

# Programa para la Modernización de Organismos Operadores de Agua (PROMAGUA)



GOBIERNO  
FEDERAL

SEMARNAT



Protegiendo al medio ambiente sembramos la semilla de un  
**México próspero para ti y tu familia**



Vivir Mejor

# **Programa para la Modernización de Organismos Operadores de Agua (PROMAGUA)**

Marzo de 2012  
[www.conagua.gob.mx](http://www.conagua.gob.mx)

## Introducción

Muchos de los organismos operadores en México presentan deficiencias en la cobertura de los servicios, su eficiencia física y comercial, y en materia de autonomía técnica y financiera. Esto se debe a la combinación de una serie de factores que limitan su potencial, como son la ausencia de recursos económicos, la falta de continuidad de sus directivos, la deficiencia en la gestión y planeación a largo plazo, la politización de las decisiones, y en algunos casos, el endeudamiento excesivo, la rigidez en los esquemas de autorización de tarifas y los bajos niveles de recuperación de las tarifas, entre otros.

Derivado de esta situación, el Gobierno Federal estableció dentro del Programa Nacional Hídrico la estrategia de fortalecer el desarrollo técnico y la autosuficiencia financiera de los organismos operadores del

país, a través de la aplicación de programas y acciones que impulsen el incremento en su eficiencia global y la prestación de mejores servicios. En ese sentido, se puso en marcha el Programa para la Modernización de Organismos Operadores de Agua (PROMAGUA), mismo que a continuación se describe.

## Situación actual

Con cifras preliminares a diciembre de 2011, se han alcanzado coberturas de 91.6%, 90.2% y 45.7% en agua potable, alcantarillado y saneamiento y se estima alcanzar niveles de 92%, 88%\* y 60% en 2012, respectivamente. Para ello, conforme al Programa Nacional de Infraestructura 2007-2012, se requieren del orden de 25,700 millones de pesos anuales (a precios de 2006), adicionales a los 7 mil millones de pesos anuales que se estiman para la operación y mantenimiento de esa nueva infraestructura.

---

\* Es de resaltar que la meta sexenal prevista –88%– en cobertura de alcantarillado ya fue cumplida y superada.





Considerando esos niveles de inversión necesarios, se ha establecido como meta adicional el incremento en 8 puntos porcentuales del nivel de eficiencia global en 80 organismos operadores que prestan el servicio en localidades de más de 20 mil habitantes, a fin de consolidarlos financieramente.

En ese sentido, de acuerdo con estimaciones preliminares de la CONAGUA a diciembre de 2011\*, la eficiencia global promedio de los organismos operadores del país es del orden de 44.1%, resultado del producto de la eficiencia física y la comercial (57.7% y 76.4%, respectivamente), lo que implica que de cada mil litros producidos, sólo se reciben ingresos por 441, lo que hace difícil alcanzar la autonomía financiera. En cuanto al saneamiento, se ha hecho un esfuerzo considerable para elevar su nivel de 36% en 2006 a 45.7% en 2011 y se tiene el objetivo de llegar al 60% en 2012, lo que se logrará a través de grandes obras que se desarrollan a lo largo del país.

## Objetivo

El PROMAGUA tiene como objetivo apoyar a los prestadores de servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento que atienden a localidades por arriba de los 50 mil habitantes o a localidades atendidas por organismos operadores intermunicipales, en la mejora de eficiencias e incremento de la cobertura y calidad de los servicios, con la participación del capital privado como complemento a los recursos no recuperables que otorga el programa.

El programa pretende ser una fuente adicional de recursos, condicionada a un esquema de cambio estructural para fomentar la consolidación de los organismos operadores, impulsar su eficiencia física y comercial, facilitar el acceso a tecnologías de punta, fomentar la autosuficiencia y promover el cuidado del medio ambiente con proyectos de saneamiento, preferentemente ligados al reuso de las aguas residuales.

---

\* Las cifras definitivas se obtendrán en el segundo semestre del 2012

## Principales actores en el programa

- Agente técnico: Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).
- Agente financiero: BANOBRAS, como fiduciario del Fondo Nacional de Infraestructura (FNI).
- Promotor: Prestador de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en localidades mayores a 50 mil habitantes o en localidades atendidas por organismos operadores intermunicipales, con interés de involucrar a la iniciativa privada en alguna de las acciones que realiza.
- Empresas privadas que llevan a cabo los proyectos en esquemas tipo DBOT<sup>1</sup> generalmente a través de contratos de prestación de servicios (CPS).
- Banca de desarrollo o privada en la que se constituye un fideicomiso de administración y fuente de pago.
- Congreso del Estado del promotor, que debe autorizar una línea de crédito en cuenta corriente, irrevocable y contingente.

## Principales ventajas/ características

- Es un apoyo a los organismos operadores para incrementar eficiencias, coberturas y lograr la autosuficiencia.

