

# San Gabriel Mixtepec

## Limpieza de los Ríos de la Cuenca de la Costa de Oaxaca

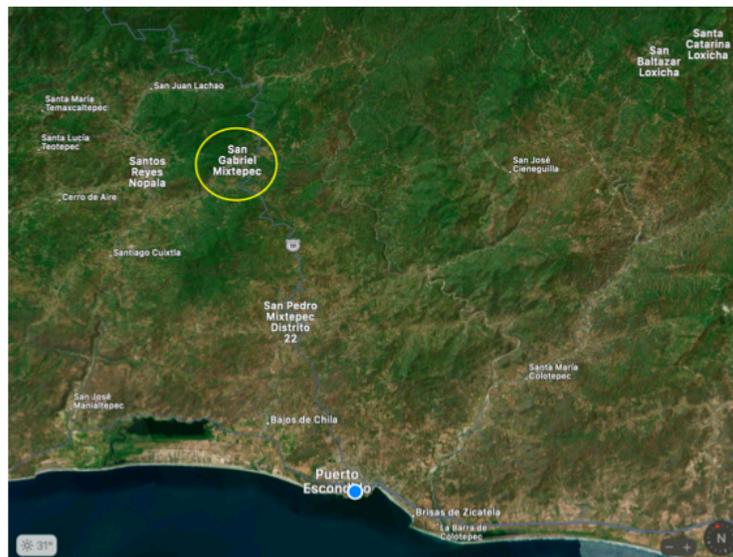
El municipio de San Gabriel Mixtepec esta realizando un esfuerzo por solucionar la situación que tienen con la descarga de aguas residuales que terminan en el arroyo que atraviesa la comunidad.

El municipio se localiza en la región de la costa del estado, limita al norte con San Juan Lachao y San Jerónimo Coatlan; al sur con San Pedro Mixtepec (distrito de Juquila) y Santa María Colotepec; al oriente con San Sebastián Coatlan; al poniente con Santos Reyes Nopala.

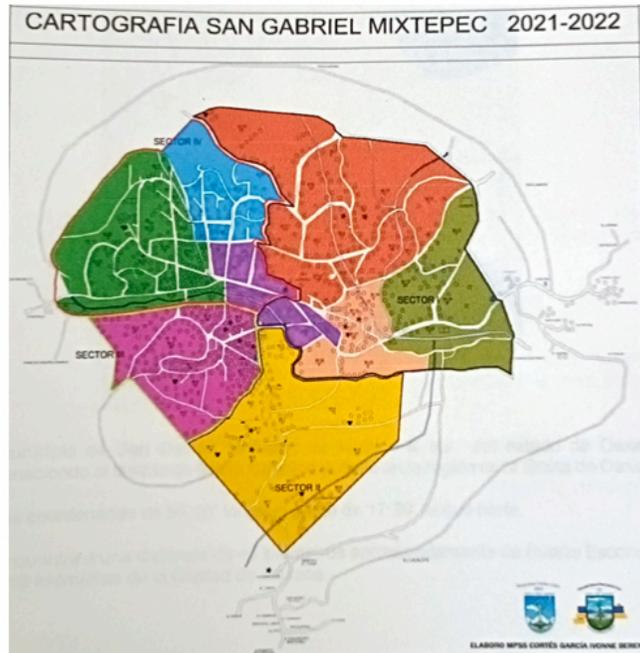
La cuenca de los ríos de la zona se ve afectada por diversas razones, principalmente por la desembocadura de aguas negras en los arroyos y el crecimiento de población de los últimos años. También la extracción de arena o minerales afecta a los ríos. El agua de algunos de los ríos de la cuenca suministran agua a Puerto Escondido, uno de los sitios más visitados por turistas de todo el mundo en los últimos años. Por lo tanto, es importante poner atención en la recuperación y consumo responsable del agua de los ríos.

Las autoridades locales están en la mejor disposición de hacer la limpieza del río a través del sistema SENS (SISTEMA ECOLÓGICO NATURAL Y SUSTENTABLE) de la empresa New Found con una solución a través de humedales artificiales. <http://www.newfound.com.mx>

San Gabriel se encuentra aproximadamente a 219 Km de la ciudad de Oaxaca y a una hora aproximadamente de Puerto Escondido. Es posible desarrollar algunos proyectos eco turísticos que apoyen la sostenibilidad de la región.







<b>POBALCIÓN:</b>	4910 habitantes
<b>COORDENADAS:</b>	98° 16' longitud oeste, 17° 29' latitud norte
<b>SUPERFICIE:</b>	482 km2
<b>ALTITUD:</b>	1380 m
<b>Fechas:</b>	Mayo - Junio 2023

## Detalles del proyecto

### Antecedentes

El drenaje de la comunidad termina en el arroyo debido a que la población anteriormente no era muy grande, por lo tanto, no era algo considerable.

San Gabriel tiene una ventaja, ya que existe un sistema de drenaje donde la mayoría de las casas están conectadas. La situación es que estás aguas residuales terminan en el río.

## Metas

Implementar el sistema SENS de la empresa New Found con sistemas de filtración naturales a través de gravas y arena.

Evitar que se siga contaminando el río.

## Objetivos y alcances

- Encontrar programas de apoyo para subsidiar el proyecto.
- Identificar cuántas y cuáles casas están conectadas al sistema de drenaje.
- Identificación de zonas ideales para implementar el sistema SENS
- Ser un ejemplo para que se replique en comunidades cercanas.

## Entregables

- Muestras y pruebas de laboratorio.
- Presupuesto del proyecto
- Documentos para solicitud de apoyo ante instituciones (CONAGUA, CEA, etc)

## Obstáculos potenciales

### Falta de recursos

**Preparado por:**

Riva Dori

Luis Alfonso Delint Cárdenas

---

**Aprobado por:**

Antonio Aguilar Santana

REGIDOR DE ECOLOGÍA SAN GABRIEL MIXTEPEC

---

Gerardo Franco Arellanes

PRESIDENTE MUNICIPAL SAN GABRIEL MIXTEPEC

---

Mayo 2023

