

BOLETÍN TRIMESTRAL Nro 1 – Abril 2016

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

CONTENIDOS

INSTITUCIONAL

- [IDET y el fortalecimiento institucional.](#)

AVANCES NODOS IDET

- [Proyecto EDAMET: servicios WMS disponibles.](#)
- [Dirección de estadística: Primer nodo IDET del 2016.](#)
- [Geosplan: Nodo IDET de la Secretaría de Gestión Pública y Planeamiento.](#)

CAPACITACION IDET: RESUMEN 2015

- [Curso de capacitación "introducción al manejo del software Quantum GIS".](#)
- [Se realizaron las Jornadas de Capacitación en SIG e IDE en Tucumán.](#)
- [Se realizó el taller "la IDE y la administración pública local".](#)

OTRAS NOTICIAS DE INTERÉS

- [Red geodésica disponible via web.](#)

ENLACES RECOMENDADOS

- [¿Cómo participar en IDET?](#)
- IDET: ¿Qué hacemos?
 - [Proyectos](#)
 - [Capacitaciones](#)
 - [Asesoramiento](#)

INSTITUCIONAL

IDET Y EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Uno de los objetivos de IDET es implementar estrategias que brinden el marco apropiado para la producción, la gestión, la difusión, la accesibilidad y el uso de la información geográfica.

- Apoyar a entidades en la producción y publicación de información geográfica, transfiriendo conocimiento y generando capacidades operativas.
- Implementar Nodos SIG que se transformen en Nodos IDET.
- Fortalecer la disponibilidad de recursos humanos mediante un sistema de pasantías a través de Secretaría de Gestión Pública y Planeamiento.

Durante el año 2015, IDET colaboró con pasantes y asesoramiento técnico para la actualización y estandarización de ejes de calles de la provincia de Tucumán. Su objetivo fue la disponibilidad WMS y WFS de zonas urbanas para los organismos integrantes de la IDET. Fue un proyecto interinstitucional entre Dirección de Estadística, el Instituto Provincial de Vivienda y Desarrollo Urbano, la subcomisión de datos y personal pasante IDET.

Otra tarea de gran importancia fue el desarrollo del visor de mapas de la Dirección de Estadísticas de la Provincia, finalizado en marzo de este año. El objetivo de la IDET fue conformar a la Dirección de Estadística como Nodo IDE, facilitando el acceso a servicios geográficos e información relevante para la toma de decisiones acertadas sobre el territorio a escala local. Este año se trabajó para la disponibilidad de sus datos a través de servicios WFS.

AVANCES NODO IDET

PROYECTO EDAMET: SERVICIOS WMS DISPONIBLES

El Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET) tiene por objetivo general contribuir a la construcción de la Agenda de Prioridades Metropolitanas.

Surge de un convenio de consultoría entre la UNT y el Ministerio del Interior y Transporte, a través de la Unidad Ejecutora Central del Programa DAMI por el cual se estimula los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de áreas metropolitanas del

interior.

Como resultado de este convenio se organizó un Sistema de Información Geográfica, en base a información generada por el proyecto y por terceros, de acuerdo a la pertinencia de las capas de información. El grupo de trabajo del proyecto está integrado por un grupo interdisciplinario de profesionales de la Universidad de Tucumán, reparticiones del estado y ONGs.

A través de la IDET se publicó en agosto de 2015 la información territorial ambiental, urbana y legal, utilizada para el diagnóstico y análisis de la situación actual del área metropolitana. Actualmente puede acceder a la siguiente información a través de servicios WMS:

- [Servicio WMS Información Ambiental](#)
- [Servicio WMS Información Legal](#)
- [Servicio WMS Información Urbano Territorial](#)

