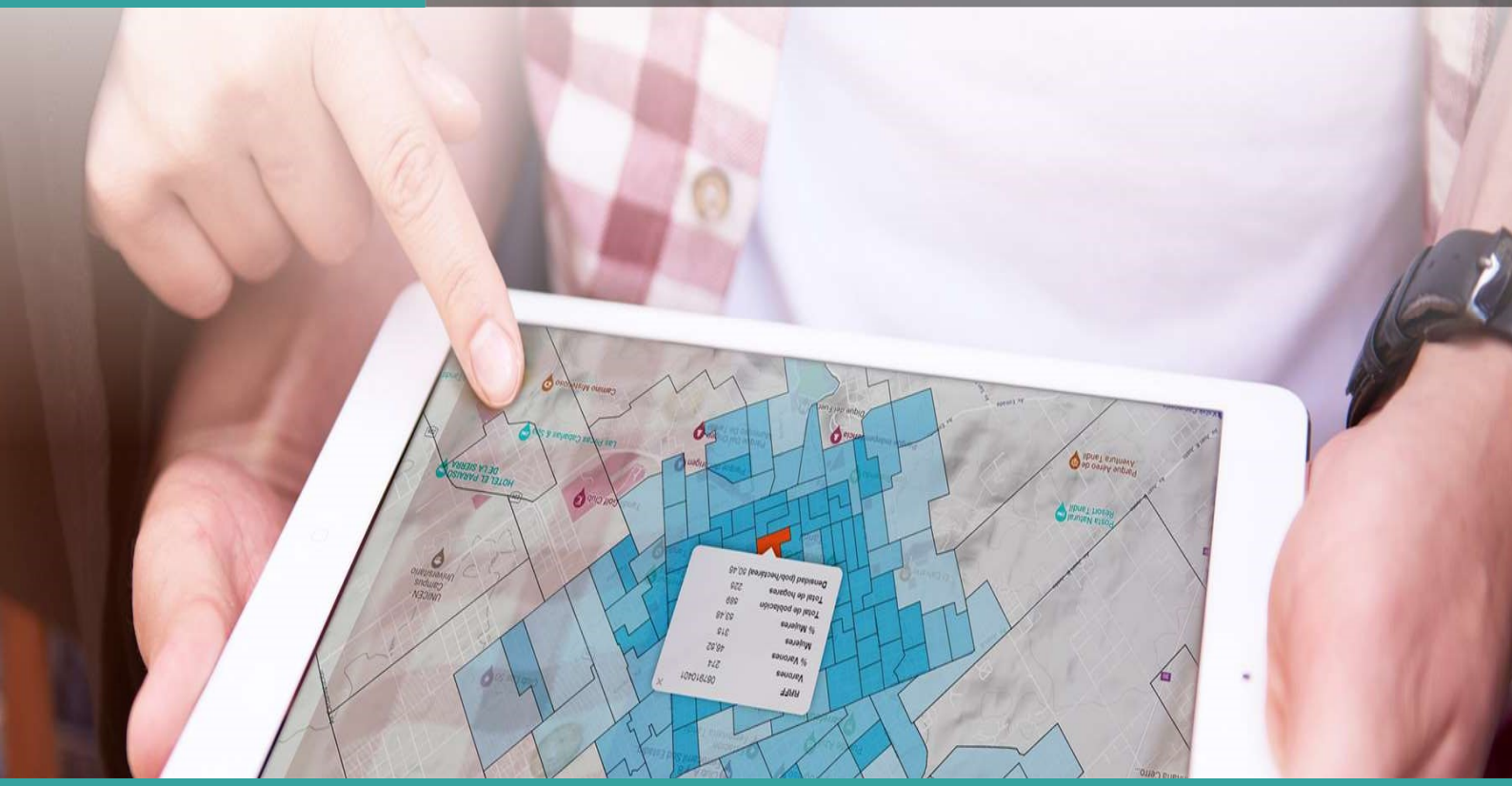
EDICIÓN Nº

54

JUNIO 2023

BOLETÍN ESTADÍSTICO



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL MUNICIPIO DE TANDIL

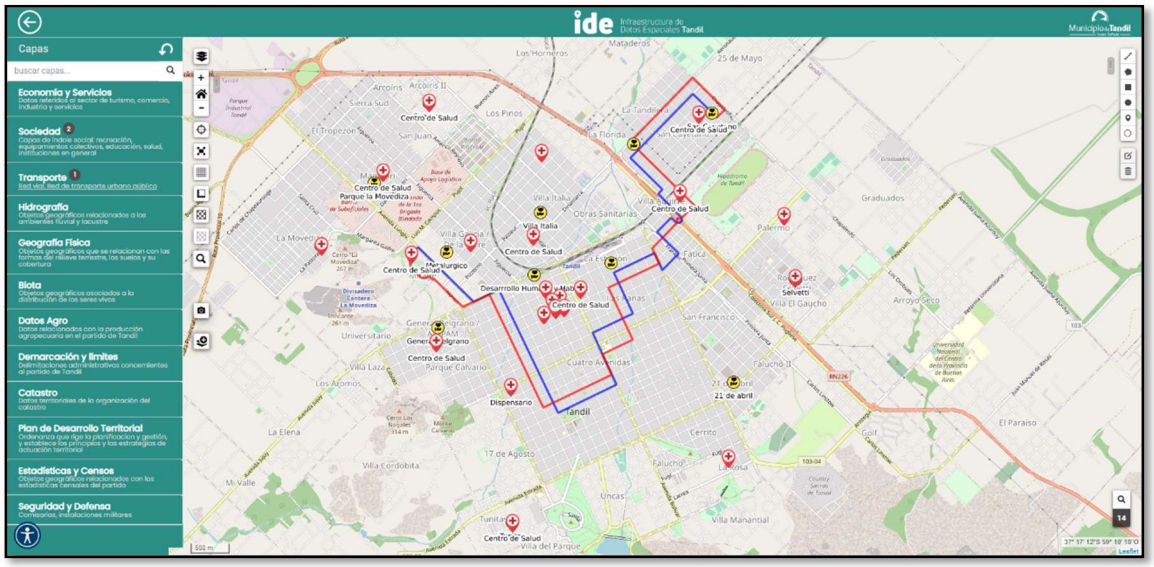
En la presente edición del boletín estadístico, se expone la labor realizada por el equipo del Área de Geotecnologías, dependiente de la Dirección de Estadística Local en la Subsecretaría de Innovación Tecnológica y Participación Ciudadana del Municipio de Tandil. Los integrantes de dicho equipo dictaron diversas charlas informativas y de difusión en colegios secundarios y asignaturas de nivel universitario durante los meses de mayo y junio.

Municipio de Tandil
Lugar Soñado

CICLO DE CHARLAS INFORMATIVAS Y DE INTERCAMBIO

Durante el segundo trimestre de 2023, profesores de las instituciones educativas del Colegio Sagrada Familia y de la Escuela Secundaria N°1, como también así la cátedra de Cartografía y Teledetección dictada en la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Del Centro de la Provincia de Buenos Aires, se contactaron con el equipo de Geotecnologías, con la idea de conocer y difundir la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la ciudad de Tandil, la cual puede visitarse en mapa.tandil.gov.ar/IdeTandil/

La IDE se constituye como una comunidad de diversos actores que trabajan con información georreferenciada con el objetivo de propiciar la creación, estandarización y publicación de datos de manera eficiente y oportuna como un aporte fundamental a la democratización del acceso de la información producida por el Municipio de Tandil.