- Promueve la inversión en infraestructura hídrica de gran envergadura y con tecnología de punta.
- Se enfoca a los organismos operadores que atienden preferentemente poblaciones mayores a 50 mil habitantes por economías de escala y por su capacidad para pagar al privado.
- Es una opción de financiamiento para los proyectos hídricos, al subsidiar la inversión y reducir el monto de la contraprestación a pagar en la operación.
- Crea incentivos para la participación del sector privado por plazos determinados sin que el organismo operador pierda la responsabilidad de la prestación del servicio.
- El organismo operador comienza a pagar una contraprestación ya que el proyecto está en operación y con base en el volumen de servicios recibidos.
- Constituye una estrategia de política pública y un esquema financiero con una mezcla de recursos públicos y privados.
- Busca la autonomía tarifaria, la profesionalización de los niveles gerenciales y el incremento de eficiencias del prestador del servicio.
- Otorga recursos a fondo perdido para estudios y proyectos, que reducen el monto de la contraprestación que debe pagar el prestador del servicio al privado a lo largo del periodo de operación y mantenimiento.
- Promueve proyectos hídricos a largo plazo con operación y mantenimiento asegurado.

---

<sup>1</sup> DBOT: Design, Build, Operate and Transfer, (diseñar, construir, operar y transferir).

## Proyectos que apoya y aportación máxima no recuperable que puede otorgar el PROMAGUA

Concepto	Requisitos	Apoyo no recuperable	Acciones a ser financiadas
Mejora Integral de la Gestión (MIG)	Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral (DIP)	Hasta 40%	Sistema comercial: padrón de usuarios, medición, facturación, cobranza, esquema tarifario, etc. Sistema operativo: rehabilitación y sectorización de redes, ahorro de energía eléctrica, micro y macromedición, etc.
Abastecimiento	DIP y eficiencia física mayor al 62% y eficiencia comercial mayor al 75%.	Hasta 40%	Obras de toma, líneas de conducción, desalinizadoras, potabilizadoras, líneas de distribución y almacenamiento.
Abastecimiento + MIG	DIP y eficiencia física igual o menor al 62% y eficiencia comercial igual o menor al 75%	Hasta 49% del MIG y hasta 40% del Abastecimiento	Las mismas del MIG y de los proyectos de abastecimiento.
Saneamiento	Indicadores de gestión	Hasta 40%	PTAR, tratamiento y disposición de lodos, cogeneración de energía eléctrica a través del uso del biogás y líneas de reúso de agua residual tratada. La infraestructura complementaria como colectores, emisores y otros requerirán de una justificación.
Macroproyectos	DIP y eficiencia física mayor al 62% y eficiencia comercial mayor al 75%.	Hasta 49%	Proyectos MIG, de abastecimiento y saneamiento superiores a los mil millones de pesos.
Macroproyectos + MIG	DIP y eficiencia física igual o menor al 62% y eficiencia comercial igual o menor al 75%	Hasta 49% del MIG y hasta 49% del Abastecimiento	Las mismas del MIG y de los macroproyectos.

Los proyectos deben contar con el visto bueno de la CONAGUA, al proyecto, a la emisión de la convocatoria, y al proyecto ejecutivo del ganador, además de contar con el registro en la Unidad de Inversiones de la SHCP, adjudicarse el CPS con base en la LAASSP, constituir un fideicomiso para el proyecto, contar con una supervisora y tener el respaldo de una línea de crédito contingente.

## Mejora Integral de la Gestión (MIG)

Un proyecto de Mejora Integral de la Gestión es aquel que tiene como objetivo principal desarrollar acciones para elevar la eficiencia física y comercial de un organismo operador, por lo que requiere de la elaboración de un estudio de Diagnóstico y Planeación Integral (DIP) que identifique las condiciones actuales del sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento, así como sus fortalezas y debilidades con el fin de establecer objetivos y metas específicas con un horizonte de corto, mediano y largo plazo (20 años), en materia de eficiencias, coberturas y re-

querimientos de inversión para consolidar al organismo.

De igual forma, el estudio incluye un modelo financiero que sirve para estimar las posibilidades financieras del organismo para atender el proyecto y sentará las bases para determinar el programa de inversión a corto, mediano y largo plazos y la modalidad de participación del sector privado que más le convenga al organismo operador, tomando en cuenta aspectos como el estado actual del sistema, el marco legal y regulatorio vigente, y el grado de aceptación y apoyo por parte de los diversos sectores de la población con respecto a la Participación del Sector Privado (PSP).

## Estudios que apoya y aportación máxima no recuperable que puede otorgar el PROMAGUA

Estudio	Apoyo no recuperable	Requisitos
Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral (DIP)	Hasta 75%	Aprobación del Subcomité de Evaluación y Financiamiento y aportación del porcentaje restante más el 100% del IVA correspondiente por parte del Promotor. Asimismo, los términos de referencia, avances y estudios finales deben contar con el visto bueno de la CONAGUA y FNI
Ingeniería básica	Hasta 50%	
Evaluación socioeconómica	Hasta 50%	
Asesoría legal y financiera	Hasta 50%	
Otros	Hasta 50%	Cualquier otro estudio, asesoría o proyecto que determinen las instancias de decisión competentes del FNI
Estudios del Programa de Consultoría y Asesoría Legal (PROCAL)	100%	Para proyectos de infraestructura hidráulica con costo menor a los \$20 mdp se financia la elaboración de justificaciones económicas y para los proyectos comprendidos entre los \$20 y \$150 mdp, se financian los análisis costo-eficiencia, así como sus respectivos proyectos de bases de licitación. Todo debe contar con el visto bueno de CONAGUA y FNI

**Nota:** Todos los estudios requieren el visto bueno de CONAGUA y el FONADIN a los términos de referencia, a la lista de empresas que participarán, a los avances y al informe final, además de presentar toda la documentación requerida para el Convenio de Apoyo Financiero.

