



RED DE MONITOREO DE RESERVAS DE AGUA



RedMORA

informe 2019-2020





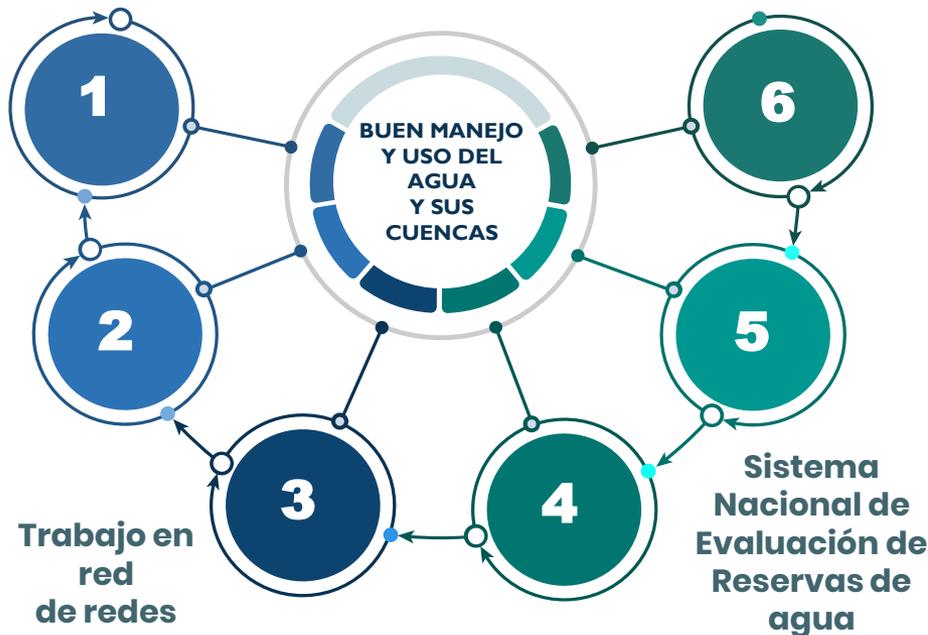
Finalidad de la RedMORA

Visión de cuencas, agua y gente

ECOHIDROLOGIA Y SOCIOECOSISTEMAS

Soporte científico-Técnico para decisiones

BASE DE POLÍTICAS PÚBLICAS.



Trabajo en red de redes

INTERINSTITUCIONALES
INTERSECTORIALES

Promover participación informada

BASADA EN ECOLOGÍA DE LA CUENCA

Integrar y difundir conocimiento Socio-hidrológico

FORTALECER SOCIEDAD E INSTITUCIONES

Sistema Nacional de Evaluación de Reservas de agua

MONITOREO SOCIOECOSISTÉMICO.



Conceptos integradores del Proyecto PRONACE

Ecohidrología para la sustentabilidad y gobernanza del agua y cuencas para el bien común (5-10 años)





Incidencia

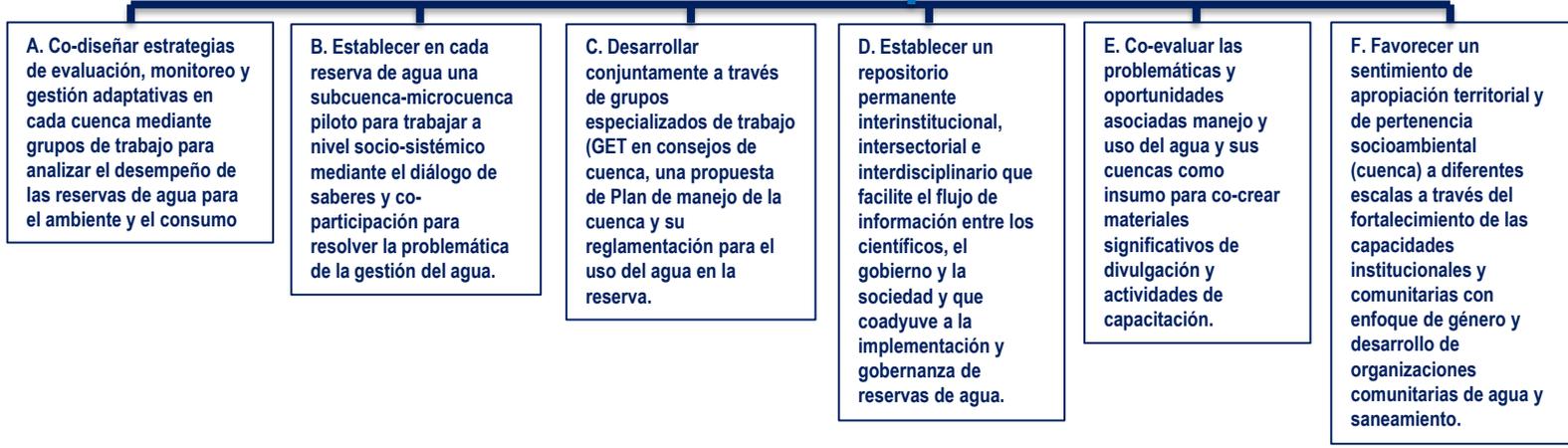
Generar las bases de **una gobernanza climáticamente resiliente orientada al bien común y la justicia ambiental** para seis reservas de agua mexicanas, centrada en la **participación** de los distintos actores involucrados y en el **monitoreo socioecosistémico** derivado de la investigación que garanticen el **buen manejo del agua** para promover su implementación en las **reservas/cuencas nacionales**.

