponencia la llevaron a cabo integrantes de la Dirección de Información Territorial, del Ministerio de Planificación y Ambiente, y referentes técnicos de las áreas de SIG de tres municipios, quienes participaron en las jornadas.

Durante la presentación, se disertó sobre el proceso de fortalecimiento de las jurisdicciones provinciales y áreas municipales, a través de la creación de diversos nodos, que luego fueron integrados a la IDE provincial.

Al frente de la ponencia estuvo el director de Información Territorial, Daniel Sanguinetti, quien destacó la necesidad de descentralizar la producción de información geográfica, y de trabajar en red con los gobiernos locales, aunque no sin antes recorrer un proceso de fortalecimiento de las áreas SIG Municipales para ampliar la capacidad estatal en la resolución de problemas y lograr un mayor conocimiento del territorio.

Fuente: Diario Chaco

Capacitación para realizar Mapas de riesgo

El Ministerio de Planificación y Ambiente, a través de la Subsecretaría de Desarrollo Local y Regional realizó con éxito el taller sobre Mapas de Riesgos, dictado en noviembre, destinado a agentes de las áreas de Catastro y de diez municipio de la Provincia que podrán ser utilizados en la lucha contra el dengue.

La actividad tuvo lugar en la Universidad Tecnológica Nacional, y la apertura estuvo a cargo del subsecretario de Desarrollo Local y Regional del Ministerio de Planificación y Ambiente, Nallip Salomón; el director del IGN, Julio Benedetti; y el director de Información Territorial y coordinador del ETISIG Chaco, Daniel Sanguinetti.

Salomón destacó que esta capacitación se enmarca en el trabajo que la Subsecretaría de Desarrollo Local y Regional viene llevando a cabo con los municipios para el desarrollo de los SIG, orientado a mejorar la eficacia y eficiencia en la gestión, la elaboración de políticas públicas y lograr la disponibilidad de información en tiempo real para la toma de decisiones.

El director de Información Territorial, Daniel Sanguinetti, mencionó que en esta oportunidad, y a modo de ejemplo, los participantes desarrollarán el mapa de riesgo de

Dengue de la Provincia, para cada municipio presente.

Fuente: ChacoPrensa.NET

Visores de mapas en Chaco

- ETISIG Chaco.
- Ciudad de Resistencia, Chaco.
- Visor de mapas: Dirección Provincial de Catastro y Cartografía de Chaco.

Provincia de Chubut

Congreso Internacional de Geografía se realizó en Chubut

La Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (GÆA) realizó el Congreso Internacional de Geografía y 74ª Semana de Geografía en Trevelin del 31 de octubre al 3 de noviembre. El acto de apertura estuvo presidido por la Secretaria de Turismo y Ambiente de la Municipalidad de Trevelín, Alexis Tiznado; el Presidente de GÆA), Dr. Darío Cesar Sánchez; la Coordinadora General, Dra. Mercedes Acosta; y el Coordinador Local de Congreso, Prof. Hernán Gómez.

Profesionales, investigadores y docentes, así como estudiantes universitarios y de nivel terciario, se congregaron en este evento que contó con la participación de renombrados disertantes de carácter nacional e internacional.

El eje de la edición fue “Geografía: Desarrollo Local y Regional” que se plasmó en conferencias, paneles, ponencias, pósters y trabajos de campo.

Las áreas temáticas del congreso abordaron tópicos como ordenación territorial; Geografía Física, Riesgos Naturales y Vulnerabilidades Ambientales; Geografía de Población y Cultural; Turismo, Teoría, Métodos y Nuevas Tecnologías; Geografía Médica y de la Salud, Educación Geográfica y Geopolítica; entre otros.

Fuente: IGN

Visores de mapas en 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.
- Mosaico del vuelo fotogramétrico del valle de Trevelin

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Córdoba

IDE de Córdoba

El ***proyecto de IDECOR*** (Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Córdoba) nace por la necesidad de contribuir a: perfeccionar la gestión pública y fortalecer la transparencia, potenciando la accesibilidad y disponibilidad del conjunto de los datos geoespaciales; avanzar en la visión integrada y oficial de la información geográfica de todos los actores gubernamentales, en especial de quienes desarrollan acciones estratégicas y políticas de planificación; favorecer al análisis, formulación, evaluación y control de la política pública; optimizar los recursos públicos provinciales evitando la duplicidad de esfuerzos tanto en la obtención, como en la actualización y digitalización de datos y brindar un acceso oportuno de la información al sector público, privado y académico.

La generación de masa crítica, el trabajo interdisciplinario e interárea y la naturaleza misma del proyecto, que, entre otras cosas, aporta luz a la toma de decisiones de actores clave tanto del sector público como privado, sin poseer aspectos críticos o riesgos, sino que tiende a superar los desafíos comunes en la materia, desembarcaron en la formalización de un Decreto de creación de IDECOR en el mes de Septiembre de 2013 y publicado en el boletín oficial el 1° de noviembre del mismo año, dando inicio a una nueva etapa.

IDECOR se encuentra integrado por representantes de los siguientes organismos provinciales: Ministerio Jefatura de Gabinete; Ministerio de Planificación, Inversión y Financiamiento; Ministerio de Infraestructura; Ministerio de Agua, Ambiente y Energía; Ministerio de Finanzas; Ministerio de Industria, Comercio y Minería; Ministerio de Administración y Gestión Pública; y Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Administración Pública Provincial, más los representantes de los organismos Provinciales que se inviten con posterioridad.

Desde IDECOR, se plantean desafíos en el mediano y el largo plazo, entre los que podrían destacarse: identificación de actividades en línea con programas de gobierno, inversión en el desarrollo de una base de información pertinente y completa; conformación del equipo técnico permanente y desarrollo de los recursos humanos de dicho equipo y las áreas involucradas; desarrollo de las capacidades institucionales en áreas seleccionadas; implementación de una IDE en el sentido estricto, y de otros servicios e integración del sector privado, como partícipe y proveedor de servicios a terceros.

Con relación a que ideas aportaría para mejorar el desarrollo de las IDEs, nos basamos en el documento de Naciones Unidas (Gestión Global de la Información Geoespacial) donde se describe que el desarrollo de las IDEs debe contemplar: la tendencias en tecnología; la creación, mantenimiento y gestión de datos; el avances en política y aspectos legales; las habilidades necesarias y los mecanismos de capacitación, el papel de los sectores privados y no gubernamental y el rol a futuro de los gobiernos en la provisión y gestión de datos geoespaciales.

El Gobierno de la Provincia de Córdoba está convencido del potencial de IDECOR, en tanto lo considera una poderosa herramienta de gestión de la planificación desde una perspectiva sistémica, permitiendo integrar aspectos físicos y culturales, estructurales y dinámicos, provenientes de diversas fuentes y que permitirá la eficiente formulación, implementación y evaluación de políticas pública.

Fuente: ***Mgter. Jorge Jaimez- Secretario Ejecutivo de IDECOR y Secretario de Planificación de la Provincia de Córdoba.***

Decreto de creación de IDECOR

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Corrientes

Mapa interactivo de la Municipalidad de Corrientes

La Municipalidad apuesta a la tecnología como herramienta para el principal crecimiento y la inclusión. Es por esto, que además de otros servicios, publicó un mapa interactivo y una sección de descarga de mapas.

· Municipalidad de Corrientes: Mapa interactivo.

· Descargar mapas de la ciudad de Corrientes (Municipalidad de Corrientes)

Provincia de Entre Ríos

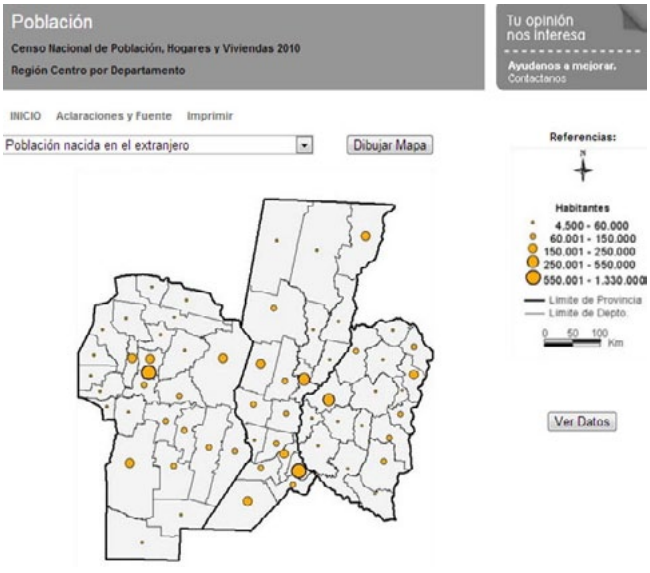
Nuevo mapa demográfico y social de la Región Centro

La Dirección General de Estadística y Censos de Entre Ríos y los organismos estadísticos provinciales de Santa Fe y Córdoba, desarrollaron en forma colaborativa un mapa dinámico que permite georreferenciar distintas variables del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

El objetivo es brindar a simple vista una fácil comprensión del comportamiento local de importantes indicadores demográficos y socio-económicos, reflejando su estructura y evolución para la región en su conjunto.

