



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

## A-168. Manejo del Agua en Cuencas Hidrográficas: Desarrollo de Nuevos Modelos en México. Segunda Etapa. Consolidación y Réplica. Fase II.

**Monto FGRA:** \$53.5 Millones  
**Contrapartes:** \$54.0 Millones

**Organizaciones contraparte:**  
Gobiernos de los estados de Chihuahua, Oaxaca y Durango; CONAGUA, HSBC, The Coca-Cola Company (TCCC), Fundación Christensen, WWF-Reino Unido, WWF-Alemania, BID

**Duración:** 4 años



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

## Objetivo General

---

Consolidar en México un manejo del agua fundamentado en la extracción sustentable que considere:

- las reservas necesarias para los ecosistemas,
- el uso eficiente basado en la gestión de la demanda y
- el acceso equitativo al recurso

con la participación informada y apoyo de la sociedad, y la inversión pública que asegure su continuidad y sostenibilidad.



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

## Objetivos Específicos

---

- Consolidar los procesos de cambio iniciados en las tres cuencas modelo
  - **Desarrollar nuevos instrumentos de manejo** (reglamentos de cuenca, reservas de agua, protocolo para la evaluación de la sustentabilidad de proyectos hidroeléctricos, manejo de aguas superficiales y subterráneas, uso de infraestructura natural, planes de adaptación al cambio climático y manejo comunitario del agua)
  - **Impulsar y fortalecer los procesos de gobernanza** del agua en la cuenca, orientados al seguimiento de los acuerdos para lograr una extracción y balance sustentable (caudal ecológico).
  - Consolidar los procesos sociales y los proyectos demostrativos en comunidades rurales y promover su réplica en las políticas y programas de gobierno.
  - Consolidar los mecanismos de comunicación permanente para apoyar la participación informada de los usuarios y la sociedad.
  - Impulsar el reconocimiento en foros internacionales
-

