

## Objetivos

### Objetivo general

Proponer una metodología para desarrollar un modelo de calidad del agua con aplicación WEAP para la cuenca del Río Conchos, que sea capaz de representar las condiciones de calidad del agua actuales en el río y fungir como una herramienta de gobernanza.

### Objetivos específicos

- Plantear una metodología de obtención, manejo y análisis de la información hidrológica, climática y de calidad del agua para su efectiva simulación en la plataforma WEAP.
- Evaluar el comportamiento de cuatro parámetros: DBO, OD, SST, y temperatura del agua, a lo largo de un tramo propuesto, bajo tres escenarios de caudal con distintas consideraciones.
- Destacar la importancia de mantener un caudal ambiental que permita el buen funcionamiento de los servicios del ecosistema.
- Discutir sobre el estado de contaminación en el tramo modelado, considerando las normativas correspondientes, sus implicaciones e impacto en relación con los ecosistemas presentes.