En los mapas aparecen datos de cada una de las tres provincias, en forma simultánea, en aspectos como la densidad de población por cada departamento, índice de masculinidad, población según distintas franjas etarias, analfabetismo, hogares con necesidades básicas insatisfechas, hogares por servicios de infraestructura, uso de computadoras, disponibilidad de bienes, viviendas, entre otros.

Acceder al mapa demográfico



Más enlaces de interés

· Mapas interactivos de la localidades entrerrianas (Dirección de Catastro)

· Información disponible en Google Earth (Dirección de Catastro)

· Visor de la Municipalidad de Gualeguaychú (Secretaría de Planeamiento Urbano)

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Formosa

IDEF: Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Formosa

Según la Ley Provincial Nº 1539, modificatoria de la Ley Nº 1315, en relación a la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia, establece en su Art. 75º "Créase la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Formosa - IDEF -, entendida como un conjunto de políticas, procedimientos y recursos tecnológicos que faciliten la producción, obtención, uso y acceso de información geográficamente referenciada de cobertura provincial".

IDEF Infraestructura de Datos Espaciales Provincia de Formosa

- Portal web de IDEF
- Visor de Mapas Oficial de la IDEF
- Directorio de servicios WMS
- Catálogo de metadatos IDE Formosa

Otros visores de mapas en la Provincia de Formosa

- SIT Catastral
- Visor web Gobierno de la Provincia de Formosa.

Provincia de Jujuy

Se pone en marcha una estación GPS permanente en Jujuy

Una comisión del IGN, integrada por el Subof. Pr. Horacio Barrera, el Ing. Agrim. Agustín Raffo y el Sr. Raúl García, permanecieron del 19 al 26 de noviembre en la localidad de Abra Pampa (Jujuy) con el objetivo de instalar una estación GPS permanente. La puesta en marcha de la antena es el resultado de un convenio firmado entre el IGN, la Dirección Provincial de Inmuebles y la Empresa Jujeña de Energía S.A. (EJESA).

La instalación de esta segunda estación GPS en Jujuy – la primera fue situada en Tilcara a fines del año 2012 – significa un gran desarrollo tecnológico para la Provincia ya que la misma estará incorporada a la Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo (RAMSAC). Será administrada por el IGN contando con un operador responsable designado por la Dirección de Inmuebles.

El objetivo de la misma es mantener actualizado el SIG a través de la cual se pretende mejorar y actualizar la cartografía de la Provincia, así como también brindar información a los particulares en cuanto a actualización catastral. También responderá a las necesidades de los agrimensores de la zona o para al estudio científico de las placas tectónicas.

Las autoridades del IGN se encuentran evaluando la puesta en marcha de otra estación GPS en la localidad de Susques, situada al oeste de Jujuy.

Fuente: IGN

Enlaces de interés IDE de la Provincia de Jujuy

· IDE Jujuy: Decreto Acuerdo N° 1048 G (16-08-2012)

· Unidad de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (UGICH) - Gobierno de la Provincia de Jujuy y la Universidad Nacional de Jujuy: Cuenta, entre otros servicios, con visor de mapas y catálogo de metadatos.

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de La Pampa

Reunión de la mesa técnica de Infraestructura de Datos Espaciales

El pasado 12 de noviembre del corriente año, en la sala "Mechi Mario" de Casa de Gobierno, se desarrolló la 1° reunión de la Mesa Técnica de Infraestructura de Datos Espaciales La Pampa (IDELP).

La misma fue convocada por el Ministro de Coordinación de Gabinete, Ariel Rauschenberger, y organizada por la Secretaría de Desarrollo Territorial, representada en la misma por los directores generales, Juan Nogueira y Fabio Grandón. Participaron representantes de los Ministerios de Bienestar Social, Producción, Cultura y Educación, de las Secretarías de Recursos Hídricos, de Desarrollo Territorial, de las Direcciones Generales de Estadística y Censos, Catastro y del CESIDA.

En la misma se decidió que los referentes técnicos del CESIDA y de Catastro fueran los responsables de la elaboración de una planilla que permitiera recabar información sobre equipamientos, recursos humanos e información disponible para compartir en la IDELP a los efectos de avanzar en la concreción de una base de datos compartida con más y mejor información para la toma de decisiones en lo referido a políticas públicas.

Fuente: Sitio oficial del Gobierno de La Pampa

Provincia de La Rioja

Organismos firmarán convenio para el intercambio de información geográfica de tipo ambiental

La Secretaría de Ambiente y el Instituto Regional de Planificación, Control y Servicios Ambientales, firmaron, a principios de noviembre, un importante convenio para el intercambio de información geográfica, de incumbencia ambiental.

El acto protocolar se concretó en el Salón de Usos Múltiples de la Secretaría de Tierras. Rubricaron el convenio, el secretario de Ambiente, Nito Brizuela y la directora del Instituto Regional de Planificación, Control y Servicios Ambientales, Mónica Carrizo.

El acuerdo persigue el intercambio de información geográfica relacionada a las respectivas áreas convenidas, de incumbencia ambiental, en todo el territorio provincial. Asimismo, tiene como fin la cooperación para la realización de trabajos, estudios e investigaciones; así como la capacitación y asistencia técnica; la evaluación y monitoreo ambiental urbano y rural; la planificación del uso y manejo de recursos naturales tendientes al desarrollo rural sustentable y la disminución de los procesos de desertificación que involucran

conservación y mejoramiento de Bosques Nativos y suelos.

De igual manera, el acuerdo tiene como objetivo el diseño y desarrollo de unidades experimentales y productivas que amplíen las opciones de actividad económica de los pobladores rurales; el análisis y monitoreo de calidad de aire, agua y suelo; el inventario y georreferenciación de fuentes de emisiones y materiales contaminantes.

"Es de gran importancia la firma de este convenio que permitirá desarrollar un trabajo en conjunto entre las dos áreas, destinado a contrarrestar las problemáticas ambientales y sociales que se suscitan producto de la deforestación y pérdida de la masa vegetal", expresó el secretario de Ambiente, Nito Brizuela.

Fuente: LRN – La Rioja es Noticia

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Mendoza

Capacitación en Georreferenciación se realizó en Mendoza

El jueves 10 de octubre, la ciudad de Mendoza fue cuna de la 3ª Jornada Regional de Capacitación en Georreferenciación del IGN.

En la apertura del evento, desarrollado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Cuyo, participaron el director del IGN, Sergio Cimbaro; el presidente del Consejo Federal de Catastro, Fernando Nasisi; el presidente de la Federación Argentina de Agrimensores, César Mario Garachico; el decano de la Facultad de Ciencias Económicas, Jorge López; el director General de Catastro, Gustavo Cruz, y el administrador General de la Administración Tributaria de Mendoza (ATM), Claudio Gil.

Este encuentro se suma a los que se vienen realizando en el marco de un Plan de Capacitación que lleva adelante el IGN con la finalidad de llegar a todo el país.

La primera jornada se realizó durante julio en la ciudad de Resistencia (Provincia del Chaco), prosiguió durante el mes de agosto en Santa Fe y en octubre se llevó a cabo en la provincia de Mendoza con pleno éxito y convocatoria.

El objetivo de las Jornadas es brindar una capacitación referida a las mediciones relativas a GNSS, especialmente a los organismos del Estado que se encuentran dentro del armado de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia (IDE Mendoza) y fortalecer los procesos de la inteligencia catastral. Consta de jornadas de ocho horas cátedra cada uno con modalidad teórico-práctica, destinado a profesionales de la agrimensura.

Este programa nació de un convenio conjunto entre el IGN, el Consejo Federal del Catastro y la FADA en el marco de la VI Asamblea General del Comité Permanente del Catastro en Iberoamérica que se celebró entre el 6 y 10 de mayo del corriente año en la ciudad de Córdoba.

Sobre el cierre de la Jornada se firmó un Acta Acuerdo con el Administrador General de la ATM, Claudio Gil, en la cual el IGN se compromete a realizar las gestiones necesarias para instalar una Oficina Provincial en Mendoza, dentro del ámbito de la Dirección Provincial de Catastro.

Fuente: IGN

Visores de mapas de Mendoza:

- Ecoatlas Mendoza
- El SIAT (Sistema de Información Ambiental Territorial) de Mendoza.
- Localidad de San Rafael, Mendoza (Callejero).

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Misiones

IDE Misiones

La Infraestructura de Datos Espaciales de Misiones más conocida por sus siglas IDE MISIONES nace con la intención de integrar todos los datos geográficos de las distintas administraciones públicas de la provincia de Misiones, unirlos y fusionarlos.

Disponible a través de Internet permite acceder a una información más completa y útil que cuando se manejan de forma separada las distintas bases de datos.

