



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE TUCUMÁN

BOLETIN INFORMATIVO INTERNO

2012- N° 2



Boletín Informativo Interno N° 2

INSTITUCIONAL

3ra REUNIÓN PLENARIA 2012

El día jueves 26 de Julio del presente año, se realizó la 3ra reunión plenaria 2012 en la Dirección Provincial de Agua. Las subcomisiones presentaron avances realizados hasta la fecha y lineamientos a desarrollar. Finalizando, la subcomisión de Servicios y Tecnología expuso sobre “Servicios: conceptos, tipos y usos”.

SUBCOMISIONES DE TRABAJO DE LA IDE TUCUMÁN: OBJETIVOS

NORMATIVA



Generar legislación que sustente el marco institucional de la IDE Tucumán a través de normas legales provinciales, acuerdos interinstitucionales (de cooperación, producción y actualización) y otras normativas que permitan la consolidación del Proyecto. Elaborar directrices sobre derechos de autor, restricciones de difusión y uso de datos.

METADATOS Y CATÁLOGOS



- Conformar un equipo de trabajo con los conocimientos necesarios en metadatos que pueda llevar a cabo el objetivo general.
- Obtener un diagnóstico provincial sobre metadatos.
- Establecer el perfil de metadatos de la Provincia de Tucumán.
- Definir pautas para la gestión de metadatos.
- Establecer necesidades de capacitación sobre metadatos.
- Proponer el modelo conceptual del catálogo de metadatos.
- Modificar el perfil a nuevos requerimientos.
- Establecer necesidades de capacitación en catálogo

DATOS Y ESTANDARES



Redactar la normativa que permita crear o editar datos geoespaciales ajustándose a procedimientos que contemplen un "catálogo de fenómenos" que incluya definiciones, funciones, atributos y relaciones entre los mismos, ordenados según tema, grupo y objeto.
Definir la simbología en distintas escalas de representación.

SERVICIOS, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO



- Evaluar y proponer implementaciones de geoservicios de acuerdo a especificaciones nacionales e internacionales relativas a IDE.
- Promover y establecer estándares de tecnologías para la producción de aplicaciones geoespaciales interoperables que permitan adquirir conocimientos o tomar decisiones, a través del acceso fácil, interactivo y eficiente a la información geográfica.
- Establecer las especificaciones de implantación de la red distribuida de “nodos” y de los servicios de la Infraestructura de Datos Espaciales de Tucumán, directrices para el Geoportal y el Catálogo de Metadatos Geoespaciales.
- Consensuar, proponer recomendaciones y dar soporte a procesos para ser contemplados en las normas o leyes sobre la información geográfica.
- Desarrollar los requerimientos solicitados por las demás comisiones de trabajo en relación a geoservicios y tecnologías IDE
- Analizar formatos, estándares de intercambio, plataformas de Software, desarrollo y administración de sistemas manteniendo la independencia de las implementaciones de TI en los distintos organismos, para lograr la interoperabilidad.
- Promover la implementación de interfaces de alto nivel a los datos geoespaciales, así como mecanismos simples para la creación y publicación de metadatos.
- Promover las buenas prácticas de publicación de sitios, y servicios WEB, que se adecuen a la política de publicación de datos que delinee las autoridades correspondientes, y a especificaciones mínimas de seguridad.
- Continúa investigación y análisis, ya que la adopción o la adaptación de las tecnologías, estándares y recomendaciones internacionales apropiadas para la implementación de geoservicios interoperables exige un trabajo riguroso de investigación aplicada.
- Tender a incrementar el nivel de conocimiento y la utilización de la tecnología informática existente en cada entidad con el objetivo de mejorar la interoperabilidad entre sus sistemas de información, a través de la recomendación de líneas de capacitación

DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN



Relativos a la difusión

- Concientizar sobre la utilidad de la herramienta GIS en distintos estamentos del ámbito gubernamental.
- Generar reconocimiento para el GIS para facilitar la obtención de recursos humanos, materiales y financieros.
- Difundir en ámbitos jerárquicos para facilitar afectación de recursos, tanto materiales como humanos (tiempo y dedicación)
- Facilitar el acceso a recursos GIS: boletín, página web, redes sociales.

