



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA
PROVINCIA DE TUCUMÁN - IDET

SITUACIÓN ACTUAL 2016

11 de agosto de 2016

Elaborado por la Comisión IDE

INTRODUCCIÓN

La Comisión IDE invitó a un grupo de organismos que trabaja con información geográfica, a participar en una encuesta online para crear un informe de la situación actual de cada organismo y nodos, en relación a datos geográficos, metadatos, listado de mapas y servicios IDE disponibles.

La encuesta se basa en un conjunto de indicadores de gestión, cuyo objetivo es determinar la evolución de la IDET en base a sus objetivos generales. Permite diseñar procedimientos de fortalecimiento institucional desde IDET e informar a las autoridades el nivel de avance en relación a los datos geográficos de los diferentes organismos.

La encuesta fue enviada el 9 de junio del presente año y a continuación se expone los resultados y conclusiones.

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

ORGANISMOS ENCUESTADOS

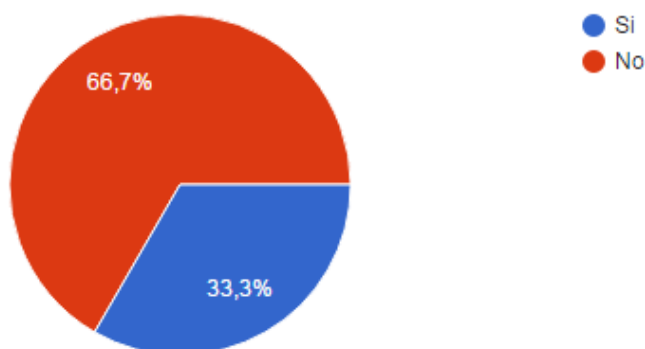
Del total de organismos que fueron invitados a participar, el 48.40 % completó la encuesta.

Respondieron organismos de la Administración Pública Provincial, la Universidad, una ONG y un organismo nacional.

PERSONAL ENCUESTADO

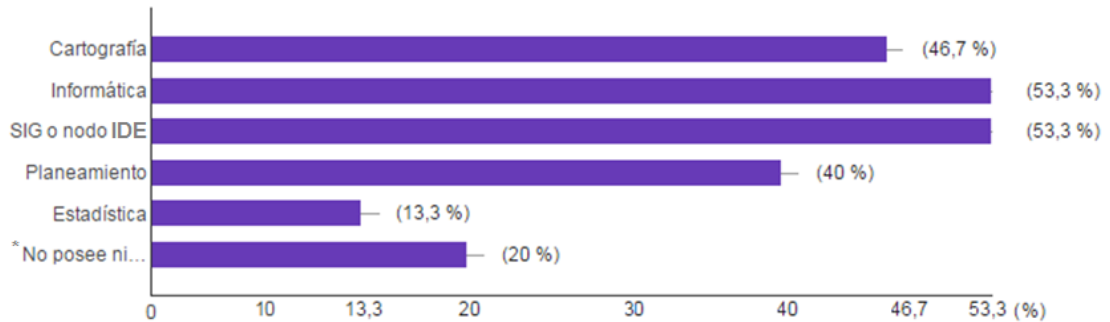
La mayoría de los encuestados, con cargos relacionados a SIG, tienen tareas relacionadas a la gestión pública, salud, desarrollo social, catastro, medio ambiente y estadísticas.

El 33.3% de los organismos encuestados cuenta con más de un referente.



DATOS TÉCNICOS

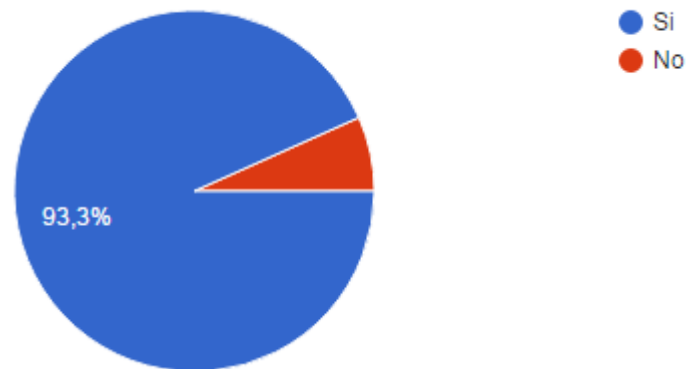
- Áreas (oficina, sectores o encargados) que poseen los organismos encuestados.



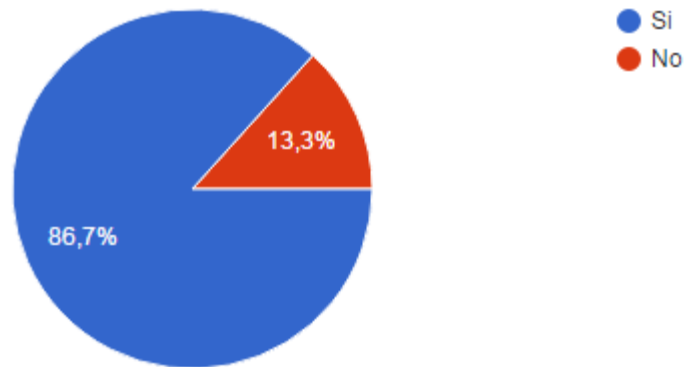
* No posee ninguna de las áreas especificadas anteriormente.