En el geo-portal IDE se pueden encontrar de una forma sencilla y clara todos los datos y los servicios de información geográfica disponible. Ofrece: un amplio catálogo de datos y servicios (con numerosos y potentes criterios de búsqueda, la visualización de mapas, que permite incluso efectuar vuelos panorámicos, acercar o alejar la

imagen, ocultar capas de información o medir las distancias entre dos puntos), la búsqueda de información parcelaria con más de 300 mil registros, y la visualización de su entorno como así también disponer de información de la distribución de usos del suelo por municipios o los límites administrativos mediante el visor geográfico.

Más información

Provincia del Neuquén

La Subsecretaría del COPADE pone a disposición su SIG

La Subsecretaría del Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE) publicó una Base de Datos Espacial montada sobre un servidor de mapas. Todo el software con el que está instalado el servicio, es de plataforma libre GNU, siguiendo los estándares de la OGC.

Visor de mapas de COPADE

WMS: http://copadesvr02.copade.neuquen.gov.ar/geoserver/wms?request=getCapabilities

WFS: http://copadesvr02.copade.neuquen.gov.ar/geoserver/wfs?request=getCapabilities

COPADE: Artículo sobre la IDE de Neuquén (IDENEU)

Más enlaces de interés

· Servidor de Mapas de la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial de la Provincia del Neuquén

· Visor de mapas, WMS y WFS: Plan Estratégico Comercio Minorista

· Visor de mapas, WMS y WFS: SIG IPVU - Base Viviendas

· Visor de mapas, WMS y WFS: Relevamiento Incidentes (Programa Políticas Ambientales y Enfoque de riesgo en la planificación)

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

La Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial (DPCeIT), como organismo público productor de cartografía a nivel provincial, ha tenido que ir adaptándose a los SIG para la producción y explotación de los datos. Para la difusión de estos datos, las nuevas tecnologías se han ido encaminando a la publicación en Internet, bien mediante navegadores gráficos en geoportales o mediante servicios web de mapas (WMS). Los servicios WMS se han convertido ya en un referente importante en el mundo de la cartografía a nivel nacional, por su naturaleza, volumen de datos, extensión territorial, grado de precisión, grado de actualización y otra serie de características propias.

Acceso al visor

Provincia de Río Negro

Infraestructura de Datos Espaciales de Río Negro

Inicios

La incorporación de tecnologías de información y comunicación, la demanda creciente de información georreferenciada estandarizada, la existencia en distintos grados de implementación de SIG en algunos organismos de los Estados Provincial y Municipales, cada uno de ellos con especificidades bien diferenciadas y sin interoperabilidad entre los mismos, y la necesidad de optimizar los recursos del Estado evitando la duplicidad de esfuerzos para la obtención, producción y actualización de información de manera fragmentada, impulsaron a integrar y compartir información con el resto de las reparticiones públicas y demás organismos de interés, promoviendo los mecanismos que faciliten la consulta y el intercambio de datos.

Camino andado

Esta necesidad se concreta con el proyecto de creación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Río Negro, IDE Río Negro, a mediados de 2012, a partir de la participación voluntaria de muchos de los organismos de la Administración provincial, generadores y/o usuarios de datos georreferenciados. Desde ese momento la IDE Río Negro se viene sustentando en un trabajo solidario, integrado, cooperativo, participativo y representativo, basado en el consenso y entendido como una construcción colectiva. Para ello se trabajó, y se trabaja, en la forma de crear las condiciones para integrar y compartir toda la información geográfica, primero por parte de las reparticiones de la Administración Pública Provincial y con el objetivo de sumar a los municipios, ámbito académico y privados, como así también público en general, estableciendo un marco institucional que posibilite la obtención de los resultados pretendidos por toda IDE.

El proceso ha tenido varias etapas, de mayor o menor entusiasmo, producción, discusión, pero siempre llevado en forma horizontal e intentando cambiar la 'inercia cultural' de todos los organismos.

En este proceso se han conformado una Comisión Ejecutiva y Equipos de Trabajo en diferentes temáticas, desarrollando desde la concepción del Decreto de conformación de la IDE Río Negro hasta el dictado de cursos de capacitación en SIG, visualizadores web de contenidos producidos y mantenidos por diferentes organismos, y el lanzamiento de la página web de presentación.

El presente

Hoy contamos con más de 120 integrantes de múltiples organismos provinciales y nacionales y

se comienzan a sumar municipios que demuestran necesidades de mejora de su gestión.

El pasado mes de noviembre el Sr. Gobernador Alberto Weretilneck firmó el Decreto Nro 1846 de creación de la IDE Río Negro, que formaliza y sustenta el trabajo que se venía realizando e invita a todos los organismos públicos provinciales, usuarios o productores de información geoespacial, a participar de la IDE Río Negro.

La realización de las VIII Jornadas IDERA en Bariloche, organizadas por la Provincia de Río Negro en noviembre pasado, trae nuevos aires y entusiasmo, sobre todo en los gobiernos locales, que encuentran en estas herramientas posibilidades de cambio de sus procesos internos.

Marco tecnológico

En el año 2012 se produce un cambio fundamental respecto a la propiedad del conocimiento en la provincia. Con la actual gestión se promulga la Ley 4747 de Software Libre, por la que se busca evitar la dependencia tecnológica y se garantiza la protección de la integridad, confidencialidad, accesibilidad, interoperabilidad y compatibilidad de la información. En consecuencia se orientan los esfuerzos económicos en capacitación y conocimiento.

Con esta ley se logra la adecuación de proyectos tecnológicos como el de la licitación internacional para el Proyecto de Catastro Provincial, posibilitando la incorporación de software libre.

Tecnología utilizada

- Herramientas Desktop GVSig y Quantum Gis
- Servidor de Capas WMS y WFS (Geo Server)
- Visualizador Geoexplorer
- Administración de Nodos (GeoNode)
- Servidores Virtuales (Linux + KVM)
- Nodos dentro de la Intranet Pública Provincial
- Un Nodo Público

El destacado

Un ejemplo de los beneficios y posibilidades que trae aparejada la construcción colectiva de la IDE Río Negro, es el proyecto 'Mapeando mi ciudad', que pretende introducir a los alumnos de nivel secundario al mundo de la geomática. El producto de este acercamiento es la elaboración de mapas de las ciudades de nuestra provincia, utilizando como herramientas las netbooks del programa Conectar Igualdad.

Desde una construcción colaborativa y con el uso de diferentes aplicaciones informáticas de alcance libre, a partir del conocimiento empírico de referencias de puntos de interés del propio barrio/localidad, se logra la construcción de mapas actualizados de la propia ciudad.

Servicio WMS IDE Río Negro

Jornadas de Capacitación en Georreferenciación declaradas de interés educativo por la Provincia de Río Negro

La Legislatura de la Provincia de Río Negro declaró de interés educativo, social y turístico las "Jornadas de Capacitación Regional en Georreferenciación" que se llevaron a cabo los días 5 y 6 de noviembre en la ciudad de San Carlos de Bariloche (Río Negro), promovidas por el IGN, el Consejo Federal del Catastro y la Federación Argentina de Agrimensores (FADA).

Artículo completo

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- De interés educativo, social y turístico las "Jornadas de Capacitación Regional en Georreferenciación" dictadas por el Instituto Geográfico Nacional que se realizarán los días 5 y 6 de noviembre de 2013 en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

Artículo 2°.- Comuníquese y archívese.

Dada en la Sala de Sesiones de la Legislatura de la Provincia de Río Negro, en la ciudad de Viedma, a los once días del mes de octubre del año dos mil trece.

DECLARACION N° 216/2013

RECORRIENDO ARGENTINA

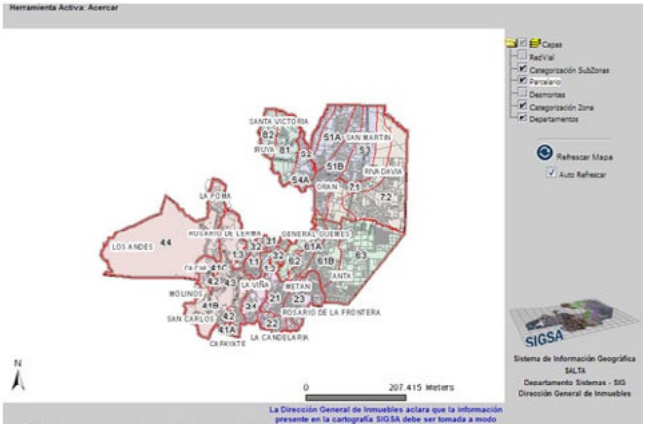
Provincia de Salta

SIGSA - Sistema de Información Geográfica de Salta

El SIGSA surge por medio de un proyecto presentado por la Dirección General de Inmuebles, el cual fue realizado con financiamiento internacional, con un préstamo solicitado por la Provincia de Salta al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.
Las principales actividades desarrolladas para la implementación y puesta en marcha del SIG, se denominaron en conjunto Confección de la base cartográfica, la cartografía catastral e integración de los datos en un Sistema de Información Catastral.

