

SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

“Tercer Seminario de Proyectos de Asociación Público-Privada de México: Impulso al Desarrollo de Infraestructura para la Sociedad”

Desarrollo de Proyectos de APP en el sector hidráulico

Lic. Salomón Abedrop López



WORLD BANK GROUP



IFC

**International
Finance Corporation**
WORLD BANK GROUP



BID

Objetivo de la Participación Privada

➤ **Buscar la sustentabilidad del Prestador del Servicio a través de acciones concretas:**

- ✓ Mejorar servicio al usuario
- ✓ Mejorar operación técnica.
- ✓ Mejorar finanzas.
- ✓ Blindar operación a largo plazo
- ✓ Enfoque integral en la contratación.
- ✓ Desarrollo del proyecto rápido y especializado.
- ✓ Se comparten los riesgos con el sector privado.

Obstáculos de la Participación Privada

- Art. 115 constitucional: La prestación de los servicios de agua potable y saneamiento corresponde a los municipios
- Periodo municipal de tres años
- Estado y Municipio apoyen el proyecto
- Politización para el pago y derecho humano al agua
- Garantías para el pago de la contraprestación



Participación Privada en el sector hidráulico

Con participación Público - Privada se han construido más de 20 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, las cuales tratan un caudal del orden de **25,000 litros por segundo**, entre las que destacan las de León, Guadalajara, Chihuahua, Coahuila y Puebla.

En el tema de abastecimiento de agua potable, se han construido los acueductos:

- Acueducto II de Querétaro
- Acueducto El Realito para San Luis Potosí
- Desalinizadora Los Cabos, BCS

Con estas obras se ha incrementado el caudal en **2,700 litros por segundo**

Planta de Tratamiento Agua Prieta en Guadalajara, Jalisco

Obras construidas

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Capacidad de 8,500 l/s que trata el 80% de las aguas residuales de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco.

PROMOTOR: Comisión Estatal del Agua en Jalisco



ESTRUCTURA FINANCIERA

CONCEPTO	MDP	%
FONADIN	1,018	39
PRIVADO	1,587	61
INVERSIÓN TOTAL	2,605	100

Desaladora de Ensenada

Obras en construcción



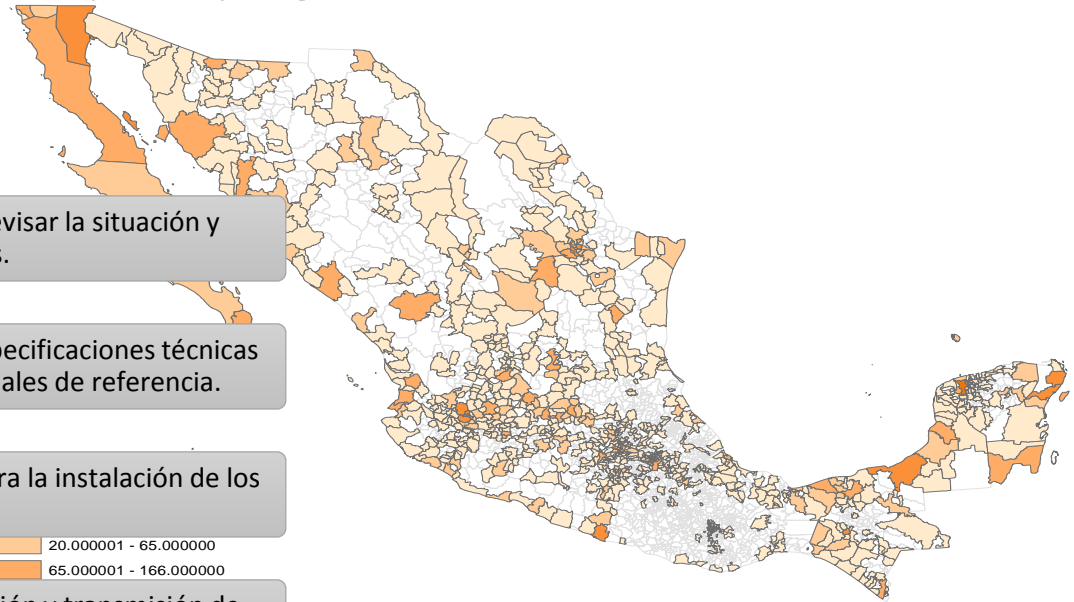
Avance Global 91 %

Este avance considera los trabajos desarrollados en los componentes de la planta desaladora, obra marina, cárcamo de bombeo, obra eléctrica, línea de conducción a presión y gravedad.

Proyecto de medición

Obras en proyecto

Los 5,000 medidores que contempla el programa, estarán distribuidos en 908 municipios en 31 estados.



Realización de visitas técnicas con el objeto de revisar la situación y condiciones de las instalaciones.

Selección del medidor a utilizar considerando las especificaciones técnicas determinadas por la CONAGUA y las normas oficiales de referencia.

Trabajos de adecuación en los aprovechamientos para la instalación de los medidores.

Selección e instalación de la tecnología de recolección y transmisión de datos vía remota

Desarrollo de un sistema de información que permita la recolección, procesamiento y administración de la información.

Operación y mantenimiento del sistema de medición de volúmenes, así como la sustitución o reposición de equipos de medición.

Proyectos

Susceptibles/Probables

Mejoramiento Integral de la Gestión (MIG)

- Modernización del Servicio Meteorológico Nacional
- Celaya
- Tijuana
- Oaxaca
- Mazatlán
- Guadalajara
- Zihuatanejo
- Puebla

PTAR's

- San Cristóbal de las Casas
- Tehuacán
- Ampliación de las de Puebla
- Zumpango
- Ampliación Celaya
- Ampliación San Juan del Río
- Ampliación Tijuana
- Plantas y Lagunas para sanear los ríos del oriente del Valle de México

Abastecimiento de Agua Potable

- Agua Futura para la Región Lagunera
- Acueducto Cd. Victoria
- Desalinizadora Guaymas
- Acueducto Purgatorio – Guadalajara
- Ampliación desalinizadora de los Cabos
- Acueducto Bahía de Banderas
- Modernización de la Planta Potabilizadora Los Berros