



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

ETISIG - CATAMARCA

En una fecha muy especial para los argentinos presentamos el Boletín N° 5, habiendo cumplido una meta, publicamos el Atlas Catamarca, el pasado 15 de diciembre (2009), y nuevos desafíos nos convocan en esta nueva etapa.

La primera y más importante, es la de consolidar y mejorar lo que hemos logrado en cuanto al Atlas, al Programa de Capacitación y a las estrategias de difusión sobre la importancia del uso de los sistemas de información geográfica en la toma de decisiones y en la definición de políticas publicas.

El primer desafío para esta nueva etapa es formalizar la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la provincia de Catamarca, entendida como el conjunto de tecnologías, políticas y acuerdos institucionales destinados a facilitar la disponibilidad y acceso a la información geoespacial bajo estándares y normas internacionales.

Hemos dado los primeros pasos con el Atlas cuyos resultados se pueden apreciar en www.atlascatamarca.gov.ar y que permitirá avanzar hacia mayores niveles de integración de la información geográfica de la provincia, maximizando inversiones y minimizando la redundancia de esfuerzos. Para ello el Atlas, cuenta con un Servicio de Mapas y con un Servicio de Catálogo que permite buscar información geográfica basándose en los respectivos metadatos.

Es nuestro propósito en el corto plazo habilitar dos Servicios más, el Servicio de Features (WFS) y el Servicio de Coberturas en Web (WCS) que permitirán acceder y disponer de la información vectorial y raster (imagen satelital) en la propia PC, constituyendo de esta manera una IDE Básica.

Rescatando la idea de Boisier cuando señala que, *"si el desarrollo se encuentra en el futuro no será con las ideas del pasado que lo realizaremos"*; nos enfrentamos a un nuevo paradigma. Con coraje, entre todos los que integramos el ETISIG, hemos asumido un proceso de cambio, y los invitamos a profundizarlo concretando un proyecto que redundará en la calidad de vida de los catamarqueños.

Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado de Fiad

Coordinadora ETISIG Catamarca

Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

-Participación en la III ASAMBLEA DEL CONSEJO FEDERAL DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COFEPLAN) EN LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA los días 8 Y 9 de Abril de 2010

El encuentro realizado en los salones del Gran Hotel Provincial, tuvo como objetivo principal trabajar en forma consensuada para consolidar un Modelo de País entre las Provincias y la Nación, a través del despliegue de la inversión pública en el territorio.

Contó con la presencia de la Subsecretaria de Planificación Territorial de la Inversión Pública de la Nación y Secretaria Permanente del COFEPLAN, Arq. Graciela Oporto, Ministros, Secretarios, Subsecretarios y Directores vinculados a las áreas de planeamiento, infraestructura y ordenamiento territorial de todas las Provincias miembros.

Representando a la Provincia de Catamarca asistieron, el Subsecretario de Planificación, CPN Darwin Agustín Juliani, y la Directora Provincial de Planificación y Coordinadora del ETISIG, Mgter. Arq. Patricia Maldonado de Fiad.

En esta instancia se trabajó en las Comisiones de Relaciones Interinstitucionales, Legislación y Fortalecimiento Institucional, en las cuales Planificación participa activamente desde hace más de un año, destacándose en el encuentro la importancia del desarrollo de Infraestructura de datos espaciales (IDE) y otros temas de interés para concretar acciones tendientes a fortalecer las áreas de planificación provinciales y locales, el diseño de herramientas normativas para el ordenamiento territorial y cómo promover el rol planificador del Estado en la agenda pública. La Coordinadora del Etisig Catamarca, Magter. Arq. Patricia Maldonado de Fiad expuso sobre la “ Experiencia Institucional y técnica del Equipo de Trabajo Interinstitucional de sistemas de información geográfica de Catamarca ”, en la cual resaltó el destacado trabajo que viene realizando este equipo en el desarrollo de IDE y se mostró además el proyecto publicado en Diciembre de 2009 “ Atlas Catamarca”.

Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

Se compartieron otras experiencias provinciales referidas a planificación y ordenamiento territorial, cerrándose la Jornada con el discurso de la Ministra de Infraestructura de la provincia de Buenos Aires, Cristina Alvarez Rodríguez.

-Participación en 1° JORNADAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA EN LA PROVINCIA TUCUMÁN los días 25 y 26 de Marzo de 2010.

Bajo el lema “Compartiendo experiencias...” la Asociación de Profesionales en Sistemas de Información Geográfica APSIG,



organizó las 1° Jornadas de Sistemas de Información Geográfica en la Provincia de Tucumán, dirigido a especialistas, investigadores, profesionales, y técnicos, cuya actividad productiva se basa en el desarrollo y la aplicación de las Tecnologías de Información Geográfica y Teledetección. Las jornadas se desarrollaron



en el Anfiteatro Amalia Prebisch, de la Facultad de Filosofía y Letras, de la Universidad Nacional de Tucumán.