- Más información sobre SIGSA
- Visor de mapas SIGSA (Dirección General de Inmuebles)

Imágenes satelitales disponibles:
- LandSat 7
- Ikonos



Enlace de interés IDE: WMS de GEOSALTA (nodo de la IDE del INTA GEOINTA)

Provincia de San Juan

Avanza la realización de un Atlas Ecológico Digital del Gran San Juan

El 26 de noviembre, Medio Ambiente firmó un convenio con la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes para la realización de un mapa tecnológico de las zonas protegidas y de interés turístico que tiene la provincia, disponible para consultas online.

Ver video de la nota

Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan

El Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan es un producto de cartografía digital y componentes multimediales. Soportado en la tecnología SIG, su contenido representa los aspectos naturales, demográficos, económicos, ambientales y político-funcionales de la Provincia de San Juan.

Su elaboración está a cargo de un equipo multidisciplinario del Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro de la Facultad de Ingeniería. Con una trayectoria de más de 30 años, el Atlas Socioeconómico de la Provincia de San Juan se ha constituido en el referente para la elaboración del Atlas Provincial para el **Proyecto ANIDA** (Atlas Nacional Interactivo de Argentina), impulsado por el IGN.

Acceder al Atlas

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de San Luis

Georreferenciación de usuarios de agua subterránea

San Luis Agua ha implementado una herramienta informática para visualizar digitalmente tanto a los usuarios como a los establecimientos que se abastecen de agua subterránea y pozos públicos.

El objetivo es incorporar dentro del mapa digital a todos y cada uno de los usuarios de agua cruda subterránea para establecer no sólo su ubicación geográfica, sino integrarlos a la base de datos actual de la sociedad estatal, para su posterior vinculación con el registro de la propiedad inmueble de la provincia.

Este registro de usuarios es parte de un plan fundamental que permitirá disponer de datos visibles de referencia geográfica y catastral, para un correcto manejo de información precisa sobre la delimitación de cada propiedad, evitando inconvenientes en el registro o solicitud de perforaciones en todo el territorio provincial.

La georreferenciación de usuarios de agua subterránea se realiza en toda la provincia.

San Luis Agua S. E. es una sociedad de participación total del Estado provincial, que administra los recursos hídricos de la provincia de San Luis.

Fuente: Prensa San Luis Agua.

Enlaces de interés: Visores de mapas en San Luis

· Atlas geográfico de San Luis.

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

Provincia de Santa Cruz

Sistema de Información Territorial Oficial de la Provincia de Santa Cruz

Incendio del SIT SantaCruz

En octubre de 2013, las instalaciones del Sistema de Información Territorial Oficial de la provincia de Santa Cruz (SIT SantaCruz), resultaron afectadas por un incendio intencional, provocado durante una jornada de protestas y disturbios sociales, perdiéndose el total de infraestructura y equipos, por un monto aproximado de $2.500.000.

SIT SantaCruz (www.sitsantacruz.gob.ar) 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.

SIT SantaCruz consiste en una integración de he-

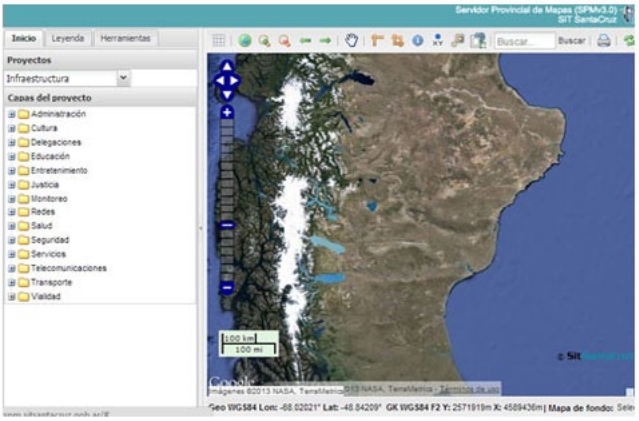
rramientas y procedimientos para la generación, actualización y gestión de información relacionada con el territorio provincial, sus recursos, ocupación y uso.

En forma ininterrumpida, desde el año 2006, con un financiamiento compartido entre el Ministerio la Secretaría General de la Gobernación de Santa Cruz y diversos organismos públicos nacionales y provinciales, SIT SantaCruz desarrolla planes de producción de cartografía digital y estudios territoriales, entre otros numerosos productos, así como diversos servicios geográficos, entre los cuales el Servidor Provincial de Mapas (actualmente su versión 3.1:"UARG", en línea) resulta uno de los más utilizados (http://spm.sitsantacruz.gob.ar).

Tras los eventos de octubre, la continuidad de trabajos, publicaciones y servicios de SIT SantaCruz solo pudo ser asegurada gracias a una intervención rápida y desinteresada de la Unidad Académica Río Gallegos (UARG) de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), la cual ofreció la infraestructura edilicia, servicios básicos, conectividad y equipamiento, suficientes para asegurar el mantenimiento, de emergencia, del total de iniciativas del proyecto.

Actualización del servidor de mapas de Santa Cruz

El Servidor Provincial de Mapas, actualmente en su versión 3.1:"UARG" publicada en noviembre de 2013, consiste en una herramienta web desarrollada y administrada por el SIT SantaCruz, proyecto dependiente del Ministerio Secretaria General de la Gobernación de Santa Cruz, a través de la Subsecretaria de Planeamiento, basada en SIG libres y diseñada para proveer de información geográfica oficial, de interés para apoyar procesos de toma de decisión en el ámbito territorial de la provincia de Santa Cruz (Patagonia Austral, Argentina), como así también para su distribución pública.



SPMv3.1 ha sido desarrollado en cooperación entre SIT SantaCruz y la empresa ZonaGeo, mediante financiamiento del Consejo Federal de Inversiones (CFI, 2012-2014), a través del Ministerio de la Producción (MINPRO) de la provincia de Santa Cruz. Consiste en la segunda versión estable del servicio, desarrollada bajo estándares ISO y protocolos OGC, con completa aplicación de herramientas libres desde la administración de servidores, producción cartográfica, publicación y visualización web.

La versión actual cuenta con 503 mapas temáticos del territorio provincial y ambientes asociados (Mar Argentino), distribuidos en 8 proyectos específicos para facilitar su visualización y acceso a geodatos. Desarrollado con Geoserver, el SPM cuenta con numerosas herramientas para edición en pantalla, consulta de datos, realización de determinaciones métricas en pantalla, exportación de vistas y consulta de metadatos, entre otros servicios.

La versión actual consiste en una etapa intermedia hacia una versión 4.0 disponible a finales del primer semestre de 2014 con una meta final de publicación de 750 mapas fundamentales y temáticos del territorio, como así también con más funcionalidades y diversificación de herramientas.

Para mayor información sobre SIT SantaCruz y los geoservicios ofrecidos, por favor visite: www.sitsantacruz.gob.ar

Para un acceso directo al servidor de mapas, por favor visite: http://spm.sitsantacruz.gob.ar

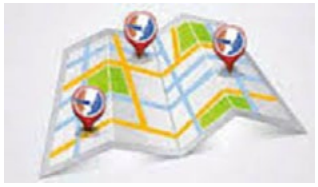
En facebook: https://www.facebook.com/groups/sitsantacruz/

y https://www.facebook.com/sitscruz

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Santa Fe

IDESF: Nuevos servicios para los usuarios



Para una mejor utilización de las herramientas que posee en la actualidad la Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe (IDESF) sobre los servicios de georreferenciación, ha implementado un nuevo sistema donde permite al usuario común interactuar y obtener información.

Este nuevo servicio permite generar un mapa y ubicar un lugar de manera sencilla, en tiempo real, a partir de la obtención de las coordenadas (latitud/longitud), las cuales se obtienen según los datos que disponga el usuario.

Dentro del sistema existen tres formas de obtener información, por domicilio por coordenadas o en caso de no tener datos precisos se puede generar la búsqueda visual que es a través de un mapa interactivo.

Servicios destacados brindados por IDESF

- Servicios de generación de mapas:
  - Por domicilio
  - Por ubicación
  - Por coordenadas

IDESF
Infraestructura de Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe

- Servicio WMS de la IDESF en Google Earth
- Visor de IDESF. Gobierno de Santa Fe.
- Catálogo de metadatos IDE Santa Fe

Normativas relacionadas a la IDESF

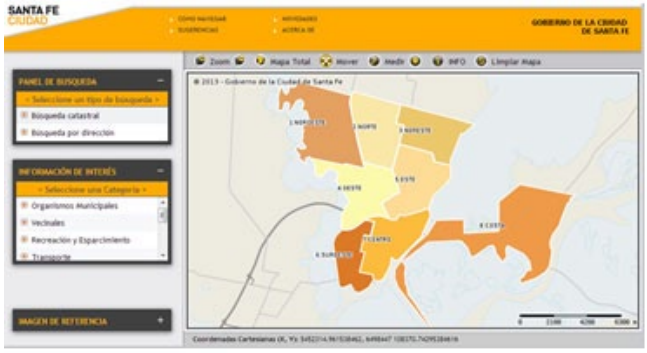
- Decreto 1680/05 de creación del Comité Coordinador de la IDESF
- Decreto 3033/05 de modificación del anterior, ampliando el Comité Coordinador
- Resolución 0089/05 de aprobación del Reglamento de Funcionamiento del Comité Coordinador

Visores locales de la Provincia de Santa Fe

Santa Fe Mapas – Municipalidad de Santa Fe.