Con el fin de explicar qué son y cuál es la labor de un profesional en Sistemas de Información Geográfica (SIG), los integrantes del equipo de Geotecnologías acudieron a realizar una presentación en las escuelas, a modo introductorio, para finalmente dar a conocer la IDE municipal. En las presentaciones dictadas estuvieron presentes alumnos de 2do y 5to año del nivel secundario, que se mostraron receptivos y plantearon varias consultas, las cuales generaron una interacción muy enriquecedora para ambas partes. A partir de las preguntas y curiosidad de los estudiantes y también profesores, se fue trabajando sobre las distintas capas de información que se encuentran disponibles en el visualizador.

Los alumnos recibieron explicaciones acerca de que consiste el trabajo del Técnico en SIG, para luego indagar sobre sus conocimientos previos, en lo que refería al concepto de dato geográfico y sobre algún ejemplo de aplicación de los mismos.

Luego se les expuso brevemente qué es una IDE y se les brindo un recorrido informativo por la misma. También, con la finalidad de mostrarles la variedad de información espacial disponible, se ingresó al visualizador de capas de información presentes en el sitio web, siendo foco de las mayores inquietudes las capas de líneas de transporte urbano, contenedores de residuos, luminarias, establecimientos educativos e instituciones deportivas.

Para sacar provecho del encuentro y continuando el ciclo de conversaciones, además se les brindó detalle todo el proceso de carga de las capas, desde cómo se recolectan los datos, pasando luego por el procesamiento y su publicación final, remarcando la utilidad y el valor agregado que brindan para poder tomar decisiones a partir de las mismas.

Al finalizar las charlas, se les propuso a los alumnos y docentes que se conecten desde sus dispositivos móviles, mostrándoles que también es posible usar la herramienta con cualquier teléfono móvil desde el navegador. Por último, se les dejo a los profesores un tutorial para personas que toman contacto por primera vez con geotecnologías (disponible en el sitio web de la IDE) acerca de cómo ellos mismos pueden generar contenido espacial desde sus ordenadores personales, además en los casos que se contaba con una sala informática en la escuela se les brindo la posibilidad de realizar el tutorial a modo de trabajo práctico.

ARQUITECTURA INFORMÁTICA
ide
ide
Leaflet
GeoServer
Apache
UNICEN
BIBLIOTECA

XVII Jornadas IDERA

En la línea de difundir el trabajo del equipo, a finales del mes de junio formaron parte de las XVII Jornadas IDERA en La Pampa. Estas jornadas constituyen el evento anual más importante en el ámbito profesional y tienen como objetivo congregar a especialistas de organismos públicos y privados, y profesionales de diversas ramas de la geografía, la informática y otras ciencias vinculadas al trabajo con datos georreferenciados o espaciales con el fin de generar nuevas capacidades técnicas, conocer el estado de otras IDEs del país y particularmente interactuar para fijar nuevos objetivos comunes.

En el marco de este evento, se realizó una presentación titulada “La IDE como soporte a la toma de decisiones espaciales en el Municipio de Tandil, Buenos Aires” que mostró tres experiencias en donde se tomaron decisiones en base a datos espaciales, con el objetivo de maximizar la llegada del Municipio a la comunidad local aprovechando los recursos disponibles para: 1) dar respuesta a reclamos vinculados al alumbrado público, 2) distribuir puntos SUBE en la ciudad y 3) publicar el Plan de Desarrollo Territorial en formato de mapa dinámico.

Éstas son sólo una pequeña muestra del potencial que tiene el aprovechamiento de datos georreferenciados en el ámbito de Gobierno Local y cómo Tandil trabaja fuertemente en difundir y promover la llegada a la ciudadanía, y generar un vínculo colaborativo entre los diferentes productores y usuarios de datos espaciales para formular políticas más justas basadas en Información Geográfica.

Pueden consultarse los informes completos AQUÍ

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA LOCAL

(0249) 4432049 AL 54 INT. 1205
ADM_ESTADISTICALOCAL@TANDIL.GOV.AR

Municipio de Tandil
Lugar Soñado