“TUCUMAN SIG, es el primer evento anual que se realiza, con identidad y dinámica propia, cuya finalidad es generar un espacio de reflexión abierta, participativa e inclusiva, sobre los impactos y beneficios de los sistemas de información geográfica y la Teledetección en los distintos campos de la ciencia, compartiendo metodologías de trabajo, innovaciones y conocimientos.” La Provincia de Catamarca, a través del ETISIG, presentó en dicho evento la “Experiencia Institucional y Técnica del ATLAS CATAMARCA”. La exposición estuvo a cargo de la



Coordinadora del ETISIG, Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado de Fiad, y de la Ing. en Sist. Carolina Francisci, integrante del Equipo Técnico, y se centró en explicitar el proceso de constitución del ETISIG, poniendo énfasis en los aspectos institucionales del mismo y en el proceso de formulación y desarrollo del Atlas Catamarca en sus componentes institucionales y técnicos.

Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

- Participación en Jornada Taller Santiago del Estero, los días 29 de Abril de 2010.

Organizadas por al Secretaría de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública del Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero, las Jornadas Taller estuvieron dirigidas a especialistas, investigadores, profesionales, y técnicos, cuya actividad productiva se basa en el análisis cuantitativo de procesos territoriales, así como en el desarrollo y aplicación de Tecnologías de la Información Geográfica.

Es el primer evento que realiza la Provincia de Santiago del Estero con el fin de generar un espacio de diálogo e intercambio entre los representantes de organismos gubernamentales provinciales y nacionales, las unidades académicas universitarias e institutos, relacionados con el manejo de la tecnología SIG además de dar a conocer las potencialidades y alcances logrados por medio de esta herramienta en la planificación de diversas actividades.

Otro de los objetivos del encuentro fue también promover el desarrollo de los “**ETISIG**” de la Región del NOA, extendiéndose a la Provincia de Córdoba, para generar un espacio de reflexión abierta, participativa e inclusiva, sobre



los impactos y beneficios de los IDES (INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES), compartiendo metodologías de trabajo, innovaciones y conocimientos para que la provincia comience con el desarrollo propio del sistema.

En representación de la Provincia de Catamarca participaron el Subsecretario de Planificación CPN Agustín Juliani, la Directora de Estadística y Censos Ing Agrim. Cristina Díaz de Luna, el Administrador de Catastro Ing. Agrim Raúl Blas y la Ing. Agrim. Marcela

Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

Montivero y la Directora Provincial de Planificación, Coordinadora del ETISIG Mgter Arq. Vilma Patricia Maldonado.

Participaron también representantes de la Provincia de Córdoba y de la Dirección de Estadísticas de Tucumán además de la nutrida concurrencia de funcionarios, profesionales y técnicos de diferentes organismos de la provincia de Santiago del Estero.

La Arq. Vilma Patricia Maldonado compartió con los asistentes, la experiencia de constitución del ETISIG, el proceso de elaboración del Atlas Catamarca y de los objetivos y metas fijados para avanzar en la confirmación de la IDE Provincial.

Asimismo hizo referencia a la iniciativa de constituir la IDE de la República Argentina, para lo cual detalló el proceso iniciado en el año 2007 entre varias provincias, el IGN, el PROSIGA y otros organismos nacionales, y que se materializó en cuatro Jornadas de IDERA -Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

En ese contexto se planteó la necesidad de constituir los equipos en las provincias que todavía no lo conformaron, y la importancia de construir vínculos regionales para trabajar en la temática, en los diferentes aspectos, institucionales, tecnológicos y de formación de recursos humanos. Se acordó como muy importante la participación, en la medida de lo posible, en las V Jornadas IDERA organizadas por el Gobierno de la Provincia de Santa Fé los días 5 y 6 de Agosto.

Reunión de Trabajo con Funcionarios de la Provincia de Santiago del Estero

A mediados del mes de Abril el ETISIG recibió la visita de diferentes Funcionarios del Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero interesados en conocer el Proyecto de creación y puesta en marcha del ETISIG, para fortalecer y enriquecer a través de nuestra experiencia, su proyecto en la vecina provincia, iniciativa que surge en la última conferencia del Consejo Federal de Planificación y Ordenamiento Territorial, realizada en la ciudad de Mar del Plata.



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

Entre los funcionarios se encontraban el Ing. Agr. Gustavo Zuain, del Departamento de Cartografía de Vialidad Provincial de Santiago del Estero, el Arq. Hector Sosa, Asesor Técnico del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Santiago del Estero y el Sr. Ricardo Montenegro Integrante del equipo técnico de la Secretaria de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública de Santiago del Estero, quienes fueron recibidos en dependencias de la Dirección Provincial de Planificación por la Coordinadora del ETISIG, Mgter. Arq. Patricia Maldonado, y representando al Administración General de Catastro, la Ing. Agr. Marcela Montivero.