SOPORTE TECNOLÓGICO

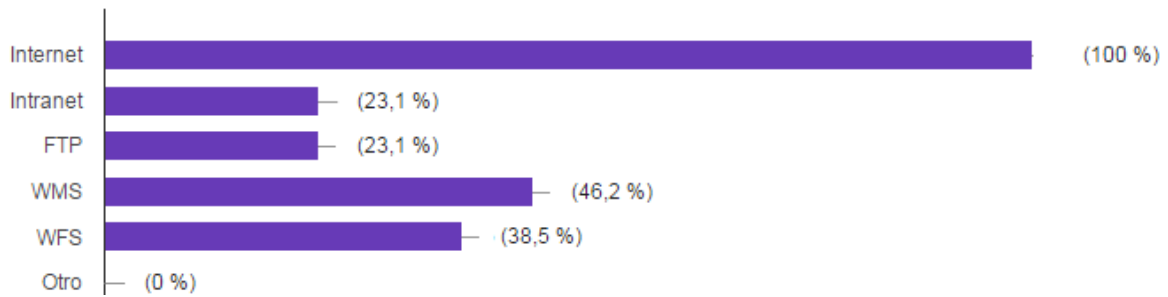
- Disponibilidad de computadora para realizar las tareas diarias



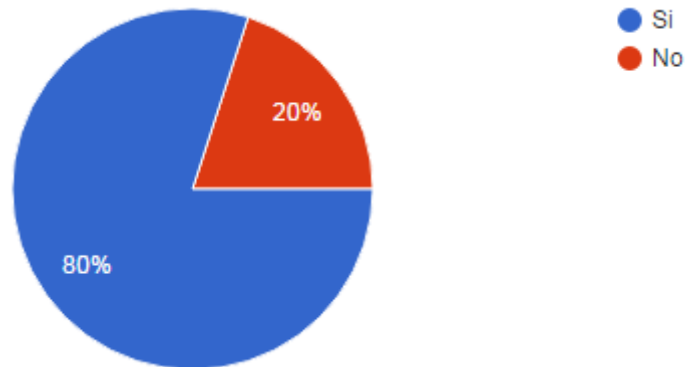
- De los organismos encuestados, sólo uno afirmó que no tiene instalado una aplicación SIG en su computadora.
- Organismos que cuentan con tecnología para el intercambio de datos



De aquellos que afirmaron, las tecnologías que usan son:



- Porcentaje de organismos que cuentan con servidor de uso común para la dependencia para todos sus servicios



CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN

PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN

Los organismos encuestados cuentan con datos básicos y temáticos de diversos ámbitos: límites administrativos, localizaciones urbanas, industrias, tendencias de expansión metropolitana, cursos de agua, vegetación, cartografía urbana (manzanas y calles), radios y fracciones censales, datos censales, efectores de salud, beneficiarios de programas sociales, espacios de exhibición patrimonial, cultivos, pozos de agua, biodiversidad, etc.

CONSUMO DE INFORMACIÓN

Todos los organismos requieren información catastral a nivel urbano y rural, hidrografía, red vial, imágenes satelitales, y datos censales, establecimientos de salud, seguridad y de educación. También mencionaron actividades productivas, áreas protegidas, localidades principales, puentes. Muchos hicieron hincapié en que estos datos estén actualizados.

SERVICIOS ONLINE DISPONIBLES

De los organismos encuestados:

- El 80% cuenta con **páginas web** oficiales.
- El 66.67% tiene **servidor de mapas** para mostrar sus datos geográficos.
- El 53.33% cuenta por lo menos con un servicio **WMS** disponible.
- El 33.33% tiene disponible al menos un servicio **WFS** para la visualización y descarga de datos geográficos.
- El 33.33% cuenta con una **mapoteca** online.
- Sólo el 13% tiene disponible un **catálogo de datos** (descarga directa de datos geográficos).
- El 20% cuenta con un **catálogo online de metadatos**.

CONCLUSIONES

Actualmente IDET cuenta con entidades fuera del ámbito gubernamental expandiendo sus límites y favoreciendo su consolidación.

Todos los organismos encuestados están actualmente trabajando con datos geográficos y cuentan con personal especializado en SIG. El 93.33% tiene instalado al menos una aplicación SIG en la computadora. Y más de la mitad, cuentan con oficinas SIG (e informáticas).

De los organismos encuestados, la mayoría cuenta con tecnología para el intercambio de datos y al menos un servidor de uso común para todos sus servicios. Cabe destacar que el 46.2% cuenta con servicio WMS y 38.5% con servicio/s WFS.

En relación a la producción de información, existen actualmente datos básicos y temáticos de gran interés, pero esto no indica que estén disponibles a través de algún servicio online.

En relación al consumo de información, todos los organismos requieren información catastral a nivel urbano y rural, hidrografía, red vial, imágenes satelitales, y datos censales, establecimientos de salud, seguridad y de educación, entre otros. Esto indica la necesidad que estos datos estén disponibles a través de servicios WMS y WFS.

En relación a los servicios online disponibles resultantes, IDET hará hincapié en la carga de metadatos en los catálogos para favorecer la búsqueda de datos, así como la disponibilidad de los datos a través de servicios WFS.