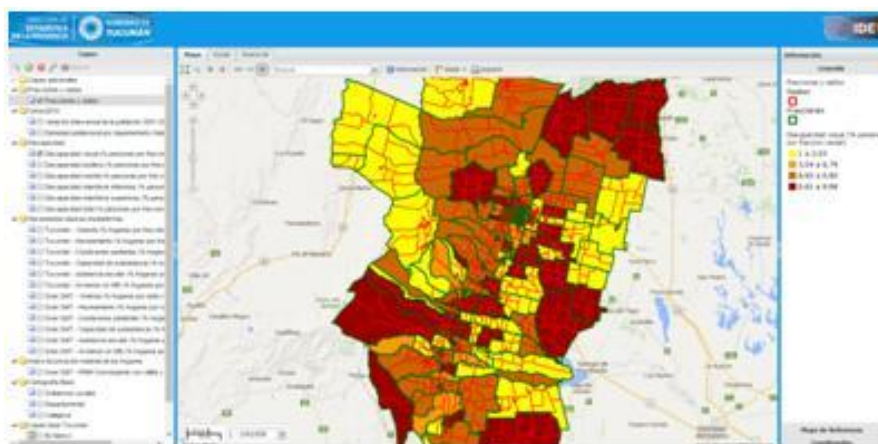
DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA: PRIMER NODO IDET del 2016

La Dirección de Estadística de la Provincia pone a disposición de los interesados sus servicios WMS y WFS, con información de límites departamentales, gobiernos locales y fracciones y radios de la provincia, utilizados para el Censo Nacional 2010.

De esta manera se permite el acceso a datos espaciales generados en la dirección, que sirven como base para diferentes proyectos de análisis, gestión y planificación.

Accediendo a la página web de la DEP, se puede encontrar el Banco y el Visor de Mapas, en los que se visualizan mapas temáticos con información del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, límites administrativos, fracciones y radios, datos sobre discapacidad en la provincia, entre otras cosas.

Para mayor información visite la [Página Web Dirección de Estadística](#).



GEOSPLAN: NODO IDET de la Secretaría de Gestión Pública y Planeamiento

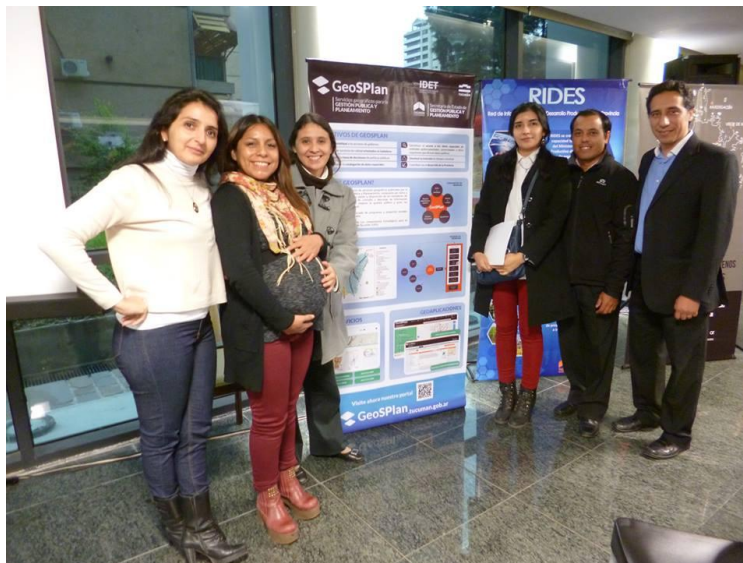
GeoSPlan es un servicio geográfico brindado por la Secretaría de Gestión Pública y Planeamiento, compuesto por un conjunto de servicios online, y datos geográficos y sus metadatos, cuyo objetivo es poner a disposición de los tomadores de decisiones, herramientas de consulta y descarga de información geográfica que permitan mejorar la gestión pública y guiar las planificaciones.

Entre la información geográfica disponible, se menciona la de ámbito estadístico, programas/proyectos sociales y de los Lineamientos Estratégicos de Desarrollo (LED) de la Provincia de Tucumán.

