



Universidad Autónoma
del Estado de México



Atlas del Estado de México: Sistema de Consulta Territorial y Ambiental

Presenta: M. en E. U. y R. Isidro Rogel Fajardo
Director de la Facultad de Planeación Urbana y Regional



¿Qué es?

Sistema de Consulta Territorial y Ambiental

Es una herramienta de consulta de información territorial del Estado de México que favorece el análisis de espacios geográficos a partir de la integración de capas vectoriales, así como análisis de pobreza y de movilidad urbana.

Este proyecto surge de la necesidad de los estudiantes, catedráticos e investigadores de la FaPUR, UAEMex, de estudiar, comprender, interpretar, prever y ofrecer alternativas de solución a los problemas y procesos que afectan al territorio y medio ambiente, como parte de sus carreras y programas de estudio.



Sistema de Consulta Territorial y Ambiental

OBJETIVO

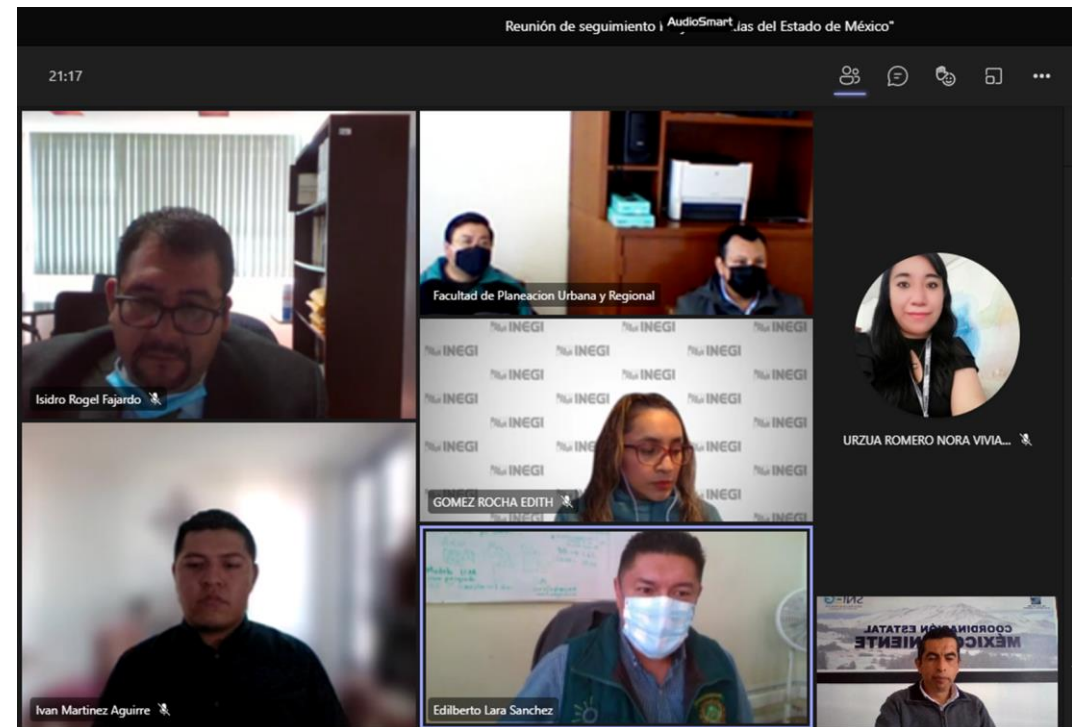
Desarrollar un sistema de información geográfica del Estado de México, que pueda ser consultado en el sitio de internet de la FaPUR, que sirva como un acercamiento de los alumnos a la información geográfica generada por el INEGI y por otras fuentes sobre la entidad.

EL CASO

La Facultad de Planeación Urbana y Regional, brinda en sus carreras conocimientos del ordenamiento territorial, ciencias ambientales, urbanismo, entre otras, utilizando como principal insumo la cartografía en formato vectorial. Motivo por el cual requiere contar con una herramienta de consulta y/o descarga de información vectorial urbana, regional y temática, que permita a los alumnos la identificación de zonas de interés y con ello la obtención de insumos de manera simplificada para el desarrollo de sus investigaciones.

PROMOCIÓN Y CONCERTACIÓN DEL PROYECTO

Después de conocer las necesidades de información cartográfica de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, se promocionó la elaboración de un proyecto conjunto, que sirva como insumo y como repositorio de la información geográfica dentro de la comunidad estudiantil y académica, favoreciendo así el aprendizaje y la apropiación de la información para la investigación.