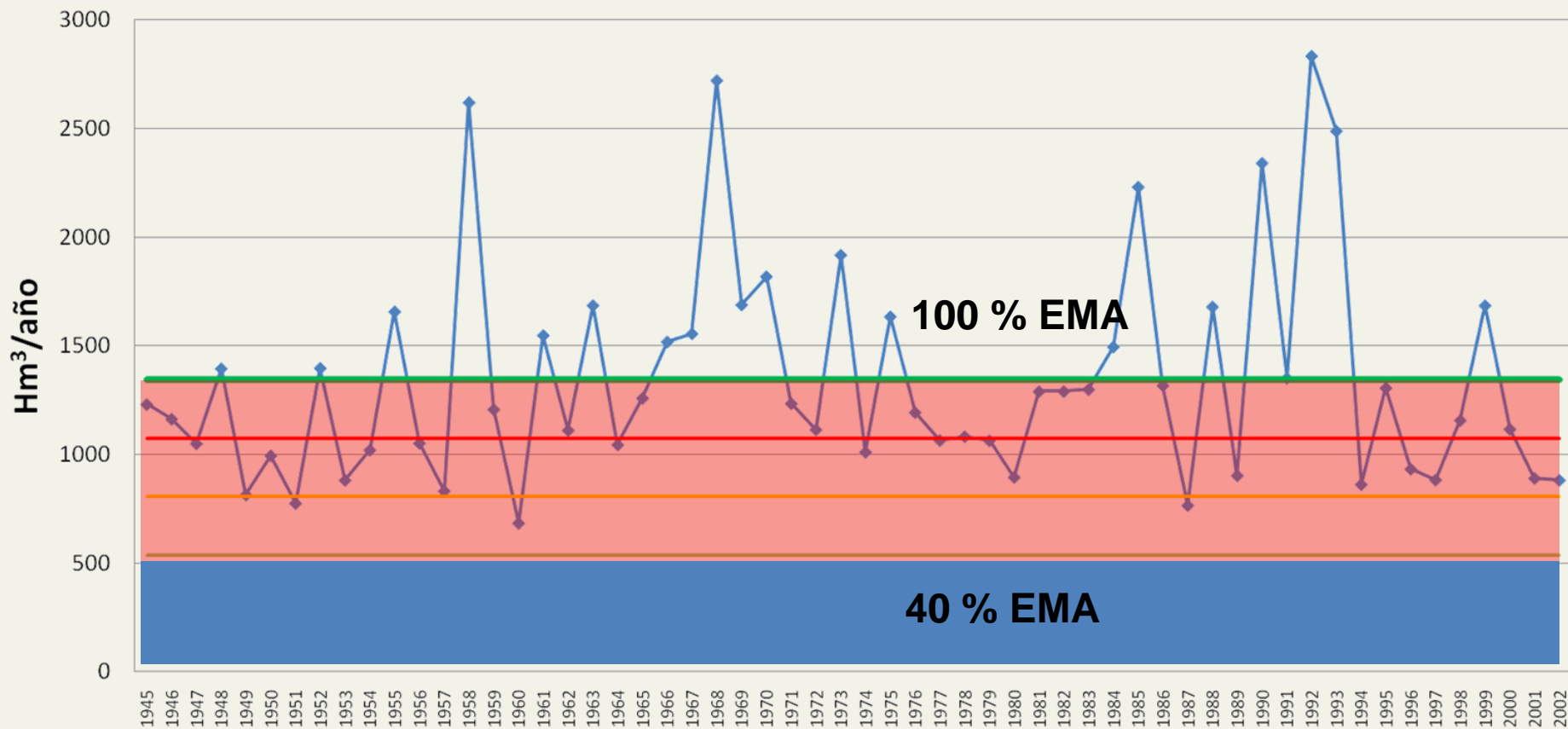
# Justificación



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

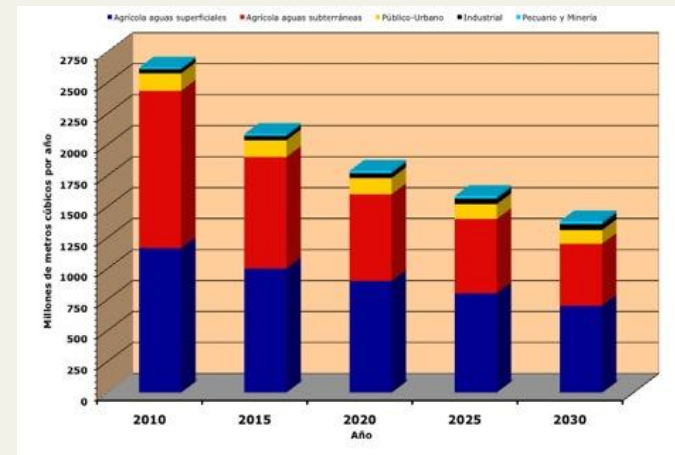
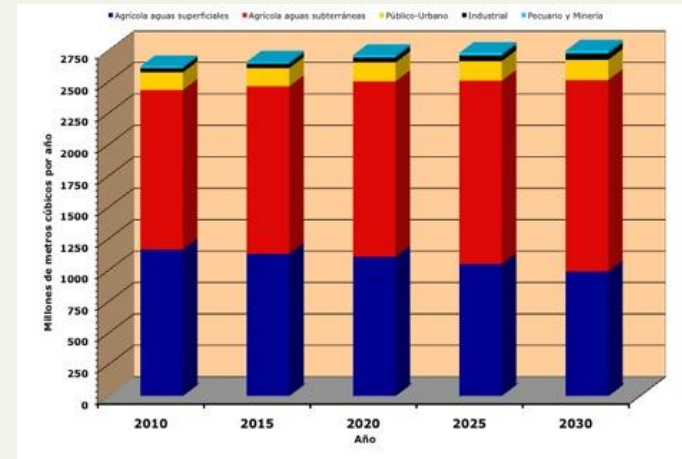
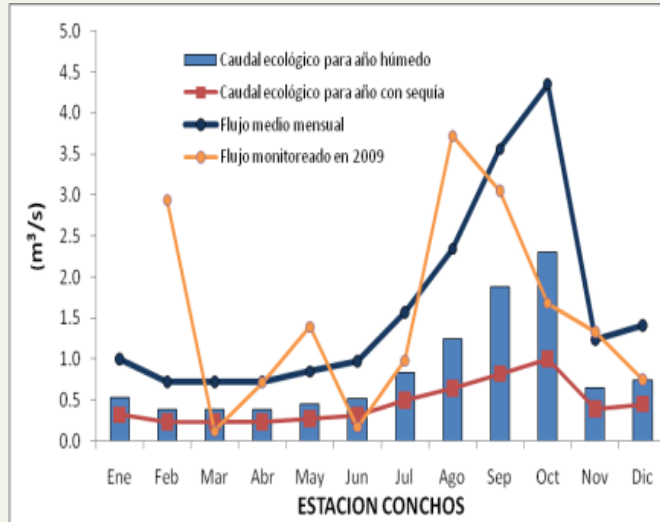


# Actividades Principales



Con el apoyo de la Alianza

FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.