## Proyectos de abastecimiento de agua potable

Los proyectos de abastecimiento incluyen obras de toma, líneas de conducción, plantas desalinizadoras y potabilizadoras, líneas de distribución y almacenamiento.

Los apoyos están condicionados a que el organismo operador cuente con una eficiencia física mayor al 62% y una eficiencia comercial mayor al 75%. De no ser así estará obligado a realizar un proyecto de MIG a fin de mejorar su situación técnico-financiera y poder enfrentar inversiones relacionadas con incrementos de cobertura y sustitución de fuentes. El porcentaje de apoyo no recuperable para este tipo de proyectos será de hasta el 40%.

Si en opinión de la CONAGUA es necesario llevar a cabo conjuntamente el proyecto de abastecimiento y de MIG, se podrá considerar el otorgamiento de un apoyo no recuperable del 49% para el proyecto de MIG, con la intención de facilitar el desarrollo de ambos proyectos.

## Proyecto de saneamiento

Este conjunto de proyectos se integra básicamente por plantas de tratamiento de aguas residuales, tratamiento y disposición de lodos, la cogeneración de energía eléctrica a través de la utilización de biogás derivado del tratamiento de agua y líneas

de reúso de agua residual tratada. El porcentaje de apoyo no recuperable para este tipo de proyectos será de hasta el 40% del costo total del proyecto. Será necesario justificar el requerimiento de infraestructura complementaria como son colectores, emisores, entre otros, a fin de que estos últimos sean susceptibles de recibir apoyo no recuperable.

## Macroproyectos

En lo referente a macroproyectos (superiores a mil millones de pesos), también será necesaria la elaboración de un estudio de diagnóstico y planeación integral, contar con una eficiencia física mayor al 62% y una eficiencia comercial mayor al 75%.

El porcentaje de apoyo para este tipo de proyectos será hasta el 49% del costo total del proyecto.

En caso de no contar con los niveles mínimos de eficiencias señalados se deberá llevar a cabo paralelamente un proyecto de MIG, mismo que podrá recibir apoyo no recuperable de hasta 49% del costo total del proyecto.



# Principales actividades para implementar proyectos dentro del PROMAGUA

Las siguientes son las principales actividades o pasos que se deben realizar para llevar a cabo un proyecto dentro del PROMAGUA.

Dependiendo del tipo de proyecto, algunos pasos pueden no ser requeridos y no necesariamente son actividades secuenciales:

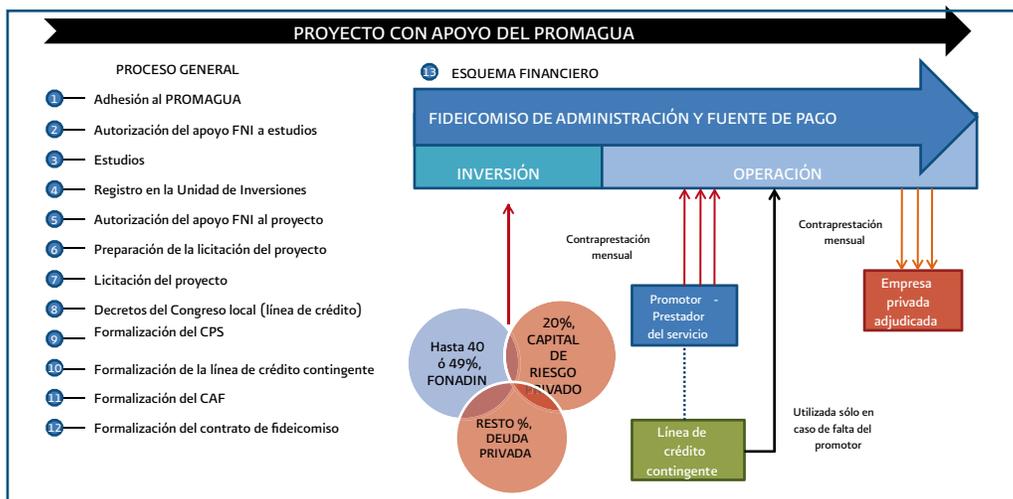
Actividades generales del PROMAGUA - FNI		
1	Adhesión al PROMAGUA	La adhesión al PROMAGUA se realizará mediante la declaración del Promotor de los Estudios y/o Proyectos a través de la cual adquiere el compromiso de sujetarse a lo establecido en las reglas de operación del FNI, así como a lo contenido en los lineamientos del PROMAGUA.
2	Autorización del Apoyo No recuperable del FNI a estudios previos	El Promotor debe solicitar formalmente el apoyo del programa para los estudios previos y se debe someter a consideración del Subcomité de Evaluación y Financiamiento (SEyF) del FNI.
3	Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral (DIP)	Estudio necesario para la elaboración de MIGs, macroproyectos o proyectos de abastecimiento de prestadores de servicio. El estudio, en un horizonte de largo plazo (20 años), incluye el diagnóstico de las condiciones actuales del organismo operador, la definición y priorización de acciones para mejorar las eficiencias y coberturas, así como el programa de inversiones y un modelo financiero para consolidar al organismo.
4	Ingeniería Básica	Estudio necesario para caracterizar el proyecto mediante la definición de aspectos técnicos y selección de alternativas factibles y convenientes. Permite obtener los costos de inversión y operación y mantenimiento, a fin de seleccionar la mejor opción de las alternativas presentadas.
5	Evaluación Socioeconómica	La evaluación es un paso necesario para el registro del proyecto en la Unidad de Inversiones de la SHCP, requisito indispensable para obtener la autorización del apoyo no recuperable para proyectos por parte del FNI. El estudio identifica y cuantifica los costos y beneficios sociales asociados al proyecto, tanto cuantitativos como cualitativos, mediante el uso de indicadores de rentabilidad que permitirán medir el efecto del proyecto en términos de aumento o disminución en el bienestar social y económico para la región.
6	Autorización del Apoyo No Recuperable del FNI al proyecto	El promotor debe presentar formalmente una solicitud de apoyo del programa y FNI al proyecto, misma que debe someterse a autorización del Subcomité de Evaluación y Financiamiento y en caso de ser necesario, del Comité Técnico del FNI.