Contenido

Contenido que permite cambiar de capas con facilidad



Fondo: Marco Geoestadístico (INEGI)



Capas:



Incendios (Centro Nacional de Prevención de Desastres)



Sequias (CEPANAF)



Colonias del Estado de México



Áreas Naturales Protegidas (CONANP)



Desarrollo Urbano



Otras capas

RESULTADO DEL PROYECTO EN AMBIENTE LOCAL

Home

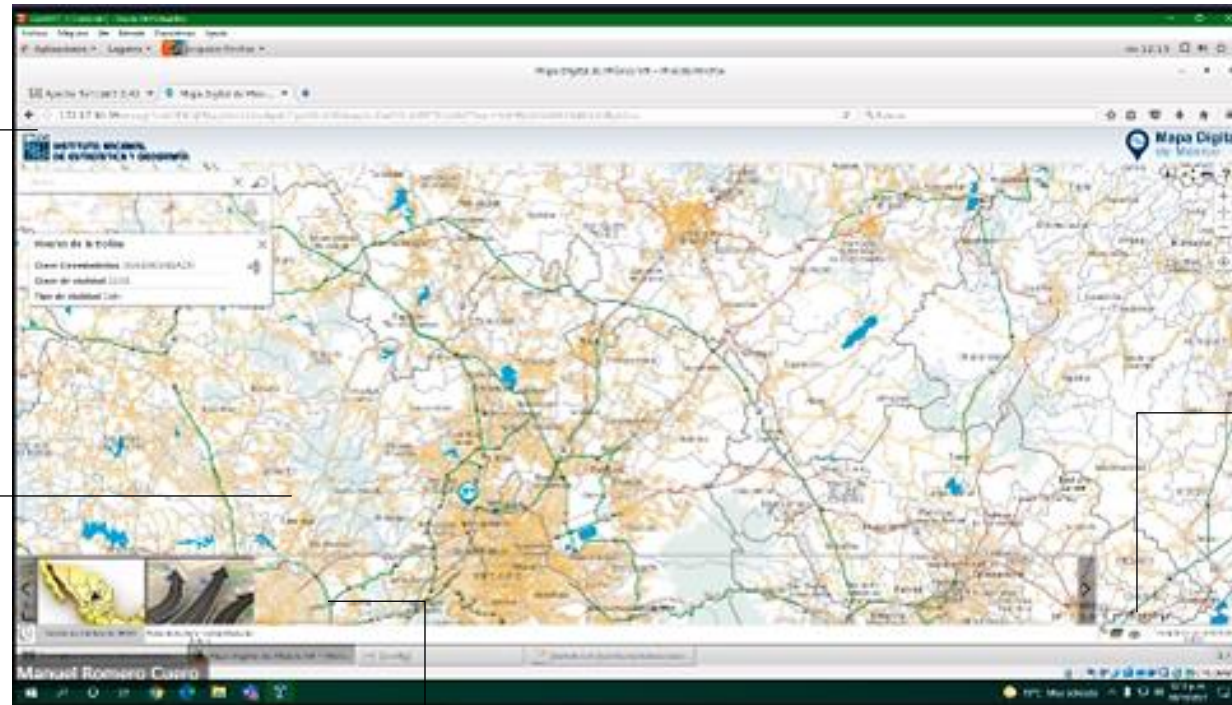
Inicio de Proyecto y ruta de almacenamiento

