



Centro de  
**Ciencias de Desarrollo  
Regional (CCDR)**



## **TESIS**

**Estrategia Co-participativa de manejo hídrico en  
la cuenca del Río Atoyac, Guerrero.**

**M. C. Esther Madrid  
Morales**

*Dra. María Laura Sampedro Rosas  
Directora de la tesis*

# Planteamiento del problema



**Fig. 1.** Aguas negras vertidas en Ríos de Atoyac y Tecpan.

Fuente: Valdez 2019.

## CNDH

En 2017 demanda de amparo por la contaminación del Río Atoyac.

## Recomendación

**056/2019, con 49 puntos:**

Descargas de aguas residuales municipales no controladas.

Inadecuada gestión de los RSU.



## Estrategia 1: Recorridos para corroborar la contaminación de cauces del río Atoyac



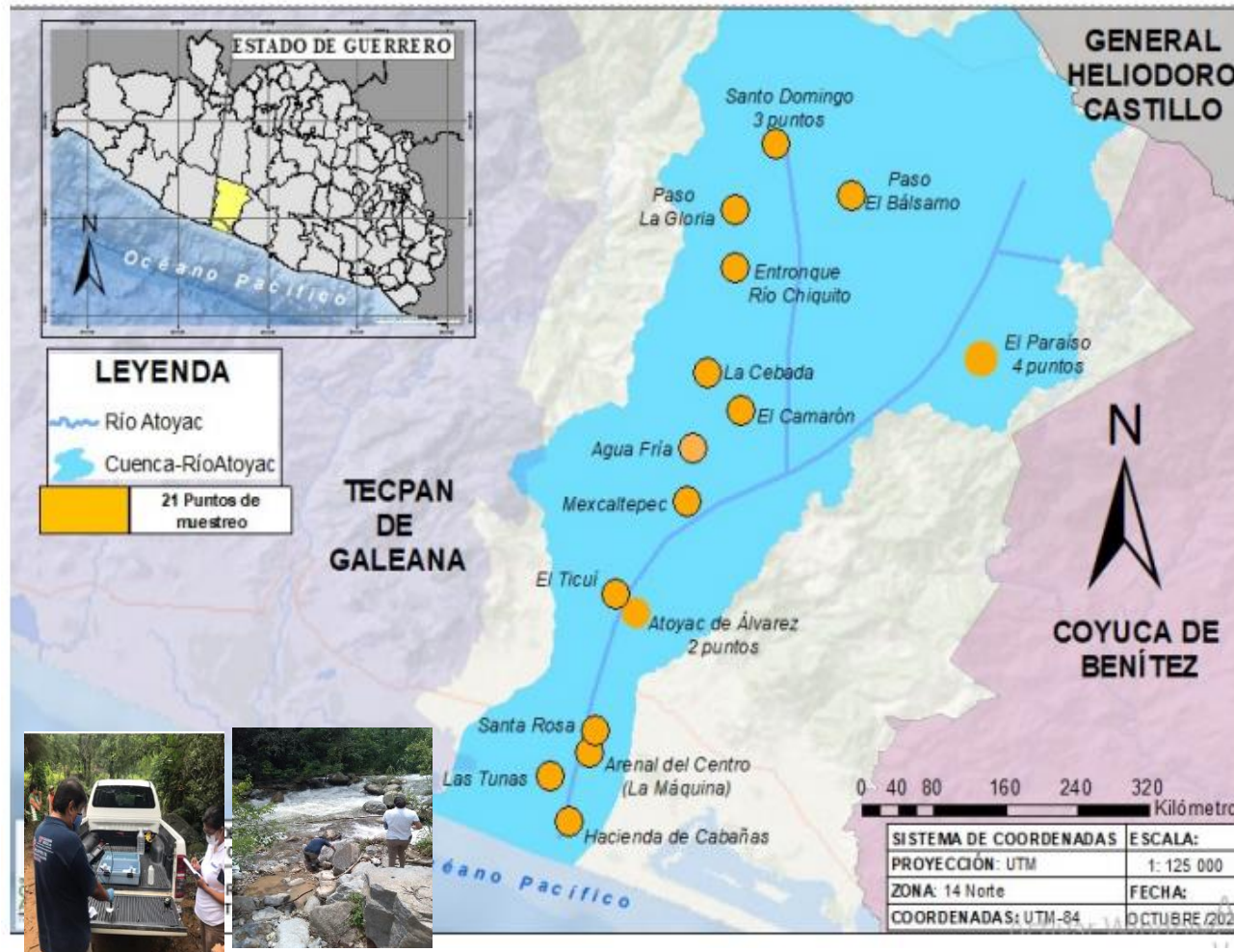
**Fig. 2.** Presencia de residuos sólidos en cauces del Río Atoyac, Guerrero. Fuente: Madrid (2020, 15 de marzo).

**Estrategia 2:** reunirse con autoridades y Sociedad civil. Solicitar el Consentimiento Previo Libre e Informado. Propiciar un acuerdo de colaboración.



**Fig. 3.** Reuniones con personas clave de las comunidades





**Fig. 4.** Mapa de puntos de muestreo preliminar en la cuenca del río Atoyac, Guerrero.

**Estrategia 3:**

Recorridos piloto, con acompañamiento de actores locales, para selección de puntos de muestreo, para análisis físico químico y microbiológico del agua.

Reunión con las comunidades para los trabajos de gestión.

**Estrategia 4:** Presentar los resultados, discutirlos, impartir talleres de temas de interés, y talleres para la organización de estrategias de gestión de la cuenca.



**Fig. 5.** Taller participativo para compartir los resultados con actores de la parte baja y media de la cuenca.



# Talleres de EA en Santo Domingo, Atoyac, Gro.



**Fig. 6.** Talleres sobre bioindicadores, para monitorear calidad del agua, y sobre Residuos Sólidos Urbanos.



## Taller sobre bioindicadores de la calidad del agua



**Fig. 7.** Práctica de campo del taller de bioindicadores



# Taller: Residuos Sólidos Urbanos



**Fig. 8.** Tipología de plásticos, elaboración de composta doméstica, y separación de residuos.

## Estrategias Co-participativas para el manejo del recurso hídrico en Santo Domingo



**Fig. 9.** Taller: Estrategia Co-participativa de manejo hídrico en Santo Domingo, municipio de Atoyac de Álvarez.





**Fig. 10.** Talleres Participativos: en El Paraíso y El Ticuí, municipio de Atoyac de Álvarez.



# INCIDENCIAS

Colocando carteles con los jóvenes de la Preparatoria en la comunidad de Santo Domingo, para crear conciencia sobre el cuidado del medio ambiente. 🌱

[#CuidemosNuestroMedioAmbiente](#)



Los jóvenes de la Preparatoria realizaron una plática a los niños de la escuela primaria rural Benito Juárez en la comunidad de Santo Domingo, donde se habló acerca del cuidado del medio ambiente y las acciones que debemos hacer para cuidar nuestro planeta 🌍. Nos llevamos una gran experiencia con estos alumnos y espero, que no sólo se quede como una plática, si no que lo llevemos practicando día a día.

[#CuidemosNuestroMedioAmbiente](#)



**Fig. 11.** Acciones realizadas por jóvenes de Santo Domingo.