## Actividades generales del PROMAGUA - FNI

7	Documentos de licitación	Preparación del documento de la convocatoria y sus respectivos anexos, mismos que deben contar con el visto bueno de CONAGUA y FNI.
8	Licitación	Es un paso indispensable para los proyectos del PROMAGUA para promover la transparencia y competencia. El proceso comienza con la publicación de la convocatoria, prosigue con la junta de aclaraciones, acto de apertura y presentación de propuestas, acto de fallo, y termina con la adjudicación de la empresa seleccionada.
9	Contrato de Prestación de Servicios (CPS)	Es el contrato suscrito entre la empresa adjudicada y el promotor, por medio del cual se formaliza la asociación público-privada, se da inicio a los trabajos y se definen y distribuyen los alcances, penalizaciones, incentivos y riesgos entre las partes.
10	Autorización del Congreso	El congreso estatal debe autorizar la línea de crédito contingente para respaldar la asociación público privada.
11	Manifestación de Impacto Ambiental (MIA)	La MIA es un requisito para todos los proyectos de infraestructura financiados parcialmente por FNI y el responsable de su elaboración es el promotor. El estudio identifica y valora los impactos ambientales (efectos potenciales) de los proyectos en relación con los componentes físico-químicos, bióticos, culturales y socioeconómicos del entorno. Evalúa las medidas para controlar las descargas de aguas residuales, aprovechamiento de recursos naturales, aprovechamiento de agua, modificación del suelo, riesgos potenciales, aspectos socioeconómicos y aspectos culturales, entre otros.
12	Fideicomiso de Administración y Fuente de Pago	Es la creación del fideicomiso irrevocable de inversión, administración y fuente directa de pago que firman la empresa adjudicada (fideicomitente) y el promotor, con una institución fiduciaria (fiduciario), para recibir y administrar los recursos económicos del proyecto durante el periodo de inversión, y llevarlo a cabo con transparencia. Posteriormente, tendrá la función de realizar el pago de la contraprestación.
13	Convenio de Apoyo Financiero (CAF)	Por medio de este acuerdo firmado entre FNI, el fiduciario del fideicomiso de administración y pago y el promotor, se establecen las reglas para disponer del apoyo del FNI.
14	Línea de Crédito en cuenta Corriente, Irrevocable y Contingente	Por medio de la creación de la línea de crédito en cuenta corriente, irrevocable y contingente que una institución financiera otorga al organismo operador a favor de la empresa adjudicada, los recursos disponibles sirven como fuente de pago alterna para cubrir posibles faltantes de liquidez derivados de las obligaciones de pago de la contraprestación a cargo del promotor del proyecto.

## Actividades generales del PROMAGUA - FNI

15	Proyecto Ejecutivo (6 Meses)	Es la preparación del conjunto de documentos, planos ejecutivos, memorias de cálculo, memorias descriptivas y presupuesto general para la construcción, equipamiento y operación de la infraestructura.
16	Construcción (12-36 Meses)	Dependiendo del tipo y magnitud de la obra, es el periodo durante el cual se lleva a cabo la construcción de infraestructura.
17	Equipamiento Electromecánico (incluido el plazo de construcción)	Se refiere a la instalación del equipo electromecánico requerido para completar la infraestructura y para que pueda ponerse en funcionamiento.
18	Pruebas de funcionamiento (6 Meses)	Son los procedimientos y pruebas hidráulicas, mecánicas, eléctricas y de control de los equipos y sistemas instalados para verificar el correcto funcionamiento de la infraestructura.
19	Operación (180-240 Meses)	Se refiere al periodo de amortización de la inversión, operación, conservación y reposición de instalaciones y equipos que forman la infraestructura, a cargo del privado.
20	Transferencia	Se refiere al periodo en que la infraestructura y los servicios son transferidos a la autoridad pública para hacerse cargo de ellos. Existe la posibilidad de prorrogar el contrato o licitar de nueva cuenta la operación de la misma con un privado.