Área de despliegue

Visualización de mapa base topográfico y capas activas

Administrador de Capas

Carrusel de temas



Interfaz de capas

10.0.2.15/mxsig/?v=bGF00jE4LjU3OTgxLGx' | Buscar

Universidad Autónoma del Estado de México INEGI

Capas

Buscar: Nombre de capa o sinónimo X

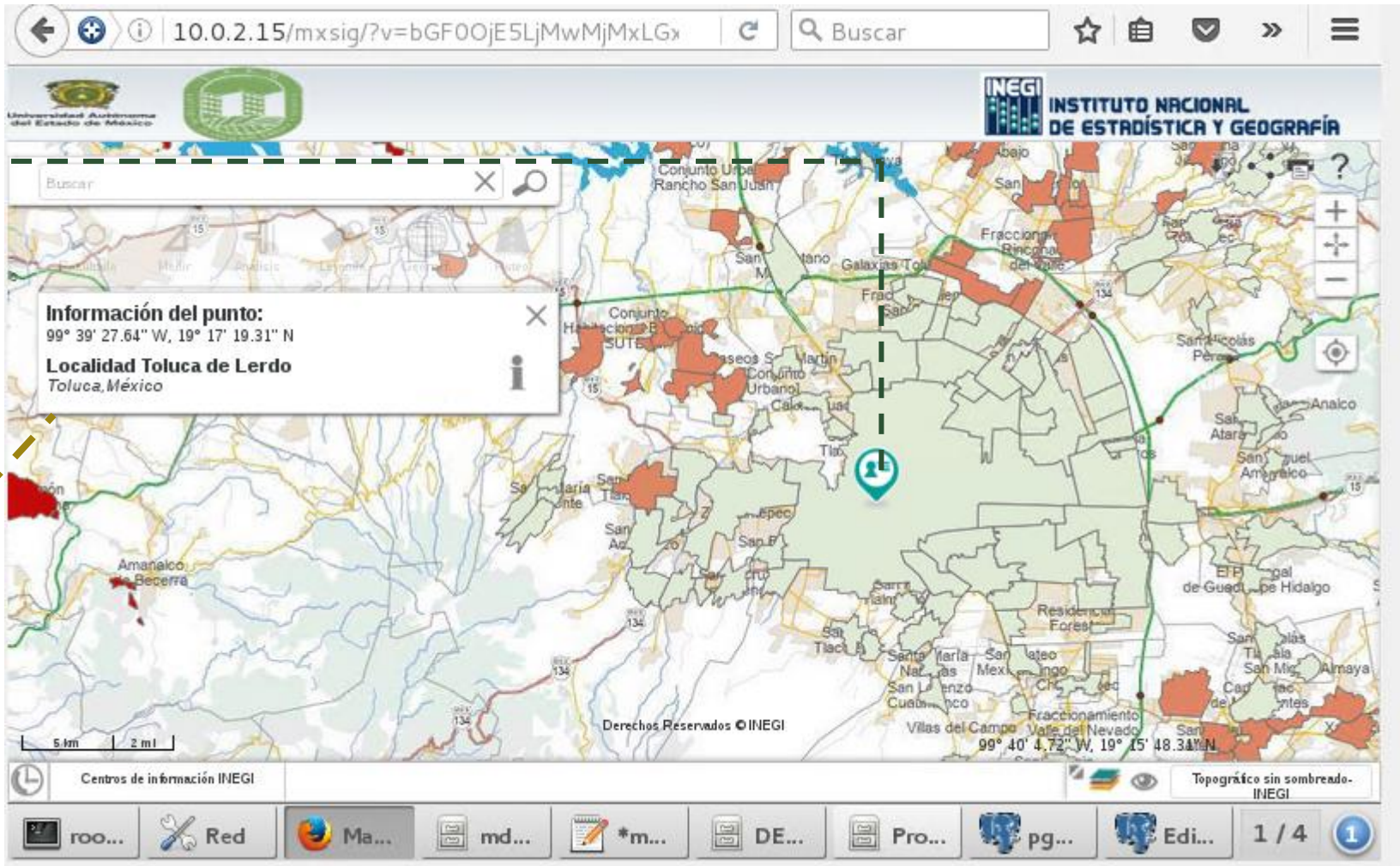
Servicios

Límites del Marco Geoestadístico		Localidades del Marco Geoestadístico	
<input type="checkbox"/> Estatales	T	<input type="checkbox"/> Áreas urbanas	T
<input type="checkbox"/> Municipales	T		
		Contexto Estatal	
		<input type="checkbox"/> Límite Estatal	T
Rutas de las Zona Metropolitana de la Ciudad de Toluca		Población y Pobreza	
<input type="checkbox"/> Rutas	T	<input type="checkbox"/> Población	T
		<input type="checkbox"/> Pobreza	T
Categorización		Desarrollo Urbano	
<input type="checkbox"/> Áreas Naturales Protegidas	T	<input type="checkbox"/> Transporte	T
<input type="checkbox"/> Núcleos Agrarios	T	<input type="checkbox"/> Crecimiento Mancha Urbana	T
<input type="checkbox"/> Regiones del IGCEM	T		
<input type="checkbox"/> Zona Metropolitana	T	Centros de información INEGI	

Interacción

Al posicionar un punto en el mapa

Nos brindara información sobre el punto





Insumo de proyectos

Los profesionales de la investigación obtengan insumos geográficos de manera directa y fácil.



Elemento de conocimiento

El titular de clase hará uso de la información para incluirla en el plan de estudios (clase).



Primer acercamiento

El estudiante se familiarice con la información geográfica durante el proceso de enseñanza-aprendizaje.



Muchas gracias



ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021 - 2025