Relativos a la capacitación:

- Gestionar la capacitación de recursos humanos: técnicos, profesionales, tanto internos de la Comisión IDET como externos.
- Promover la creación de cursos de especialización de GIS en distintos ámbitos de formación profesional.

AVANCES

NORMATIVA



- Se elaboró, en colaboración con referentes nacionales y letrados provinciales, un borrador de Ley y su respectiva reglamentación para la creación y estructuración de la IDE Tucumán. Se presentaron ambos documentos a la Comisión de Gobierno Electrónico para su difusión y análisis y se elevaron a la Secretaría de Estado Legal y Técnica para su corrección.

El proyecto de Ley crea la IDE Tucumán como un cuerpo asociado de diferentes entes, estableciendo el compromiso de los organismos estatales de poner a disposición y actualizar la información solicitada, y determina la organización de la misma mediante la conformación de un Consejo de Administración y un Equipo de Trabajo.

METADATOS Y CATÁLOGOS



- La subcomisión ha nivelado los conocimientos básicos sobre metadatos de los integrantes que participan activamente en las reuniones. También ha logrado hacer una recopilación bastante completa de perfiles, normas y experiencias relacionados a la temática.

- Como primer paso, para avanzar en el diagnóstico provincial, elaboró un conjunto de preguntas que fueron incorporadas a los cuestionarios organizacionales del relevamiento provincial.

También, presentó a la Comisión IDE la planificación de la subcomisión “metadatos y catálogos”, la que fue publicada a través de Google Docs.

De los relevamientos vistos, se ha concluido que no existe en la Provincia antecedentes de un perfil existente ni un organismo que haya documentado sus datos en base a estándares.

Se presentó a la Comisión mencionada una propuesta para hacer una videoconferencia sobre normas ISO a cargo de personal de LatinGeo.

La subcomisión ha definido un conjunto de elementos que conformarán el perfil mínimo de metadatos de la Provincia de Tucumán. A partir de éste, se ha realizado un cuestionario que favorece la creación de metadatos.

El día 24 de Agosto del presente año, la subcomisión consiguió el primer relevamiento de metadatos sobre un dato tipo raster de la EEAO, volviéndose el primer organismo en colaborar con la subcomisión en la creación metadatos.

La subcomisión ya ha logrado concretar dos reuniones con la EPDA (Ministerio de Desarrollo Productivo), a fin de desarrollar los metadatos de un dato en particular de este organismo y próximamente se reunirá con la subcomisión de Datos y Estándares para analizar el cuestionario de relevamiento de metadatos.

DATOS Y ESTANDARES



- Recopilación de Información de Referencia de Normas y Estándares a nivel nacional e internacional: IDE del IGN, Norma ISO 19110, últimos avances IDERA.
- Se están analizando las referencias con el fin de generar un nuevo documento que incorpore los conceptos "catálogo de fenómenos" a fin de elaborar la norma de datos y estándares de la IDET.
- Se están realizando contactos con otras IDE provinciales con el objetivo de obtener más referencias.