## Esquema financiero del PROMAGUA

En el PROMAGUA, la responsabilidad técnica recae en la CONAGUA y el brazo financiero es el Fondo Nacional de Infraestructura (FNI). En ese sentido, existe una aportación por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) al patrimonio del FNI, cuyos recursos a su vez se distribuyen en proyectos de agua y saneamiento, carreteras, puertos, plataformas logísticas, aeropuertos, fondos de inversión en infraestructura, entre otros.

Durante la etapa de inversión de los proyectos, el FNI aporta ciertos porcentajes a fondo perdido y la contraparte es aportada por la empresa privada en una proporción que generalmente es 20% capital de riesgo y el resto deuda privada, aunque las proporciones suelen cambiar de acuerdo al tipo de proyecto y su tamaño. Ambas aportaciones son depositadas en un fideicomiso que administra el recurso durante el periodo de inversión del proyecto. Posteriormente, en la etapa de operación de los proyectos, el promotor paga por medio de una contraprestación mensual, la parte correspondiente a la amortización de la inversión privada, la operación y mantenimiento y otros costos. La contraprestación se compone generalmente de tres tarifas, la T1 con relación a la amortización del crédito y capital de riesgo, la T2 a los costos de operación y mantenimiento fijos, y la T3 con los costos de operación y mantenimiento de tipo variable.

## Lineamientos generales

- Se atenderán preferentemente a las localidades con un rango de población mayor a 50 mil habitantes, así como a un conjunto de localidades que sean atendidas por organismos operadores intermunicipales.
- Los recursos para financiar el programa provendrán de fuentes federales y serán canalizados a través de aportaciones del FNI con carácter de capital subordinado.
- Los organismos operadores deberán estar al corriente en el pago de derechos por explotación o aprovechamiento de aguas nacionales y por uso o aprovechamiento de cuerpos receptores de descargas de aguas residuales, para poder acceder a los recursos del programa, y deberán continuar sin adeudos durante el tiempo de permanencia en el mismo.
- Para acceder a los apoyos, los sujetos susceptibles de recibirlos deberán suscribir el formato de adhesión al PROMAGUA, en el que manifiestan su aceptación para cumplir con los requisitos y procedimientos establecidos.
- En el caso de los proyectos de abastecimiento, MIG y macroproyectos, los organismos operadores deberán contar con un estudio de diagnóstico y planeación integral.
- Los proyectos requieren de la MIA correspondiente, validada por la SEMARNAT, a través del Instituto Nacional de Ecología.
- Antes de licitar el esquema de participación privada seleccionado, los orga-

- nismos operadores con tarifas que no correspondan a los costos reales de dotar de agua potable, colectar y tratar las aguas residuales, deberán definir una estructura tarifaria en función de los mismos, entendiéndose como estructura tarifaria la distribución del precio del agua que permite cubrir, como mínimo, los costos de operación, mantenimiento, administración y tratamiento de aguas residuales conforme a la capacidad de pago de los diferentes estratos sociales de la localidad y clasificados por rangos de consumo y usos del agua.
- Mediante un proceso de licitación pública, el organismo operador asignará un contrato de prestación de servicios, título de concesión o la constitución de una empresa mixta. En los casos anteriores deberá establecerse una relación de equilibrio en los derechos y obligaciones de las partes.
  - Los organismos operadores deberán contar con el marco legal que brinde seguridad jurídica y financiera a la modalidad seleccionada.
  - La participación del FNI quedará formalizada mediante la celebración de un Convenio de Apoyo Financiero (CAF) entre FNI, el fiduciario del fideicomiso de administración y pago, y el organismo operador.
  - Se deberá conformar un fideicomiso de administración y pago que maneje los recursos del proyecto de manera transparente, con las aportaciones federales, del organismo operador y privadas.
  - Se deberá contar con la certificación de viabilidad técnica del proyecto, por parte de CONAGUA.
  - Se deberá contratar un supervisor o auditor para verificar el destino de los recursos y el cumplimiento de metas.
  - Se establecerá un mecanismo de seguimiento por parte de CONAGUA y BANOBRAS.
  - La CONAGUA revisará las acciones y metas de eficiencia.



