



# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

## Cátedra INEGI Recursos Naturales y Medio Ambiente

Dr. José Rudier López Hernández

Profesor Investigador

Instituto de Estudios Municipales

Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, 23 de octubre de 2024



# Oferta y demanda de información

## ¿Para qué nos sirve la información de los RN y medio ambiente?

(Uso de suelo y vegetación, Hidrología, precipitación, cambio climático, servicios públicos).



Gestión de los residuos sólidos urbanos en los municipios (Cantidad promedio recolectada, sistemas de recolección).



# Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales



# Programas de reforestación e incendios



# Censo Agropecuario



Servicios básicos en vivienda (Agua, electricidad, drenaje, combustible para cocinar, almacenamiento de agua, daños por fenómenos naturales).



**La vivienda**

# Planeación para el desarrollo

## **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Consulta la Guía para la elaboración de Planes Municipales de Desarrollo Sostenible

# Proyectos de investigación

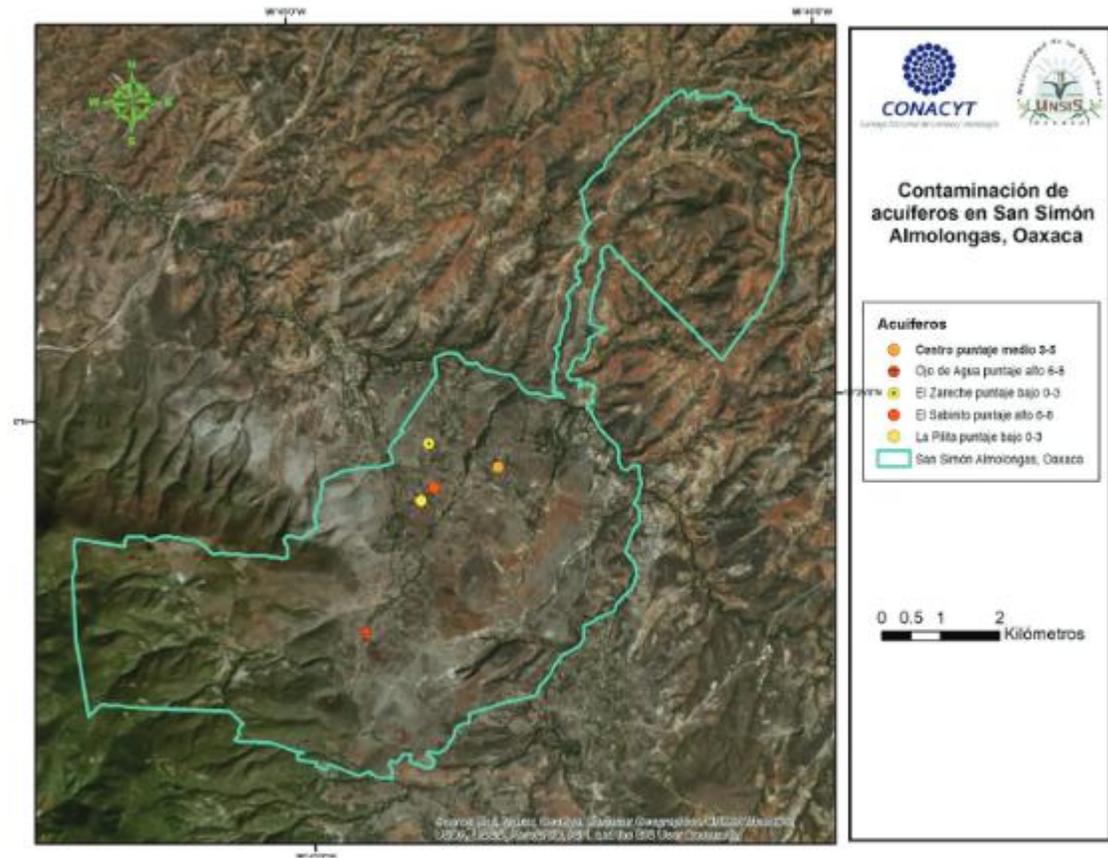
NORTEAMÉRICA, Año 17, número 1, enero-junio de 2022

Recibido: 12/15/2021 Aceptado: 06/03/2022 • DOI: <https://doi.org/10.22201/cisan.24467228e.2022.1.522>

Agua subterránea en Norteamérica, un caso de estudio:  
riesgo de contaminación y uso de los manantiales  
en San Simón Almolongas, Oaxaca, México<sup>1</sup>  
Underground Water in North America, a Case Study:  
The Risk of Contamination and the Use of Springs  
In San Simón Almolongas, Oaxaca, Mexico

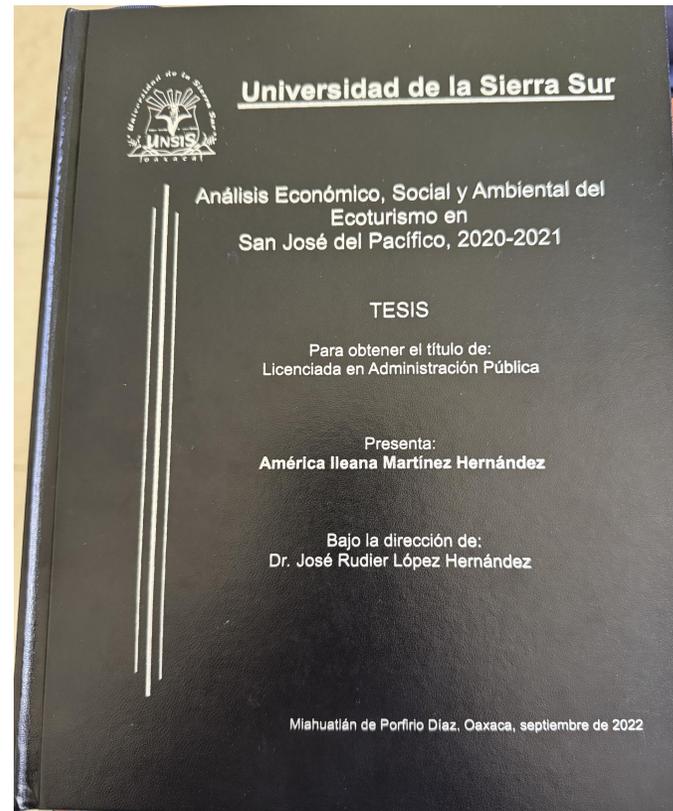
ABISAI ARAGÓN CRUZ\*  
JOSÉ RUDIER LÓPEZ HERNÁNDEZ\*\*  
OMAR ÁVILA FLORES\*\*\*

Mapa 3  
RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE LOS MANANTIALES



Fuente: Elaborado por el C.A. Ciudades, Territorios y Sustentabilidad, con base en el Marco Geoestadístico Nacional, INEGI, 2020.

# Tesis





Gracias