Santa Fe Mapas es un visualizador web de la geografía del distrito capitalino y forma parte del conjunto de servicios desarrollados en el marco de la política de Gobierno Digital que lleva adelante el Gobierno de la Ciudad de Santa Fe.

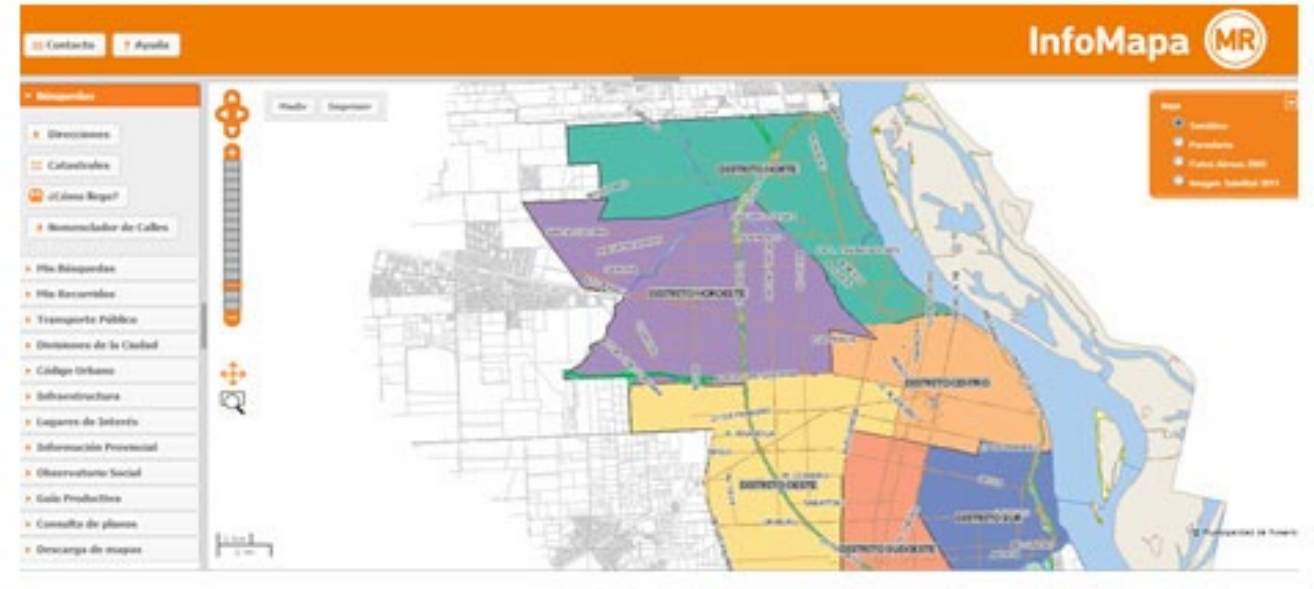
Se trata de un mapa dinámico e interactivo desarrollado íntegramente en Software Libre por el Programa Municipio Digital y pretende constituirse en una herramienta de análisis para los ciudadanos santafesinos.



La información georreferenciada que se publica es el resultado de la labor de los diferentes sectores municipales, productores de capas temáticas, bajo la coordinación del Programa de Reforma Administrativa. La tecnología SIG permite superponer capas de manzanas, ejes de calles, lugares de recreación, líneas de transporte público, instituciones, referencias de emergencias hídricas, entre otros y disponer de consultas on-line.

Acceso al visor de mapas

InfoMapa: Visor de la Municipalidad de Rosario



La herramienta disponible en http://www.rosario.gob.ar/infomapa recibe más de 170 mil visitas mensuales, de las cuales más de la mitad son a la función Cómo llego?, que permite saber cómo dirigirse de un punto a otro de la ciudad utilizando el Transporte Urbano de Pasajeros. Los últimos servicios que se agregaron son las paradas de colectivos y la posibilidad de saber Cuándo llega? el ómnibus.

Es un ejemplo del uso de información geográfica en el gobierno electrónico.

Más información

Enlace de interés IDE: Decreto Nº 951/2009: Creación de la IDE Rosario

Servicio de Catastro e Información Territorial

El Servicio de Catastro e Información Territorial (S.C.I.T.) de la provincia de Santa Fe constituye la base de datos de referencia para la ordenación territorial y la orientación de las distintas políticas.

El S.C.I.T. se ha estructurado como un sistema horizontal, instrumento integrador y difusor de la información con proyección en el territorio, que contiene una serie de subsistemas conectados entre sí que utilizan bases de georreferenciación comunes, en el que cada departamento de la Administración Regional genera y mantiene la información.

Se ocupa de la actualización catastral cartográfica, de manera periódica, con incorporación masiva de mejoras edilicias y revaloración de las existentes, actualizando también los datos jurídicos y agroeconómicos.

Acceso al visualizador

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Santiago del Estero

Firma del convenio para la creación de una oficina provincial en Santiago del Estero

El titular del Ministerio de Defensa de la Nación, Agustín Rossi, estuvo en la ciudad de Santiago del Estero y firmó un convenio con el gobernador Gerardo Zamora para crear una delegación del IGN. La firma se llevó a cabo en el salón de acuerdos de la Casa de Gobierno. Asistieron autoridades provinciales, el intendente de la Capital, Hugo Orlando Infante, secretarios y subsecretarios y legisladores nacionales. El Ministro de Defensa fue acompañado de las máximas autoridades de las Fuerzas Armadas.

Esta iniciativa va a permitir una mejor perspectiva geográfica para optimizar la planificación de la provincia y tendrá una relevancia transversal ya que permitirá analizar distintos temas como salud, educación y producción, entre otros.

Esta nueva oficina se sumaría a las ya abiertas en las provincias de Chaco, Santa Fe, Chubut, Santa Cruz y Tucumán. Las Oficinas Provinciales del IGN son espacios que facilitan el acceso a la información geográfica básica de todo el país.

Fuente: IGN

Santiago del Estero se adhirió a IDERA

Santiago del Estero, al igual que otras provincias, se adhirió a la plataforma de trabajo de IDERA y el gobernador Dr. Gerardo Zamora designó como representante titular de la provincia al CPN Juan Carlos Costas, secretario de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública de la Provincia, y en calidad de representante alterno a Ricardo Montenegro.

Al respecto, el CPN Juan Carlos Costas, especificó que uno de los objetivos centrales de la adhesión de la provincia, a dicha plataforma de trabajo de alta tecnología, “responde a hacer hincapié en la información pública, porque consideramos que al ser producida con dinero del Estado tiene que ser publicitada en forma precisa, con acceso libre y gratuito”. Resaltó que “Santiago del Estero, viene trabajando con un proyecto de infraestructura de datos espaciales, que nuclea a todos los organismos públicos que producen información geográfica y mapear”.

Por su parte, el representante local alterno ante IDERA, Ricardo Montenegro, señaló que prontamente “está previsto lanzar un geoportal donde se muestre toda la información geoespacial producida por los organismos provinciales”, proyecto a concretarse para el año 2014, el cual se implementará junto con el AR-SAT (Argentina Soluciones Satelitales).

El objetivo será dotar de recursos técnicos a los organismos del Estado y formarlos en estos nuevos estándares de tecnología para que la información sea considerada válida y precisa. Atento a otras tecnologías dispuestas en la web, Montenegro ejemplificó el caso de Google Earth como “una herramienta dentro de la tecnología de información geoespacial, pero que no tiene información certificada ni válida, sino que es apenas un visualizador que funciona como buen referente, pero no muestra con precisión la información que produce el Estado, por lo tanto, no se puede valer de esa información para tomar decisiones, por eso mismo, están disponibles las infraestructuras de datos espaciales”, resaltó.

Como dato de relevancia para la provincia, desde la Secretaría de Desarrollo, Ciencia y Tecnología de la provincia, confirmaron que para mediados de junio de 2014, Santiago del Estero será sede de la reunión de Grupos de Trabajo de IDERA.

Fuente y artículo completo

Enlace de interés: Visor de mapas de Santiago del Estero

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Tierra el Fuego, Antártida e Islas el Atlántico Sur

Municipalidad de Ushuaia: Cuándo llega el colectivo?