Durante el mes de Julio del presente año, GeoSPlan publicó las capas relacionadas a los programas de inserción laboral, PET (Programa de Entrenamiento para el Trabajo) y PET social. Estos datos fueron cedidos por la Dirección de Coordinación de Proyectos Especiales, dependiente de la misma Secretaría y pueden ser accedidos dentro de la categoría "Programas y Proyectos" en su [visor de mapas](#). Actualmente, el equipo de SIG de la Dirección de Tecnología de la Información está actualizando los metadatos de su [catálogo](#).

GeoSPlan fue lanzado el año pasado, durante las Jornadas de Capacitación en SIG e IDE realizadas en esta provincia en el mes de Junio, y fue organizada junto con IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina).

[Acceso al sitio oficial de GeoSPlan](#)



CAPACITACIÓN IDET: RESUMEN 2015

CURSO DE CAPACITACIÓN "INTRODUCCIÓN AL MANEJO DEL SOFTWARE QUANTUM GIS"

Organizado por la Infraestructura de Datos Espaciales de Tucumán (IDET) junto al Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP), tuvo una duración de tres semanas comenzando en el mes de agosto de 2015 y fue dictado por el Ing. Esteban Álvarez (integrante de la subcomisión de metadatos de IDET).

El temario general fue: Herramientas de Navegación, Interfaz - Importación de datos – Proyecciones - Integración de otros datos - Herramientas de edición - Uso de Simbologías - Exportación de datos - Composición e Impresión de mapas.

Si está interesado en nuevos talleres, puede solicitarlo [aquí](#).

SE REALIZARON LAS JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN SIG E IDE EN TUCUMÁN

Los días 11 y 12 de Junio de 2015 se realizaron en el Hall Central de la Honorable Legislatura de la Provincia de Tucumán las **V Jornadas de Capacitación en Sistemas de Información Geográfica (SIG) e Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)**. Esta edición de las Jornadas fue organizada en forma conjunta por el Ministerio de Defensa, el Gobierno de la Provincia de Tucumán y la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA). La capacitación estuvo a cargo del Instituto Geográfico Nacional, el Programa Nacional Mapa Educativo, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), y el Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

También participaron agentes de la administración pública tucumana como capacitadores, quienes presentaron los avances con respecto a las diferentes temáticas que se han llevado adelante en el marco de la IDET, Infraestructura de Datos Espaciales de Tucumán.

El acto de apertura del encuentro estuvo encabezado por el Legislador Ramiro González Navarro, Julio Saguir, Secretario de Planeamiento de la provincia, Octavio Médici, Subsecretario de Planeamiento y Tecnologías de Gestión y Sergio Cimbaro, Director del Instituto Geográfico Nacional y Coordinador Ejecutivo de IDERA.

“Las tecnologías de la información y la comunicación son una herramienta trascendente en la toma de decisiones, en la ejecución y el control de políticas públicas. En este sentido, hemos presentado un Proyecto de Ley mediante la cual se crea IDET, con lo que queremos coordinar esfuerzos y potenciar todo lo

que existe a nivel de datos espaciales en la provincia y que sirva como instrumento para aumentar la eficiencia de las políticas”, expresó González Navarro.

Además, Saguir agregó que “los geoservicios de la IDET son herramientas tecnológicas de primera importancia. La georeferenciación constituye un inicio para un diagnóstico certero, preciso y de alta relevancia a lo que será el diseño de las políticas públicas posteriores, y permite también un seguimiento”.

A su turno, Cimbaro destacó que “Tucumán ha avanzado bastante en esto. Venimos a capacitar sobre el uso de esta poderosa herramienta que sirve para la planificación de Estado provincial y que está alineada al Estado Nacional. Se trata también de un sistema de planificación de territorio para futuros gobiernos”, sentenció.