SERVICIOS, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO



- La comisión gestionó tres servidores virtuales que puedan servir para cubrir las necesidades de contar con un servidor de desarrollo, un servidor para alojar el sitio de IDET, y un servidor para poder implementar servicios WMS que permitan a aquellas reparticiones que no poseen la infraestructura informática necesaria.
 - Al comenzar septiembre se obtuvo uno, el cual será destinado al sitio institucional de IDET. Estamos esperando ahora los datos de acceso al server para la puesta a punto de del mismo, el cual incluirá un visor de mapas con, en un principio, funcionalidades básicas.
 - Se está trabajando en el desarrollo de dos cursos para ser dictados a todos los participantes de IDET, en todos los estamentos, para poder nivelar respecto de conceptos y necesidades a tener en cuenta para poder implementar un nodo de IDE en cada repartición.
 - Se realizó una visita informal al Ministerio de Educación, en donde se vió la estructura de trabajo de la misma, respecto de los SIG.
- Se hizo una primera visita al IPV, se está analizando las alternativas de trabajo para poder continuar con el trabajo en esa repartición, en la reunión de la subcomisión la próxima semana (martes 11 de septiembre) se definirá los pasos a seguir.
- Se siguen analizando las encuestas publicadas.

DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN



- Se realizaron visitas al IPVyDU (Min. de Economía) y a la Entidad Provincial de Desarrollo Agropecuario (Min. de Desarrollo Productivo) presentando a la Comisión IDE, objetivos a corto plazo, conceptos y ejemplos reales de sitios IDEs y Catálogos y Visores en funcionamiento. Dichas presentaciones serán repetidas en demás instituciones.
 - Se inició un proceso de rediseño de formato y contenido de la página web de la IDE Tucumán.
- Se asignaron casillas de correo para cada subcomisión a efectos de direccionar consultas y comentarios:

Los horarios y días de reunión de las subcomisiones son las siguientes:

SUBCOMISIÓN	DIA Y HORARIO	CONTACTO
Normativa	Martes 10:00 hs.	idet@rig.tucuman.gov.ar
Datos y Estándares	Jueves 10:30 hs.	idet.datos@rig.tucuman.gov.ar
Metadatos y Catálogos	Martes 8:00 hs.	idet.metadatos@rig.tucuman.gov.ar
Servicios, Tecnologías y Desarrollo	Martes 9:00 hs.	idet.tecnologia@rig.tucuman.gov.ar
Difusión y Capacitación	Viernes 9:00 hs.	idet.difusion@rig.tucuman.gov.ar

Se recuerda que las comisiones estan abiertas a incluir nuevos participantes.

NOVEDADES

EVENTOS / REUNIONES CIENTÍFICAS

VII IDERA

Las VII Jornadas de la **Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, IDERA** se llevarán a cabo en San Salvador de Jujuy, Argentina, los días 27 y 28 de Septiembre de 2012 en instalaciones de las Facultades de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.

Los objetivos de estas Jornadas son:

- 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.
- Conformar el nuevo equipo de Coordinación de la IDERA
- Propiciar una Norma Nacional y Federal (Ley) para una IDE, que se discutirá en Asamblea.
- Tratar temas relativos a la IDE Nacional, las iniciativas IDE de distintos niveles de gobierno así como de otras organizaciones, 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.

La presentación de trabajos en la modalidad artículo y en la modalidad póster se extendió hasta el 07/09. La Comunicación de Aceptación: 14/09.

XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller Internacional: La Geomática en las Ciencias de la Tierra

La misma se realizará desde el 05 al 09 de Noviembre de 2012 en la ciudad de San Miguel de Tucumán.

24 de Setiembre: Fecha para presentación de resúmenes.

Por mayor información: <http://www.aaggreunion.org/spa/contents/home>

CURSOS DE CAPACITACIÓN

Trayecto Curricular Sistemático: Teledetección y SIG

Curso IV: Evaluación Multicriterio Aplicada a Problemáticas Territoriales- 40 horas

Prof. Responsable: Ing. Horacio Leonardo Madariaga – Prof. Adjunto

Fecha: Segunda quincena de septiembre

Por mayor información: ieg.difusion@gmail.com

Seminarios en línea Gratuitos

MundoGEO realiza una semana especial de seminarios en línea

Las actividades se desarrollan, con suscripciones gratuitas. Las plazas son limitadas

<http://mundogeo.com/es/blog/2012/08/13/mundogeo-realiza-una-semana-especial-de-seminarios-en-linea/>

Fuente: Blog APSIG.