En la ciudad de Ushuaia, los colectivos tienen un sistema de GPS que transmiten permanentemente su posición a un servidor. Ciudadanos y turistas pueden consultar cuántos minutos faltan para que un colectivo llegue a una parada específica. También está disponible el mapa con los recorridos de los colectivos y el mapa interactivo de la ciudad con todas sus paradas.
Más información

Otro enlace de interés: Mapa interactivo de TodoUshuaia

La NASA presenta el mapa detallado de la Antártida subglacial

La NASA presentó un nuevo y detallado mapa de la superficie de la Antártida como nunca la ha visto el ojo humano: despojada de la capa de hielo de sus glaciares.

El mapa, bautizado Bedmap2, fue elaborado por los científicos del British Antarctic Survey y permite ver de manera detallada qué hay debajo de la capa de hielo del glaciar más grande del mundo. El mapa fue presentado el 4 de Junio del presente año y publicado por la NASA a través de un video.

La contribución de la NASA en el diseño de Bedmap2 consiste en las mediciones de la superficie actual realizadas por el satélite Ice, Cloud, and Land Elevation (ICESat), así como en los resultados obtenidos durante varios años de sobrevuelos de aeronaves especializadas que midieron los cambios en el espesor del hielo marino y de los glaciares.

Durante el proyecto, los investigadores descubrieron que el volumen de hielo situado bajo el nivel del mar es un 23% mayor de lo que se creía, y que el punto más hondo del glaciar Byrd se encuentra a 400 metros de profundidad.

El hielo de la Antártida no es estático, sino que fluye constantemente hacia el mar. Conocer la forma de la superficie del continente antártico y el espesor de su capa de hielo permite a los científicos estudiar estos movimientos de agua y predecir cómo podría cambiar en el futuro el continente.

El estudio detallado de las tierras subglaciales de la Antártida también podría revelar la relación existente entre el cambio climático y la forma del Polo Sur de nuestro planeta.

Fuente: RT Actualidad

Ver video en español

RECORRIENDO ARGENTINA

Provincia de Tucumán

IDE Tucumán: Estado de situación 2013

La IDE Tucumán ha experimentado durante 2013 avances significativos relacionados con su consolidación funcional, situación que permite prever que se ha alcanzado un nivel de madurez y un marco adecuado para avanzar en su consolidación institucional.

En efecto, la participación espontánea de técnicos y especialistas en los grupos de trabajo y en la Comisión IDE, han posibilitado el diseño y desarrollo de proyectos concretos que han sido presentados a consideración de funcionarios y comisiones de trabajo del Gobierno, así como a las comunidades productivas, científicas y académicas de la provincia de Tucumán.

Todas las acciones realizadas, orientadas al diseño y desarrollo de los proyectos, han sido coordinadas por la Comisión IDE Tucumán y han contado con la participación de los grupos de trabajo: Marco Institucional, Difusión y Capacitación, Datos Básicos y Fundamentales, Metadatos y Catálogo de Metadatos, y Servicios y Tecnología.

Proyectos desarrollados

· Proyecto Integral Costanera Norte: Fortalecer procedimientos de captura, procesamiento y análisis de información espacial en programa PROMEBA mediante la implementación de un SIG.

· Proyecto Actualización de la base de datos de obras de viviendas e implementación de servicios Web: Tareas desarrolladas en el Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano del Ministerio de Economía.

· Proyecto Mapa Electoral: Agrega nuevas funcionalidades a la consulta del padrón electoral, incorporando al resultado de la misma un mapa de ubicación de la escuela, su dirección, líneas de recorrido cercanas y circuitos electorales.

Contribuciones de los grupos de trabajo

Elaboración y publicación del Catálogo de Datos IDET, incluyendo listado, descripción de referencia, organismos responsables de los datos básicos que conforman el catálogo y su correspondiente simbología:

· Catálogo de Objetos: Planilla con la estructura que organiza los datos geográficos con sus respectivas definiciones y características, permitiendo obtener una mejor comprensión del contenido y significado de los productos elaborados (21 capas básicas identificadas mediante un nombre y un código únicos, norma internacional ISO 19110).

· Fichas de Objetos: Diseño con la información general del objeto, las características y la simbología de cada uno de los datos geográficos. Establece especificaciones del contenido de cada uno de ellos (396 Fichas de Objetos con diseño de los símbolos correspondiente a cada objeto geográfico incluyendo representación geométrica utilizando como fuente el Manual de Símbolos Cartográficos del IGN 2010).

· Creación de Fuentes True Type (TTF), para la simbología estándar IDET para Quantum GIS, ArcGIS y GvSIG. Manual de instalación para programas Quantum Gis, ArcGIS, GvSig.

Elaboración y publicación del perfil de metadatos para la provincia de Tucumán, creado en base a la Norma Internacional ISO 19115, acompañado por la siguiente documentación:

· Reglamentación para el Uso de Metadatos Geográfico y Guía para la generación de Metadatos.

· Documento: "Proceso de documentación de Información Geográfica, el cual detalla el procedimiento para llevar a cabo la documentación de información geográfica.

Estructuración del Catálogo de Metadatos, implementado utilizando GeoNetwork. Constituye el nodo central que sirve como punto de acceso a los metadatos de los nodos IDE que se están implementando en la Provincia de Tucumán, así como de otros organismos participantes de la iniciativa IDE Tucumán.

Desarrollo y publicación de un Visor de servicios WMS de diferentes organismos. Los servicios WMS actualmente publicados y referenciados en el visor de la IDE Tucumán son los pertenecientes a la Dirección General de Catastro, Ministerio de Desarrollo Productivo, Ministerio de Educación y Municipalidad de San Miguel de Tucumán.

Entre las actividades de Difusión y Capacitación se destacan:

· Organización Jornadas y Talleres: I Jornadas Abiertas de Actualización SIG- IDE, Taller "Generación y Publicación de Metadatos Geográficos" y Día del SIG en Universidad Tecnológica Nacional.

· Implementación de Comunidad de Práctica, espacio destinado para a la sociabilización del conocimiento, con el objetivo de compartir y construir conocimientos relativos a los SIG/ IDE.

· Desarrollo y publicación de Página Web Oficial de IDET: http://idet.tucuman.gob.ar/

Marco institucional

Las acciones realizadas y el afianzamiento del compromiso de los integrantes de la IDE Tucumán, han posibilitado también la formulación de un proyecto de Ley y su decreto reglamentario para ser presentado ante las autoridades provinciales con vistas a la creación del marco institucional apropiado:

· Proyecto de LEY: donde se considera la creación de la IDE Tucumán como un cuerpo asociado de diferentes entes. Se define la estructura organizacional que debiera constituirse y se establece el compromiso de los organismos estatales de publicar y actualizar la información.

· Decreto Reglamentario: donde se determina la estructura orgánica de IDE Tucumán y las funciones de cada componente; y se declara que la Información Geográfica georeferenciada producida en la provincia, deberá responder al marco de referencia aportado por la Dirección General de Catastro.

Visores de mapas en Tucumán:

· Visor de IDET - Gobierno de Tucumán.

· SIG Provincial de Tucumán.

· 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

Otro enlace de interés

· Catálogo de metadatos IDET - Tucumán

PUBLICACIONES Y VIDEOS

Documento de la ONU

describe las tendencias de la información geoespacial

En el marco de las actividades de la iniciativa Manejo Global de Información Geoespacial (GGIM), se liberó recientemente la versión en español del documento "Tendencias a futuro en la gestión de la información geoespacial: La visión de cinco a diez años".

Esta publicación consolida la opinión de expertos provenientes de un amplio espectro de disciplinas dentro de la comunidad geoespacial (incluyendo la academia y el mundo privado). El objetivo principal es relevar la importancia de la información geoespacial y mostrar los caminos por los cuales se espera transitar en el futuro en materia de institucionalidad, tecnología, creación de capacidades y otros temas relevantes.

Acceso al documento pdf

Uruguay pone a disposición lineamientos estratégicos para la información geográfica

La Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay (IDEuy) aprobó el documento "Lineamientos estratégicos para la Información Geográfica" que tienen por finalidad generar el marco para el ordenamiento y compatibilización de la producción y difusión de la información geográfica producida en el país a los efectos de lograr su estandarización, interoperabilidad, calidad y disponibilidad.

Una de las principales tareas que debe realizar una Infraestructura de Datos Espaciales es la elaboración de normativas técnicas que enmarquen la generación, procesamiento y disposición de información geográfica.

El documento plantea principios y líneas de acción que deberán orientar la elaboración y actualización de información geográfica.

Descargar lineamientos

Guía práctica: Clasificación de imágenes satelitales

Se encuentra disponible gratuitamente la "Guía práctica: Clasificación de imágenes satelitales", sobre la realización de clasificación supervisada y no supervisada de imágenes satelitales utilizando el software ILWIS 3.3, gracias a la generosa contribución de Fernando Monterroso.

El objetivo de la guía es que el usuario sea capaz de entender el proceso y la metodología de trabajo para la generación de un mapa temático digital con significado propio y concreto, a partir de una imagen o un conjunto de imágenes digitales obtenidas mediante técnicas de percepción remota.