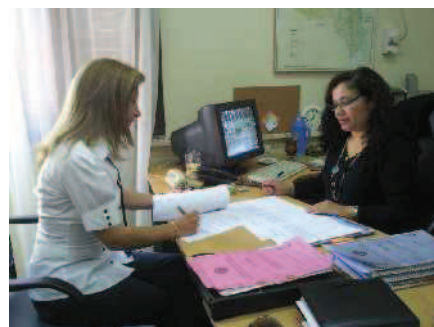
Los funcionarios santiagueños visitaron también las dependencias del ETISIG, dónde recibieron información en cuanto al proceso de construcción y constitución del Equipo, de los logros alcanzados, además de conocer los roles de cada uno de sus integrantes.

Inscripción de obra publicada en página web

Dimos un paso muy importante el presente año al inscribir El ATLAS CATAMARCA, el día 1 de Febrero de 2010, en la DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR, como obra colectiva en página web, mediante Expediente N° 816878/010.

Convenio LatinGeo -ETISIG

El pasado 03 de Mayo de 2010 en la Dirección Provincial de Planificación se celebró un convenio de colaboración entre el Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica de (LatinGeo), de la Universidad Nacional de Catamarca y el Equipo de Trabajo Interinstitucional de Sistemas de Información Geográfica de la Provincia de Catamarca (ETISIG) relativo a la investigación, desarrollo,



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

formación y difusión de conocimientos en el campo de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) e Infraestructura de Datos Espaciales.

El mismo tiene por objeto colaborar estrechamente en proyectos y programas de investigación y desarrollo, formación, difusión y transferencia de conocimiento en el campo de las Tecnologías de la Información Geográfica TIG y de las infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs), como forma eficaz de potenciar las actividades que le son propias al ámbito de la investigación, desarrollo tecnológico, difusión y transferencia de la ciencia y tecnología; y en general de la cultura científica de la sociedad Catamarqueña.

Entre los compromisos asumidos se destacan los de actuar como organismos asesores de la otra parte, recibir a los profesionales y técnicos que la otra parte envíe con fines de capacitación y para la resolución de tareas, entre otros de destacada importancia también.

CAPACITACIONES ETISIG

En el presente año continuamos con el Programa de Capacitación Integral de SIG creado por el ETISIG Catamarca con el apoyo financiero del Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP), destinado a profesionales y técnicos de organismos e instituciones integrantes del ETISIG.

Iniciamos la ronda de capacitación con una nueva metodología de trabajo, la cual tiende a optimizar los saberes alcanzados por los Técnicos, mediante el uso de una guía que les permitirá formular proyectos SIG según las prioridades que el organismo al cual representa, defina.

CAPACITACIÓN EN BASE DE DATOS RELACIONAL NIVEL AVANZADO

Se llevó a cabo los días 13, 14, 15 y 16 de Abril en el Laboratorio del ETISIG situado en dependencias de la Dirección Provincial de Planificación.



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

El curso tuvo como objetivo enseñar el propósito, ventajas y problemas de la introducción de un DBMS(Data Base Manager System), conocer los diversos enfoques al modelado de datos y estudiar técnicas para el diseño de bases de datos relacionales, proyectando la habilidad para plantear modelos de datos que describan problemas reales, así como para implementar dichos modelos usando DBMSs relacionales.

El mismo fue dictado por el Profesor en Informática Javier Maubecin, integrante del equipo ETISIG y la metodología del evento fue exposición y posterior debate de las diferentes unidades, utilizando el sistema de tareas para la solución de problemas, y una evaluación final.

Estuvo destinado a los técnicos de los organismos relacionados con el trabajo del ETISIG y los integrantes comprometidos con el trabajo del Atlas de la Provincia de Catamarca, y contó con la presencia de once (11) asistentes.

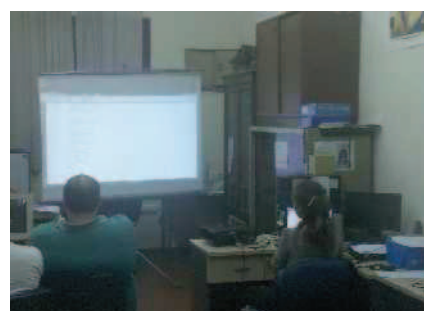
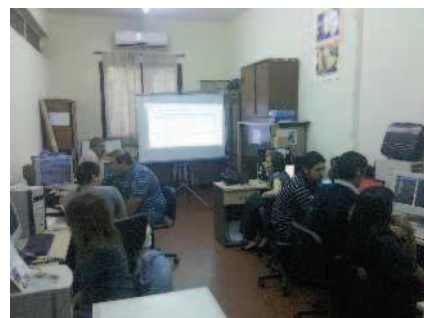
Este curso viene a complementar la primera parte de Base de Datos Relacional, nivel inicial, que fue dictado en diciembre del 2009.

