

# “Gestión comunitaria del agua como estrategia de conservación en la Comunidad Francisco Serrato, Zitácuaro, en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca”

## Introducción

En México, la gestión del recurso agua no ha alcanzado los niveles deseados que puedan promover la sustentabilidad de este (Monforte y Cantú, 2009). Esto se pone en evidencia que en los últimos 30 años, el número de acuíferos sobreexplotados se ha triplicado, sobrepasando en un 20% su rendimiento promedio; el 73 % de las aguas superficiales se encuentran contaminadas; y más de 8.3 millones de mexicanos no tienen acceso al agua de manera permanente (Torregrosa, 2012; CONAGUA, 2020). Es por eso que, la gestión comunitaria del agua adquiere relevancia al administrar el recurso hídrico de una manera más eficiente (Casas, 2015), al establecer puentes de comunicación y acuerdos entre grupos más reducidos.

## Antecedentes

La gestión comunitaria del agua ha favorecido labores de mantenimiento, saneamiento, acceso, distribución y conservación del recurso hídrico (Casas, 2015, Sandoval y Günthe, 2013).

## Objetivos

### Objetivo general

Analizar las principales acciones de gestión comunitaria del agua en la Comunidad Francisco Serrato, Zitácuaro y sus impactos para la mejora de la cantidad y calidad de agua.

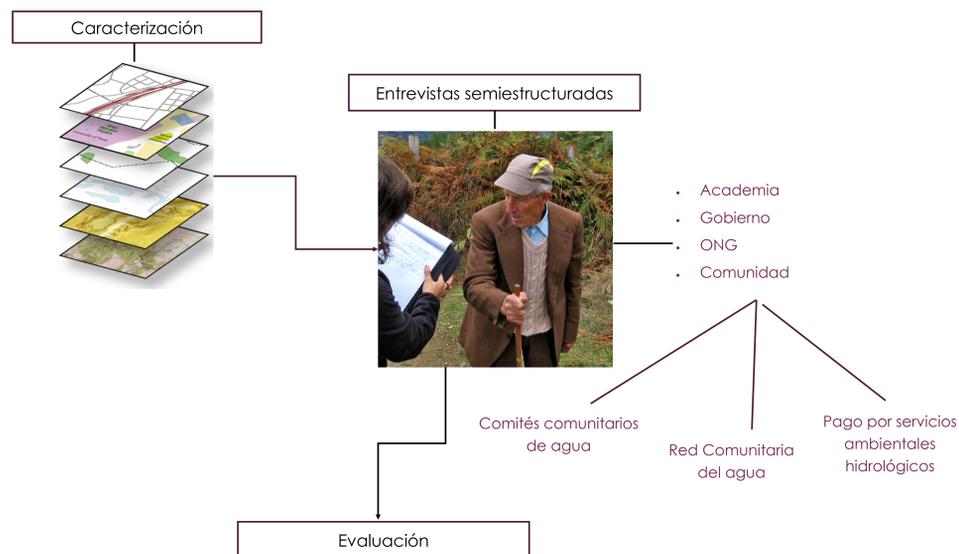
### Objetivos específicos

1. Identificar las condiciones ambientales, sociales, económicas y territoriales en las que se encuentra la Comunidad Francisco Serrato, Zitácuaro en materia de agua y servicios ecosistémicos relacionados.
2. Conocer y analizar los mecanismos de gestión comunitaria del agua que son utilizados en la Comunidad Francisco Serrato.
3. Evaluar las principales acciones en materia de gestión comunitaria del agua en la Comunidad de Francisco Serrato y su contribución para la mejora de la cantidad y calidad del agua, identificando las lecciones aprendidas más valiosas.

## Pregunta de investigación

¿Cómo han contribuido las principales acciones de gestión comunitaria del agua en la Comunidad de Francisco Serrato, Zitácuaro, parte de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca para la mejora de la cantidad y calidad del agua?

## Metodología



## Zona de estudio

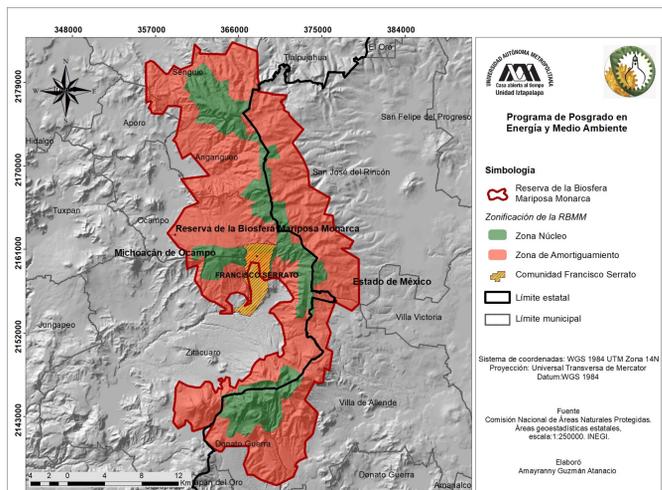


Figura 1. Ubicación de la Comunidad de Francisco Serrato en los límites de la Reserva de la Biosfera Mariposa.

## Resultados esperados

- Operación de las acciones identificadas.
- Impactos en la calidad y cantidad de los cuerpos de agua de Francisco Serrato.
- Limitación de las acciones.

## Referencias

- Monforte, G., & Cantú, P. (2009). Escenario del agua en México. CULCYT/Recursos Hídricos, 30, 31–40.
- Torregrosa, M. L. (2012). Los recursos hídricos en México. En Diagnóstico del agua en las Américas (pp. 305–357). Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
- Casas, A. F. (2015). La gestión comunitaria del agua y su relación con las políticas públicas municipales. El caso del manantial de Patamburapio en el estado de Michoacán. Intersticios sociales, 10, 1–43.
- Sandoval, A., & Günthe, M. G. (2013). La gestión comunitaria del agua en México y Ecuador: Otros acercamientos a la sustentabilidad. Ra Ximhai, 9(2), 165–179.

Contacto:

Lic. Amayranny Guzmán Atanacio, Posgrado de Energía y Medio Ambiente; amayrannyguzmana@gmail.com

Directora: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez, UAM-Azcapotzalco; fssosa@gmail.com