Acceso a la guía

Seminarios Online MundoGEO (Webinars)

La metodología de los seminarios a distancia está alineada a las demandas globales, con contenido profesional, en un corto espacio de tiempo, sin que nadie tenga que desplazarse, ni los conferencistas o mediadores, ni los participantes.

El Portal MundoGEO ofrece una tecnología de calidad comprobada para la producción, promoción y realización de seminarios online. Los webinars MundoGEO ofrecen un medio simple y rápido de actualización profesional, poniendo a las empresas, instituciones y usuarios en contacto directo. Durante los webinars, los participantes pueden interactuar directamente con los presentadores, a través de una herramienta de chat y audio.

Acceso a los webinarios 2013

Videos recomendados

- Video Charla-Taller con CartoDB
- Video institucional de INDE (IDE Brasil)
- Video institucional IDEE (Infraestructura de Datos Espaciales de España)
- Video "Historia de los censos" (Conectate.gob.ar)

Webinario de la NASA "Trazando Mapas de Nuestro Mundo con Aquarius/SAC-D":

Ver video

Página web del webinar (incluye mapas conceptuales)

DESCARGAS Y ACCESOS ON LINE

SOPI: Software de Procesamiento de Imágenes satelitales de la CONAE

En los últimos años se produjo un incesante acceso a los software libres y gratuitos de tipo SIG. Las políticas de informatización escolar facilitaron la tarea de entusiasmar a los jóvenes mediante un abordaje panorámico e interactivo de disciplinas tales como la geografía. En ese contexto el Programa 2Mp de la CONAE implementó el Proyecto SoPI como un software de procesamiento de imágenes para escuelas técnicas de todo el país. En el año 2012 se decidió extenderlo a otros usos y ámbitos más operativos y profesionales.

La herramienta SoPI es un software de escritorio con entorno de trabajo 2D/3D de tipo SIG, orientado al manejo de proyectos, con flujo de trabajo sencillo y escalable, múltiples visualizadores para edición e integración raster-vector, algebra de bandas, cálculos de índices normalizados para ópticos y radar, clasificaciones supervisadas y no supervisadas, aplicación de filtros espaciales, generación de áreas de interés, máscaras y zonas de entrenamiento, reproyección automática, corregistro y georreferenciación, postclasificación, compatibilidad con Google Earth, entre otras herramientas.

Descarga de la aplicación

Aplicaciones SIG gratuitas de ESRI

ESRI pone a disposición, de manera totalmente gratuita, una serie de aplicaciones y herramientas con capacidades SIG:

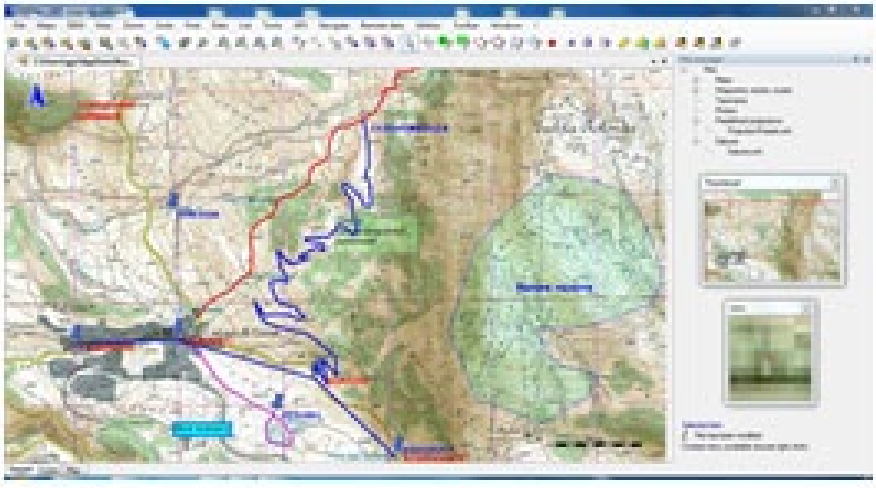
- ArcGIS Explorer Desktop.
- Apps para Smartphones y tablets.
- ArcGIS para AutoCAD.
- ArcGIS Online – cuenta pública gratuita.
- Esri Geoportal Server.
- ArGis: distribución electricidad – gratuita para usuarios de ESRI.
- ArcGIS: distribución de gas – gratuita para usuarios de ESRI.

Artículo completo

OkMap,

de lo mejor para crear y editar mapas GPS

OkMap es quizá uno de los más robustos programas para la construcción, edición y manejo de mapas GPS. Permite configurar un mapa, georreferenciar una imagen, cargar un shape file o kml a un GPS Garmin. Y es gratuito.



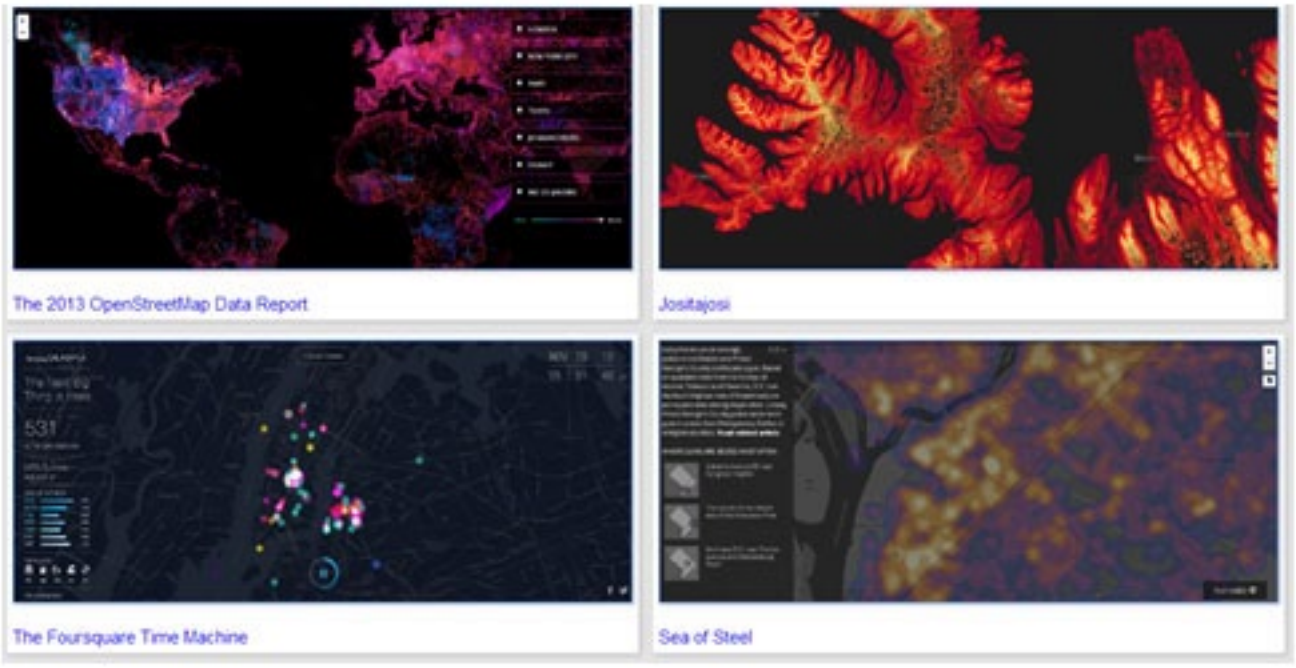
Algunas características:

- Soporta datos vectoriales de los formatos más usados, incluido modelo digital de terreno (DEM) con datos relativos a elevaciones.
- Se pueden crear capas tipo waypoints, routes y tracks desde el escritorio para luego subirlo al GPS.
- Soporta geocódigo.
- Los datos capturados por el GPS se pueden descargar a la computadora para desplegarlos y analizarlos en diversas formas de reportes y estadísticas.
- Conectando la portátil al GPS se puede conocer la posición sobre los mapas navegando desde la pantalla y si tiene conexión a una red, puede enviar datos de forma remota en tiempo real.
- Se conecta a Google Earth y Google maps, inclusive con datos de rutas en 3D.

Más funcionalidades y enlace de descarga

118 mapas interactivos

Una sección interesante del Blog de Google Maps Manía es la denominada Maps of the Week, donde Keir Clarke muestra los mapas más interesantes de cada semana donde se utiliza la API de Google Maps para crear mapas vivos, nuevos mapas dinámicos e interactivos en los que se cuentan historias (Storymap), se muestras hechos y acontecimientos históricos (Into de Arctic), mapas de artistas (Bob Dylan Map) , mapas con nuevas dimensiones y perspectivas (Stamen <3 here) , la famosa máquina del tiempo de Foursquare (Foursquare Time Machine) y así hasta 118 mapas interactivos originales.