Objetivo General



Co-crear y fortalecer, **los mecanismos de gobernanza y evaluación del desempeño socioambiental para el manejo adaptativo-climáticamente resiliente de seis reservas de agua** (escala regional) y **seis áreas piloto** (escala local subcuenca-microcuenca) de las regiones hidrológicas 11 Presidio-San Pedro, 15 Costa de Jalisco, 25 San Fernando-Soto la Marina, 26 Pánuco, Papaloapan y 30 Grijalva-Usamacinta. Nos apoyaremos en establecer la **coordinación de capacidades con equidad de género y el desarrollo de plataformas de información bajo los paradigmas de la ecohidrología y sociohidrología orientados hacia el bien común y la justicia ambiental**. La información necesaria para el esquema de manejo y gestión hídricos se basará en la operación de un **sistema de monitoreo científico-comunitario que permita evaluar el estado del agua y sus cuencas**, estableciendo los **mecanismos para el manejo sustentable de las reservas de agua intervenidas y para que sea usado en todas las cuencas de México en un plazo de 15 años**.

Meta general de incidencia e investigación



Metas específicas de incidencia



investigación

Objetivo general

Bajo el contexto de clima cambiante, evaluar el desempeño socioambiental de las reservas de agua por medio del estudio de un conjunto de cuencas piloto y del análisis de objetos de conservación y manejo estratégico. Para ello se co-diseñará y pondrá en marcha una red de monitoreo científico-comunitario para la obtención de resultados sobre indicadores clave del ciclo hidrosocial. Su consolidación a largo plazo será referente para el seguimiento de las reservas de agua en todas las cuencas de México.

Objetivos específicos

Diseñar e implementar, junto con la sociedad y los tomadores de decisiones (año 1 Y 2), un sistema de monitoreo y evaluación socioambiental climáticamente resiliente basado en información sobre la estructura y funcionalidad de las cuencas y la variabilidad climática del régimen de caudales (año 3-5).

Mejorar los métodos de cálculo de la disponibilidad del agua superficial y subterránea (año 1-2), así como desarrollar nuevas metodologías de cálculo y la generación de un sistema de información de agua local sobre el uso y disponibilidad de agua en la reserva.

Establecer una línea de comunicación (científica y comunitaria) en ecohidrología con una visión integrada de cuencas y socioecosistemas.(1-5)

Sistematizar y evaluar los procesos de comunicación y divulgación del conocimiento que se han implementado en las reservas para mejorar su impacto en la sociedad a partir de cambios en la participación, concientización y mejoramiento en las pautas de manejo del agua (1-5).

Desarrollar, con una visión socioecosistémica adaptable a las condiciones y problemáticas locales y, regionales, una línea de investigación y la formación de recursos humanos en ecohidrología conjuntamente con la ANUIES (1-5).

Metas

Meta: Contar con un manual de monitoreo científico y comunitario socioecosistémico del agua y sus cuencas para reservas de agua con alcance nacional, basado en el análisis de seis reservas de agua representativas.

Meta. Desarrollar las bases metodológicas para proponer la construcción conjunta de una nueva cultura del agua y sus cuencas y su divulgación orientada hacia la justicia ambiental y bien común.

Diseñar y operar una amplia oferta educativa (diplomado a doctorado) interinstitucional, de tipo interdisciplinario, pedagógicamente innovadora, multinivel y multiobjetivo para la formación de profesionales e investigadores en ecohidrología orientada hacia el bien común.