# ANEXO 1. Acciones para el incremento de eficiencias

## Eficiencia Física:

- Macromedición: adquisición, instalación e inversiones complementarias que mejoren la sustentabilidad
- Rehabilitación de líneas de conducción y/o redes de distribución, interconexión de fuentes
- Rehabilitación de estaciones y cárcamos de bombeo de agua potable
- Perforación y rehabilitación de pozos
- Optimización hidráulica: Sectorización de la red de distribución, control de presiones y operacional y optimización de la capacidad de almacenamiento
- Sistemas de telemetría
- Búsqueda, detección y reparación de fugas en tomas domiciliarias, cajas de válvulas, tubería principal y secundaria, tanques, etc.
- Reparación o acciones de mejora para uso eficiente de energía en motores y equipo eléctrico
- Actualización del catastro de redes e infraestructura y generación del sistema de información y modelación hidráulica
- Otras actividades de mejora de eficiencia física

## Eficiencia Comercial:

- Localización y regularización de tomas clandestinas
- Recuperación de cartera vencida
- Ajuste de consumos de cuota fija
- Corrección de errores de micromedición
- Actualización del padrón de usuarios y generación del sistema
- Micromedición y consumos: Adquisición, instalación e inversiones complementarias que mejoren la sustentabilidad
- Control de agua no contabilizada
- Generación y actualización de subsistemas de atención a usuarios y quejas
- Estructuras tarifarias
- Mejoramiento de los sistemas contables, de lectura, facturación y cobro
- Modificación del marco legal del organismo operador
- Establecimiento y/o mejora de la plataforma tecnológica (software y hardware) que mejoren los procesos y al sistema de información, con capacidad para dar seguimiento y monitorear sus proyectos

## ANEXO 2. Localidades de México con población igual o mayor a 50 mil habitantes

Conforme al Censo de Población y Vivienda del INEGI 2010, en México hay 216 localidades con población de 50 mil ó más

habitantes, que representan el 53% de la población del país. A continuación se presenta la lista.

APA = Agua Potable y Alcantarillado

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Aguascalientes	Aguascalientes	Aguascalientes	722 250	Proactiva Medio Ambiente S A De C V (CAASA) y Comisión Ciudadana de APA del Municipio de Aguascalientes (CCAPAMA)
Baja California	Ensenada	Ensenada	279 765	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Ensenada (CESPE)
	Mexicali	Mexicali	689 775	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM)
	Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	65 278	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT)
	Tecate	Tecate	64 764	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tecate (CESPTec)
	Tijuana	Tijuana	1 300 983	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT)
Baja California Sur	Los Cabos	Cabo San Lucas	68 463	Organismo Operador Municipal del Sistema de APA y Saneamiento de San José de Los Cabos (OOMSAPAS)
	Los Cabos	San José del Cabo	69 788	Organismo Operador Municipal del Sistema de APA y Saneamiento de San José de Los Cabos (OOMSAPAS)
	La Paz	La Paz	215 178	Sistema de APA de La Paz (SAPA)
Campeche	Campeche	San Francisco de Campeche	220 389	Sistema Municipal de APA de Campeche (SMAPAC)
	Carmen	Ciudad del Carmen	169 466	Sistema Municipal de APA de Carmen (SMAPA)
Coahuila de Zaragoza	Acuña	Ciudad Acuña	134 233	Sistema Municipal de Agua y Saneamiento de Acuña (SIMAS)
	Frontera	Frontera	69 462	Sistema Intermunicipal de Aguas y Saneamiento de Monclova y Frontera (SIMAS)
	Monclova	Monclova	215 271	Sistema Intermunicipal de Aguas y Saneamiento de Monclova y Frontera (SIMAS)
	Matamoros	Matamoros	52 233	Sistema Intermunicipal de Aguas y Saneamiento de Matamoros, Coahuila (SIMAS)
	Piedras Negras	Piedras Negras	150 178	Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Piedras Negras (SIMAS)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Coahuila de Zaragoza	Ramos Arizpe	Ramos Arizpe	66 554	Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Ramos Arizpe (SAPARA)
	Sabinas	Sabinas	54 905	Sistema Intermunicipal de Agua y Saneamiento de Muzquiz, San Juan Sabinas y Sabinas (SIMAS)
	Saltillo	Saltillo	709 671	Aguas de Saltillo S A de C V (AGSAL)
	Torreón	Torreón	608 836	Sociedad Cooperativa de Consumo de Servicios de la Colonia Torreón Jardín S C L y Sistema Municipal de Agua y Saneamiento de Torreón (SIMAS)
Colima	Villa de Álvarez	Ciudad de Villa de Álvarez	117 600	Comisión Intermunicipal de APA de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez (CIAPACOV)
	Colima	Colima	137 383	Comisión Intermunicipal de APA de los Municipios de Colima y Villa de Álvarez (CIAPACOV)
	Manzanillo	Manzanillo	130 035	Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo (CAPDAM)
	Tecomán	Tecomán	85 689	Comisión de APA del Municipio de Tecomán (COMAPAT)
Chiapas	Comitán de Domínguez	Comitán de Domínguez	97 537	Comité de APA Municipal de Comitán de Domínguez (COAPAM)
	San Cristóbal de las Casas	San Cristóbal de las Casas	158 027	Sistema de APA Municipal de San Cristobal de las Casas (SAPAM)
	Tapachula	Tapachula de Córdova y Ordóñez	202 672	Comité de APA del Municipio de Tapachula (COAPATAP)
	Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	537 102	Sistema Municipal de APA (SMAPA)
Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua	809 232	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua (JMAS)
	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	114 007	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Ciudad Cuauhtémoc (JMAS)
	Delicias	Delicias	118 071	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Ciudad Delicias (JMAS)
	Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	104 836	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Parral (JMAS)
	Juárez	Juárez	1 321 004	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Ciudad Juárez Chihuahua (JMAS)
	Nuevo Casas Grandes	Nuevo Casas Grandes	55 553	Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Nuevo Casas Grandes (JMAS)
Distrito Federal	Álvaro Obregón	Álvaro Obregón	726 664	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Azcapotzalco	Azcapotzalco	414 711	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Benito Juárez	Benito Juárez	385 439	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Coyoacán	Coyoacán	620 416	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Distrito Federal	Cuajimalpa de Morelos	Cuajimalpa de Morelos	160 491	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	531 831	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Gustavo A Madero	Gustavo A Madero	1 185 772	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Iztacalco	Iztacalco	384 326	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Iztapalapa	Iztapalapa	1 815 786	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	238 431	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	372 889	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Tlalpan	Tlalpan	574 577	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Tláhuac	Tláhuac	305 076	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	430 978	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
	Xochimilco	Xochimilco	407 885	Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM)
Durango	Lerdo	Ciudad Lerdo	79 669	Sistema de Agua Potable Alcantarillado de Ciudad Lerdo (SAPAL)
	Gómez Palacio	Gómez Palacio	257 352	Sistema Descentralizado de APA del Municipio de Gómez Palacio (SIDEAPA)
	Durango	Victoria de Durango	518 709	Aguas del Municipio de Durango (AMD)
Guanajuato	Acámbaro	Acámbaro	57 972	Junta Municipal de APA de Acámbaro (JUMAPAA)
	Celaya	Celaya	340 387	Junta Municipal de APA de Celaya (JUMAPA)
	Cortazar	Cortazar	61 658	Junta Municipal de APA de Cortazar / Municipio de Cortazar
	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	59 240	Sistema Municipal de APA y Saneamiento de Dolores Hidalgo (SIMAPAS)
	Guanajuato	Guanajuato	72 237	Sistema Municipal de APA de Guanajuato (SIMAPAG)
	Irapuato	Irapuato	380 941	Junta de APA del Municipio de Irapuato (JAPAMI)
	León	León de los Aldama	1 238 962	Sistema de APA de León (SAPAL)
	Salamanca	Salamanca	160 169	Comité Municipal de APA de Salamanca (CMAPAS)
	San Francisco del Rincón	San Francisco del Rincón	71 139	Sistema de APA de San Francisco del Rincón (SAPAF)
Silao	Silao	74 242	Sistema de APA de Silao (SAPAS)	