Las Jornadas contaron con una participación de 200 personas, con agentes provenientes de numerosas provincias de la región, en su mayoría, pertenecientes a organismos públicos provinciales. Por parte del Instituto Geográfico Nacional participaron como capacitadores Sergio Cimbaro, Ricardo Mansilla y Horacio Castellaro. Por parte del SIIA participó Nora Lucioni y por parte del Programa Nacional Mapa Educativo participaron Daniel Sticotti, Luis Piccinali y Juan Oldani. Estas son las primeras jornadas de capacitación en las que participan integrantes de la IDE provincial como capacitadores sobre diversas temáticas. Por parte de la IDET participaron Florencia Olivera, Roberto Dip, Marcelo Ledesma, Pamela Comán, Mónica Odstricl y María del Huerto Mancilla.



SE REALIZÓ EL TALLER “LA IDE Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA LOCAL”

El día martes 9 de junio de 2015, en la Sala de reuniones del Ministerio de Desarrollo Productivo, se llevó a cabo el taller "La IDE y la Administración Pública Local", organizado por la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Tucumán (IDET).

Invitado por la IDET, el Ing. Indalecio Fructuoso Bezos compartió su experiencia en el fortalecimiento de la IDE de Santa Fé, a través de los proyectos implementados en los últimos años en municipios y comunas de su provincia.

Asistieron representantes de la Secretaria de Gestión Pública y Planeamiento, Ministerio de Desarrollo Productivo, Instituto Provincial de la Vivienda, Dirección de Estadísticas y Facultad de Arquitectura de la UNT.

En el taller se expuso organizaciones en red y demandas, evolución de IDESF, situación actual de IDET y proyectos de fortalecimiento a municipios y comunas en Santa Fe.

El taller estuvo auspiciado por el Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP).

[Descargar material del taller](#)

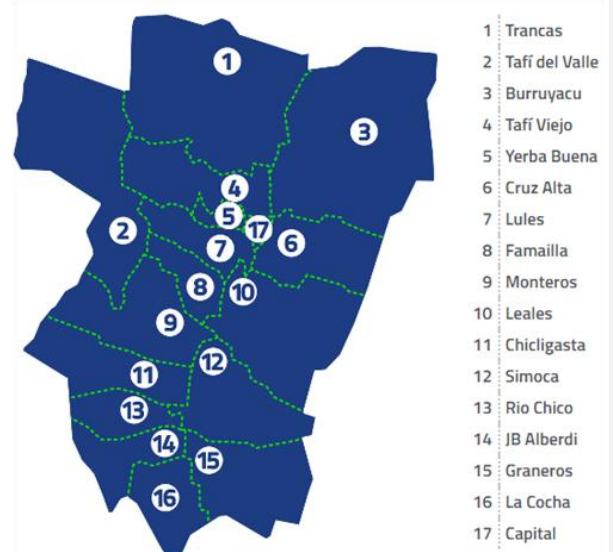
OTRAS NOTICIAS DE INTERÉS

RED GEODÉSICA DISPONIBLE VIA WEB

La Dirección de Catastro deja disponible, desde el 23 de mayo de 2016, en su nueva página web los archivos correspondientes a la Red Geodésica en formato .dwg. Estos archivos están disponibles a través del Menú Menú Profesionales de la Agrimensura, opción Red Geodésica.

La provincia de Tucumán, con una superficie del orden de los 22.000 Km² cuenta con una Sub Red Geodésica Catastral ajustada a POSGAR '98, producto de desarrollo del proyecto de Relevamiento Catastral (RECAT). La misma se encuentra conformada por más de 1.000 puntos fijos monumentados.

Lo que constituye un interesante y denso marco geodésico de referencia para todo tipo de levantamiento territorial público y privado. La Dirección General de Catastro (DGC) conjuntamente con el Colegio de



Agrimensores de Tucumán (CAT) y el Instituto de Geodesia (IGT) de la Universidad Nacional de Tucumán persiguen el desarrollo sustentable del citado marco de referencia mediante el diseño y conformación de cuatro Estaciones GPS Activas Permanentes” para brindar un servicio gratuito de información GPS en línea a través de internet (TUC1 – JBAL – TRNC – TAVA).

FUENTE: ***Sitio oficial de Catastro.***