REDMORA



Construcción de la RED

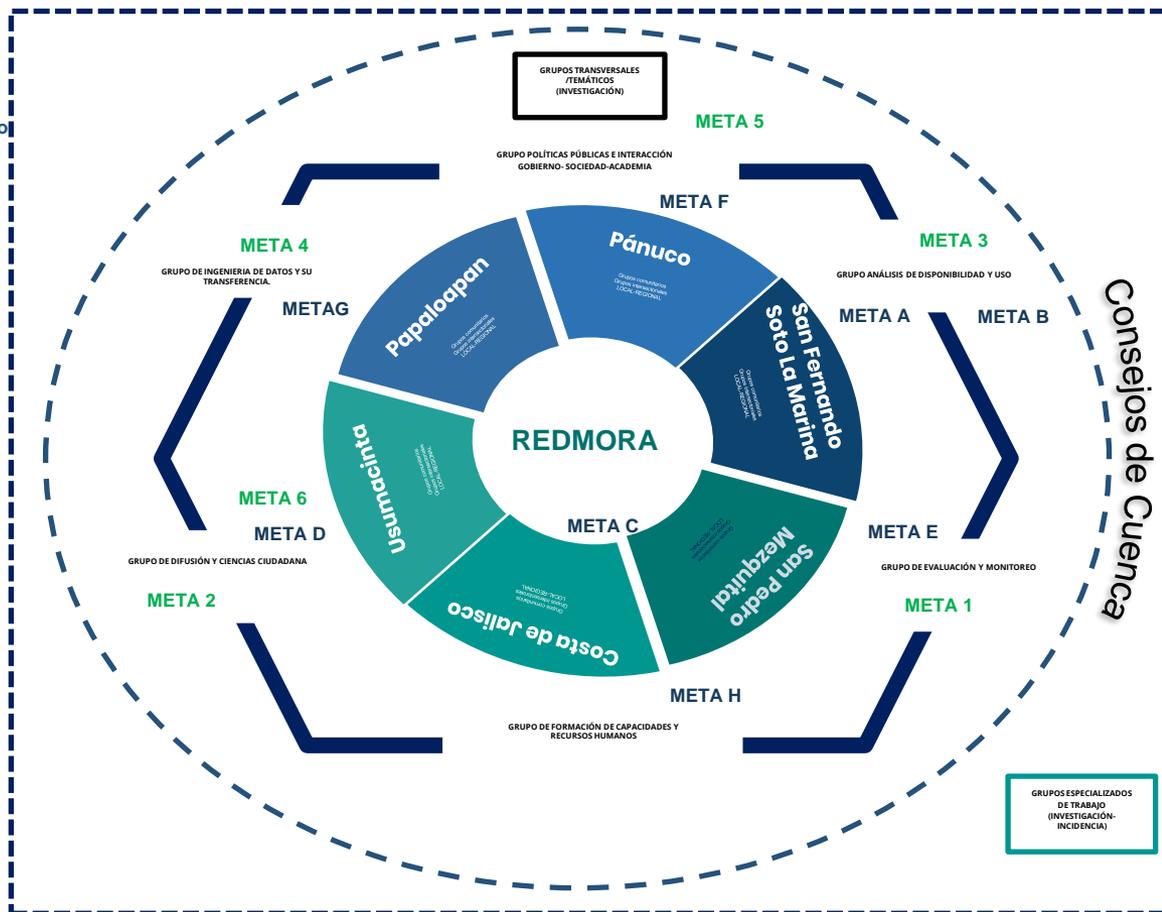
grupo de acuerdos
REDMORA-CONAGUA-CONANP-ANUIES-WWF

METAS INCIDENCIA

- META A Mecanismos conjuntos para disponibilidad y uso agua
- META B Desarrollar conjuntamente plan de manejo y reglamento
- META C Conformar OCSAS y desarrollar monitoreo
- META D Promover co-creacion de materiales de divulgación
- META E Usar monitoreo para evaluar desempeño de reservas
- META F Intercambio de saberes para fortalecimiento local
- META G Formación de un repositorio interinstitucional
- META H Formación de recursos humanos multinivel-multiobjetivo

METAS INVESTIGACIÓN

- META 1 Diseño y operación monitoreo socioambiental
- META 2 Inventario de Divulgación y comunicación
- META 3 Análisis de disponibilidad y uso en sitios piloto
- META 4 Sistema de información estratégica disponible
- META 5 Elaboración y socialización de manual de monitoreo
- META 6 Elaborar programa de nueva cultura del agua



ESCENARIOS

- INSEGURIDAD
- Límite de trabajo de campo
- Estabilidad institucional
- Cambios políticos
- COVID
- Límite de trabajo de campo
- Impacto económico
- CAMBIO CLIMÁTICO
- Complicaciones en campo
- Datos viables a futuro



Perspectivas

- Obtener el financiamiento del PRONACE-agua (CONACYT)
- Diversificar fuente de financiamiento en un contexto multiescala e intersectorial
- Iniciar trabajos con ANUIES para la formación multinivel y multiobjetivo
- Firma de convenio general con CONAGUA-ANUIES-CONANP-WWF
- Iniciar procesos de elaboración y publicación de materiales sobre el valor de las reservas
- Promover la integración-consolidación de los sujetos sociales (investigadores-habitantes-gobierno)