# Actividades Principales

---



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

- Balance sustentable del agua.
  - Gobernanza (gerencias operativas o grupos de coordinación alternativos)
  - Valoración de los servicios ambientales asociados a los caudales ecológicos y reservas de agua.
  - *Agua para comunidades rurales*, réplica de proyectos demostrativos
  - Divulgar información para la participación y el seguimiento de acuerdos, promover la transparencia del proceso, y mantener contacto permanente con los principales socios y actores.
-

# Estrategias Regionales



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

- Copalita-Zimatán-Huatulco: **Turismo Neutral**
  - Estrategia de turismo responsable, asociado con condiciones de neutralidad en agua y carbono, y equidad.
  - Establecimiento y replica del proceso de determinación de caudal ecológico en zonas prioritarias de Oaxaca
- San Pedro Mezquital: **Agua y Energía Sustentable**
  - Estrategia de manejo integrado de aguas superficiales, subterráneas y tratadas en la parte alta de la cuenca.
  - Aplicación del protocolo internacional para la evaluación de la sustentabilidad de proyectos hidroeléctricos
  - Establecimiento de la reserva de agua para Marismas Nacionales
- Río Conchos: **Estrategia de acción contra la sequía**
  - Desarrollo de un plan de acción contra la sequía
  - Valorar las capacidades de almacenamiento de agua
  - Identificar y probar de instrumentos para la recuperación de derechos de agua

# Resultados esperados e Indicadores

Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

Resultados esperados	Recuperación de equilibrios (cantidad de agua)	Recuperación de ecosistemas (cantidad y calidad del agua)	Gobernanza del agua en la cuenca	Proyectos demostrativos en sitios críticos	Apoyo a los grupos menos favorecidos
Indicadores	Etapas del proceso de reasignación/asignación de derechos de agua, y manejo de la disponibilidad	Índices de Integridad Biológica (IIB)	Estatus de la entidad de cuenca	Proyectos con evaluación positiva y que se replican en la cuenca	Apórtaciones al capital humano, social, natural, financiero y físico de las comunidades
Impacto	Los usos del agua no exceden la disponibilidad anual en la cuenca considerando la asignación del agua al ambiente	Conservación de los ecosistemas acuáticos ribereños	Entidad de manejo del agua operando con representación de usuarios y sociedad civil	Soluciones y mejores prácticas de manejo racional del agua	Las intervenciones mejoran las condiciones de vida de los habitantes de los sitios críticos de la cuenca