Póster interactivo de la NASA

Con el objeto de presentar un póster de la NASA para destacar el tema de la Semana de las Ciencia Terrestres 2013 (ESW por sus siglas en inglés) "Trazando Mapas de Nuestro Mundo", se desarrolló un póster interactivo representado en una proyección estereográfica; consiste en dos globos donde se muestran con imágenes el conjunto de misiones más importantes que ha llevado a cabo la NASA. Haciendo clic en cada cuadrante se abre un diálogo donde aparece la información de cada misión.

- Artículo "Detrás de cámaras del poster de NASA ESW"
- Acceso al póster interactivo
- Póster (estático) en pdf

Disponible Atlas con patrimonio cultural del Perú

El "Atlas de Infraestructura y Patrimonio Cultural de las Américas: Perú" es una iniciativa impulsada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de la Fundación Interamericana de Cultura y Desarrollo, con el propósito de contribuir al aprovechamiento pleno de la cultura como factor de cambio para el desarrollo económico y social en América Latina y el Caribe.

Contiene detalles sobre el patrimonio mundial, las áreas naturales protegidas, el patrimonio arqueológico, el Qhapaq Ñan y el patrimonio histórico del Perú que permiten conocer los antecedentes, la situación actual y el potencial que representa la cultura de ese país.

También tiene información estadística sobre infraestructura (bibliotecas, centros culturales, museos, salas de teatro, librerías y salas de cine), la industria editorial y los medios de comunicación en todo el territorio nacional.

El "Atlas de Infraestructura y Patrimonio Cultural de las Américas: Perú" es el primer volumen de un proyecto pionero a escala continental que permitirá, por primera vez, contar con información comparable entre los distintos países de la región sobre la distribución geográfica de una extensa variedad de temas indispensables para la toma de decisiones en materia de infraestructura y patrimonio cultural.

Descargar la edición digital

Disponible un nuevo boletín sobre IDE en Latinoamérica

Ya se encuentra disponible el boletín de Noviembre de 2013 sobre las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) en América Latina y el Caribe, en los idiomas portugués, español e inglés.

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 la IDE. Trabaja en pro de la concientización, del abastecimiento de información útil para el fortalecimiento de iniciativas nacionales de la IDE y de la sincronización de esfuerzos regionales.

Entre los destaques de este número, se menciona la Convocatoria de manifestaciones de interés para acoger las Conferencias GSDI 15 y GSDI 16; el Premio al Ciudadano Global de GSDI 2013; la 20 Asamblea General y Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH; la Gestión de la Información Geoespacial para las Américas de Naciones Unidas; Nuevos datos en GeoSUR; el Catálogo Nacional de Objetos Geográficos, Ecuador; la Nueva Plataforma dinámica para datos espaciales y ambientales, Haití; y el lanzamiento del sitio web IDEuy, Uruguay; etc.

Descargar boletín

Disponible el boletín Sobre IDEs de noviembre

Se destaca el Rincón de ILAF OGC, con un artículo sobre GML (Lenguaje de Marcado Geográfico).

Acceso al boletín

Disponible Revista Nro 74 de MundoGeo

En este número, se destaca el artículo "Los 15 desafíos de la geomática: Investigación inédita señala los principales obstáculos al crecimiento del mercado".

Otros artículos de interés: Láser Escáner 3D "Las nubes de puntos y la administración de archivos gigantes"; Coordenadas y altitudes en el Google Earth Pro; Limitaciones de los Datos Geoespaciales; Impuesto predial y catastro urbano; La cartografía del futuro y el futuro de la cartografía; entrevista con Diego Erba, del Lincoln Institute of Land Policy.

Acceso online a la revista

Disponible presentaciones de taller de normas IDE de información geográfica e interoperabilidad: Geoservicios, Metadatos y Calidad

El evento, de acceso gratuito, se realizó el día 22 de Octubre en marco de los talleres Pre-Simposio de la Semana Latinoamericana de Percepción Remota - LARS. Los expositores fueron especialistas en IDE de Cuba, Colombia y Chile.

Descarga de ponencias

Disponible material de las 5as Jornadas LAC de gvSIG

Bajo el lema "El saber otorga libertad", se desarrollaron las 5as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC), y las 3as Jornadas Argentinas de gvSIG. Del 23 al 25 de octubre el IGN cobijo a más de doscientas personas de la comunidad gvSIG de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, España, México, Perú, Venezuela y Uruguay.

Argentina fue anfitriona por segunda vez del encuentro celebrando una oportunidad excelente para convocar a los participantes de las jornadas de años anteriores.

En este evento de carácter internacional – América Latina, Caribe y Península Ibérica – se realizaron presentaciones sobre diversos temas relacionados con gvSIG, teniendo en cuenta el papel del proyecto en América Latina y el Caribe.

Página de descarga

Disponible material de los 4 talleres gratuitos en las 9as Jornadas Internacionales de gvSIG 2013

Una vez cerrado el programa de las 9as Jornadas Internacionales de gvSIG que se celebraron en Valencia (España) del 27 al 29 de noviembre del presente año, se dieron a conocer los talleres prácticos que se realizaron: gvSIG aplicado al Geomarketing, Scripting con Python, gestión catastral en gvSIG y gvSIG aplicado medio ambiente. Está disponible el material de estos talleres.

- Información y material de taller "gvSIG aplicado a geomarketing"
- Material de taller "Scripting con Python en gvSIG"
- Información y material de taller de "Cartografía catastral en gvSIG"
- Información y material de taller "gvSIG aplicado a medio ambiente"

Módulo de scripting en gvSIG

El módulo de scripting es una pequeña aplicación de programación en Jython (Python implementado en Java) integrada en gvSIG, que permite realizar una gran parte de las tareas directamente desde un código que el usuario puede modificar, adaptar e intercambiar de una manera sencilla y sin necesidad de tener conocimientos extensos de cómo funciona el programa.

El lenguaje es un muy sencillo de utilizar y rápido de aprender, incluso para gente que no tenga conocimientos de ello.

El módulo de scripting solo se encuentra en la versión más actual de gvSIG, la versión 2.0.

- Guía: Instalación del módulo de Scripting en gvSIG
- Guía: Nuestro primer Script en gvSIG
- Scripting en gvSIG: Errores más comunes
- Guía para desarrolladores
- Repositorio de Scripts

Presentación "Gestión de proyectos de Sistemas de Información Territorial (SIT)"

Realizada por Emilio Clair, en el marco del 5º Seminario-Taller del Programa de Mejora de la Gestión Municipal, llevado a cabo durante los días 27, 28 y 29 de noviembre del presente año.
Acceso al documento pdf

AGENDA Enero/Marzo 2014

05 al 11 de Enero	Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas	Organiza: Universidad de Panamá Lugar: ciudad de Panamá (Panamá)
15 de Enero al 5 de Febrero	Curso online de Quantum GIS	Organiza: MappingGIS
15 de Enero al 19 de Febrero	Curso online de Experto GIS: ArcGIS, gvSIG y QGIS	Organiza: MappingGIS
12 al 15 de Marzo	IX Jornadas Patagónicas de Geografía	Organiza: Unidad Académica Río Gallegos (Universidad Nacional de la Patagonia Austral) Lugar: Río Gallegos - Santa Cruz (Argentina)
26 al 28 de Marzo	7as Jornadas de SIG Libre	Organiza: Servicio de SIG y Teledetección -SIGTE- de la Universitat de Girona Lugar: Facultad de Letras, Universitat de Girona (España)
27 al 29 de Marzo	X Jornadas Nacionales de Geografía física	Organiza: Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo y Red Argentina de Geografía Física Lugar: Malargüe - Mendoza (Argentina)

IDERA
Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la contribución a este número del Boletín IDERA, con artículos relacionados a sus iniciativas IDE, a:

Lic. Santiago Banchero *(Investigador. INTA. Coordinador del Proyecto GeoINTA)*

Lic. Bárbara Pasik *(Gerente Operativo de Información Territorial, Secretaría de Planeamiento. Ciudad Autónoma de Buenos Aires)*

Lic. Melina López Calvo *(Asesora, Secretaría de Planeamiento. Ciudad Autónoma de Buenos Aires)*

Lic. Celina Di Cola *(Coordinadora de Gestión, Secretaría de Planificación. Ministerio de Planificación. Gobierno de la Provincia de Córdoba)*

Fernanda Coronel *(Jefa de Prensa y Capacitación, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Provincia de Santa Fe)*

Mg. Sci. Ing. Ftal. Boris Gastón DIAZ *(Director de Programas y Proyectos. Responsable del Proyecto SIT Santa Cruz)*

Claudia Jimena Oliveira Mattos *(Especialista en SIG, Secretaría de Planificación. Gobierno de Río Negro)*

Ing. Mónica Odstrcil e Ing. Octavio Medici *(IDET. Gobierno de Tucumán)*

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 y Editora:
María del Huerto Mancilla

Colaboradores:
Betina Zucchino
Pamela Comán
Fernando Haddad
Pablo Calviño

Diseño:
Jorge Alba Posse

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