Capacitación en GEODATABASE

Se llevó a cabo entre los días 03 y 17 de Mayo en el laboratorio del ETISIG situado en calle Mota Botello, dependencias de la Dirección Provincial de Planificación.

El curso tuvo como objetivo proveer a los participantes de aspectos generales de la estructura y capacidades de la GEODATABASE, además de capacitar en el uso básico de Clientes pesado SIG y clientes livianos (navegador Web) para visualizar capas a través de conexiones con GEODATABASE

La misma estuvo destinada a profesionales y técnicos que cuentan con un perfil informático, Los diez (10) participantes de diferentes organismos miembros



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

del ETISIG aprendieron a construir una GEODATABASE, migrar datos SIG existentes a una GEODATABASE, y a editar y mantener almacenados estos datos en la misma.

La capacitación estuvo a cargo de la Ingeniera en Sistemas Ana Carolina Francisci de la Subsecretaria de Planificación y el Profesor Javier Maubecin del ETISIG.

CAPACITACION EN GVSIG NIVEL INICIAL

Se llevó a cabo los días 12, 13, 14 y 17 de mayo en las instalaciones del ETISIG, en Mota Botello 540

Tuvo como objetivo principal obtener una correcta visualización de las capas temáticas, poder realizar consultas sobre la tabla de atributos y elaborar mapas temáticos, siendo GVSIG una herramienta orientada al manejo de información geográfica caracterizada por una interfaz amigable, capaz de acceder a los formatos mas usuales de Shape (SHP), de intercambio Autocad (DFX), de vectoriales y GeoTIFF, de MrSID, de raster entre otros, de forma ágil.



La capacitación estuvo a cargo de la Ing. Agr. Marcela Montivero de la Administración General de Catastro y el Sr. Fabian Octavio Romero de la Subsecretaria de Ciencia y Tecnología, ambos integrantes y colaboradores activos del ETISIG.

Se entregó a cada uno de los once (11) técnicos participantes un formulario como guía para desarrollar un proyecto, al finalizar el programa de capacitación se obtendrá un producto, acorde a las necesidades del organismo representado.



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

Agenda para los próximos meses

- Reuniones Institucionales - V IDERA

Se realizarán el día 28 de mayo de 2010 en la ciudad de Santa Fe, organizadas por IDERA Sta. Fé conjuntamente con el Instituto Geográfico Nacional- IGN.

Objetivo: Se trata de un encuentro previo donde se discutirán temas relacionados a la institucionalización de la IDE nacional a fin de tener una idea federal para compartir y discutir en la V IDERA en el mes de Agosto.

- REUNIÓN CON SECRETARÍA PERMANENTE DE COFEPLAN- Consejo Federal de Planificación

Se llevará a cabo el día 28 de Mayo de 2010, en la ciudad de Santa Fé, convocada por la Secretaría permanente de COFEPLAN. La misma surge del trabajo en las comisiones de Fortalecimiento Institucional y Relaciones Institucionales, de la Asamblea realizada el presente año en el mes de Abril, en la Ciudad de Mar del Plata.



Objetivo: Aunar criterios entre la Provincias con mayor avance en el tema SIG- Infraestructura de Datos Espaciales, a fin de analizar las posibles líneas de trabajo sobre la temática, (Catamarca, Santa Cruz y Santa Fé), y poder orientar a los equipos provinciales de las áreas de Planificación que integran el PET, conjuntamente con el IGN- Instituto Geográfico Nacional.



Boletín Digital Informativo N°5 - Mayo 2010

- V JORNADA IDERA- SANTA FE

Reunión el día 5 y 6 de Agosto en la ciudad de Santa Fe, organizadas por IDERA Sta. Fé conjuntamente con el Instituto Geográfico Nacional- IGN

Objetivo: *Ofrecer un espacio de encuentro para la puesta en común y discusión de iniciativas, proyectos e ideas para el desarrollo de la IDE nacional de la República Argentina, y formulación de su organización institucional*

- II Jornadas ETISIG- Infraestructuras de Datos Espaciales - Hacia la IDE de Catamarca

Estas jornadas se realizarán en el Segundo semestre 2010, conjuntamente con el Latín Geo Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica- de la Universidad Nacional de Catamarca y el acompañamiento del Consejo Federal de Catastro por gestiones realizadas por el Administrador General de Catastro Ing Raúl Blas.

Objetivo:

Crear un espacio para difundir, concientizar e instalar en los organismos públicos y académicos la importancia de la implementación de una infraestructura de datos espaciales.