## Logros a la fecha



Con el apoyo de la Alianza



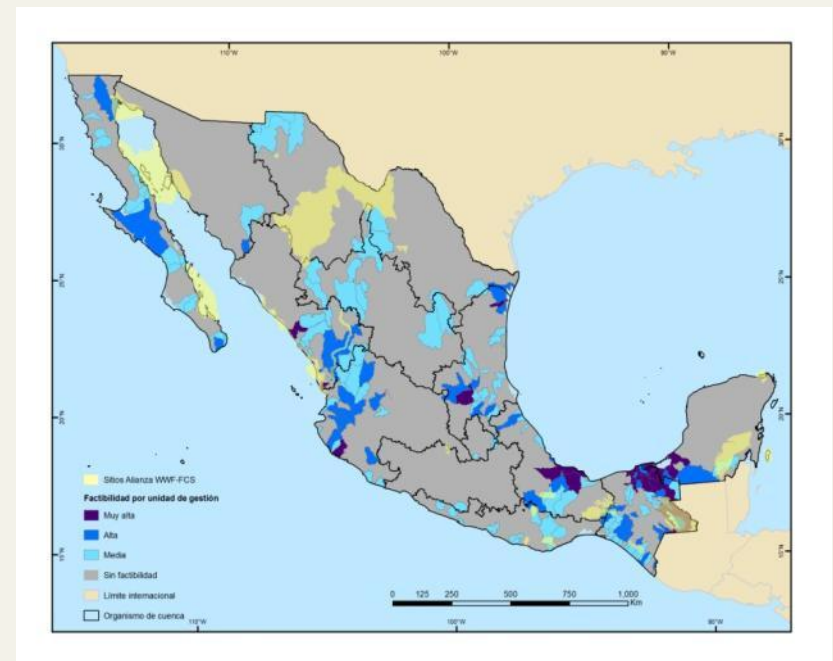
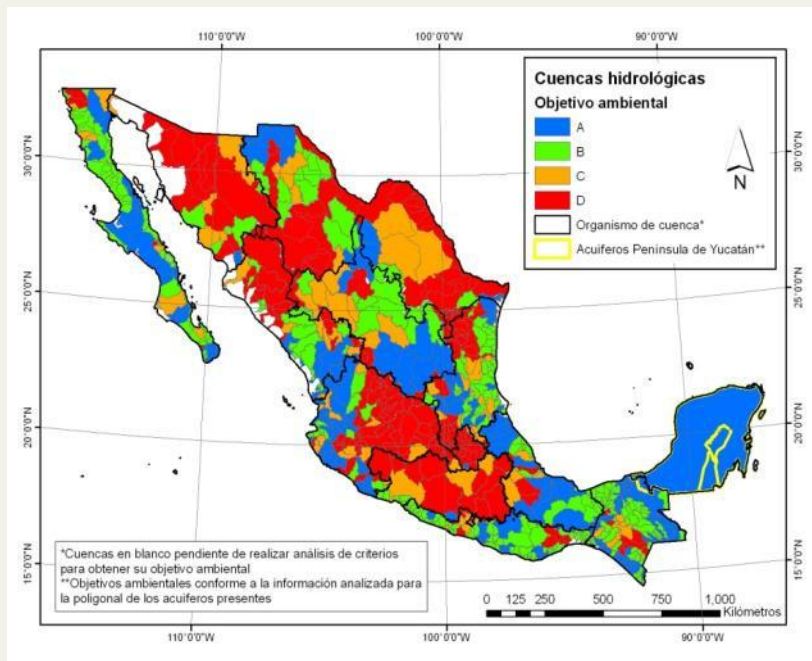
FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

- Estudio técnico justificativo para la creación de la reserva de agua en SPM y CZH
- Centro demostrativos para la implementación y replica de ecotecnias en CZH y SPM
- “Plan de Reducción de la Vulnerabilidad por sequía de Comunidades Indígenas de la Sierra Tarahumara” réplica de la experiencia con 300 familias.
- Designación del Vado de Meoqui, en el río Conchos, como un humedal de la Convención Ramsar.
- Campaña de comunicación del río San Pedro Mezquital  
<http://www.wwf.org.mx/sanpedromezquital>.
- Reconocimiento en foros internacionales: 6° Foro Mundial del Agua (“Implementación de caudales ambientales con la participación de comunidades locales”), Río+20, COP 11 Ramsar, Diálogo Regional de Políticas Públicas de Agua y Adaptación de las Américas.



## Logros del modelo

- Programa Nacional de Reservas de Agua
- Protocolo para la Evaluación de la Sustentabilidad de Proyectos Hidroeléctricos
- Norma Mexicana de Caudal Ecológico (publicación: 20/Septiembre/2012)
- Resolución para la asignación de agua a humedales de la Convención Ramsar



# Contacto



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN  
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

## Durango

Hilda Escobedo  
Oficial de Programa  
hescobedo@wwfmex.org

## Chihuahua

Alfredo Rodríguez Pineda  
Oficial de Programa  
alrodriguez@wwfmex.org

## Distrito Federal

Eugenio Barrios Ordoñez  
Director Programa Agua  
ebarrios@wwfmex.org

José Carlos Pons  
Asistente técnico  
Programa Agua  
jpons@wwfmex.org

## Oaxaca

Ignacio D. González Mora  
Oficial de Programa Agua  
igonzaalez@wwfmex.org