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Guanajuato	Uriangato	Uriangato	51 382	Sistema Municipal de APA de Uriangato (SMAPAU)
	Valle de Santiago	Valle de Santiago	68 058	Sistema de APA de Valle de Santiago
	San Miguel de Allende	San Miguel de Allende	69 811	Sistema de APA de San Miguel de Allende (SAPASMA)
Guerrero	Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	673 479	Comisión de Agua Potable, Alcantarillado del Municipio de Acapulco (CAPAMA)
	Chilpancingo de Los Bravo	Chilpancingo de Los Bravo	187 251	Comisión de APA de Chilpancingo (CAPACH)
	Iguala de la Independencia	Iguala de la Independencia	118 468	Comisión de APA de Iguala (CAPAMI)
	Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	52 217	Comisión de APA de Taxco (CAPAT)
	José Azueta	Zihuatanejo	67 408	Comisión de APA de Zihuatanejo (CAPAZ)
Hidalgo	Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	256 584	Comisión de Agua y Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales (CAASIM)
	Tulancingo de Bravo	Tulancingo	102 406	Comisión de APA del Municipio de Tulancingo (CAPAT)
Jalisco	Zapotlán el Grande	Ciudad Guzmán	97 750	Sistema de APA de Ciudad Guzmán (SAPACG)
	Guadalajara	Guadalajara	1 495 182	Sistema Intermunicipal de APA de la Zona Metropolitana de Guadalajara (SIAPA)
	Lagos de Moreno	Lagos de Moreno	98 206	Sistema de APA de Lagos de Moreno (SAPALAGOS)
	Ocotlán	Ocotlán	83 769	Junta de APA de Ocotlán (JAPA)
	Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	203 342	Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta (SEAPAL)
	Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	91 959	Agua y Saneamiento del Municipio de Tepatitlan (ASTEPA)
	Tlaquepaque	Tlaquepaque	575 942	(SIAPA)
	Tonalá	Tonalá	408 759	(SIAPA)
	Zapopan	Zapopan	1 142 483	(SIAPA)
	Arandas	Arandas	52 175	Municipio de Arandas
	Tlajomulco de Zúñiga	Hacienda Santa Fe	86 935	Municipio de Tlajomulco de Zúñiga
México	Zapopan	Tesistán (San Francisco Tesistán)	62 397	Municipio de Zapopan
	Tultitlán	Buenavista	206 081	Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de APA y Saneamiento de Tultitlán (ODAPAS)
	Chalco	Chalco de Díaz Covarrubias	168 720	Organismo Descentralizado de APA y Saneamiento de Chalco (ODAPAS)
	Chicoloapan	Chicoloapan de Juárez	172 919	Organismo Descentralizado de Agua y Saneamiento de Chicoloapan San Vicente (ODAS)
	Chimalhuacán	Chimalhuacán	612 383	Organismo Descentralizado de APA y Saneamiento de Chimalhuacán (ODAPAS)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
México	Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	489 160	Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Atizapán (SAPASA)
	Nezahualcóyotl	Ciudad Nezahualcóyotl	1 104 585	Organismo Público Descentralizado de APA y Saneamiento de Nezahualcóyotl (ODAPAS)
	Cuautitlán	Cuautitlán	108 449	Municipio de Cuautitlán
	Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	484 573	Organismo Operador de Agua Potable de Cuautitlan Izcalli (OPERAGUA)
	Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	1 655 015	Servicios de APA y Saneamiento de Ecatepec (SAPASE)
	Tultitlán	Fuentes del Valle	74 087	Servicio de APA y Saneamiento de Tenango del Valle (SAPAS)
	Ixtapaluca	Ixtapaluca	322 271	Organismo Descentralizado de APA y Saneamiento de Ixtapaluca (ODAPAS)
	La Paz	Los Reyes Acaquilpan	85 359	Organismo Público Descentralizado de APA y Saneamiento de La Paz (OPDAPAS)
	Huixquilucan	Naucalpan de Juárez	121 470	Organismo de APA de Naucalpan (OAPAS)
	Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	792 211	Organismo de APA de Naucalpan (OAPAS)
	Tecámac	Ojo De Agua	242 272	Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (ODAPAS)
	Coacalco de Berriozábal	San Francisco Coacalco	277 959	Servicio de APA y Saneamiento de Coacalco (SAPASAC)
	San Mateo Atenco	San Mateo Atenco	67 890	Municipio de San Mateo Atenco
	Tultitlán	San Pablo de las Salinas	189 453	Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de APA y Saneamiento de Tultitlán (ODAPAS)
	Teoloyucan	Teoloyucan	51 255	Organismo Operador de APA y Saneamiento de Teoloyucan (OOPAST)
	Texcoco	Texcoco de Mora	105 165	Municipio de Texcoco
	Tlalnepantla de Baz	Tlalnepantla	653 410	Organismo Descentralizado Municipal de APA y Saneamiento de Tlalnepantla (OPDM)
	Toluca	Toluca de Lerdo	489 333	Agua y Saneamiento de Toluca (AyST)
	Tultepec	Tultepec	64 888	Municipio de Tultepec
	Nicolás Romero	Villa Nicolás Romero	281 799	Sistema de APA y Saneamiento de Nicolás Romero (SAPASNR)
	Valle de Chalco Solidaridad	Xico	356 352	Organismo Descentralizado de APA y Saneamiento de Chalco (ODAPAS)
	Zumpango	Zumpango de Ocampo	50 742	Dirección de Agua Potable de Zumpango (DAP)
	Acolman	Tepexpan	102 667	Municipio de Acolman
Metepec	San Salvador Tizatlalli	61 367	Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Metepec (APAS)	
Zinacantepec	San Miguel Zinacantepec	54 220	Municipio de Zinacantepec	

**Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI\*)**

Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Michoacán de Ocampo	Apatzingán	Apatzingán de la Constitución	99 010	Comité de APA del Municipio de Apatzingán (CAPAMA)
	Hidalgo	Ciudad Hidalgo	60 542	Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Ciudad Hidalgo (SAPA)
	Lázaro Cárdenas	Ciudad Lázaro Cárdenas	79 200	Comité de APA de Lázaro Cárdenas (CAPALAC)
	Zitácuaro	Heróica Zitácuaro	84 307	Sistema de APA y Saneamiento de Zitácuaro (SAPAZ)
	Jacona	Jacona de Plancarte	56 934	Sistemas de APA de Jacona (SAPAJ)
	La Piedad	La Piedad de Cabadas	83 323	Sistema de APA y Saneamiento de La Piedad (SAPAS)
	Morelia	Morelia	597 511	Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Morelia (OOAPAS)
	Pátzcuaro	Pátzcuaro	55 298	Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Morelia (OOAPAS)
	Sahuayo	Sahuayo de Morelos	64 431	Departamento de Agua Potable del Municipio de Sahuayo
	Uruapan	Uruapan	264 439	Comisión de APA y Saneamiento de Uruapan (CAPASU)
	Zacapu	Zacapu	52 806	Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Zacapu (SAPAS)
Zamora	Zamora de Hidalgo	141 627	Sistema de Agua Potable, Alcantarillado de Zamora	
Morelos	Cuautla	Cuautla	154 358	Sistema Operador de Agua Potable y Saneamiento de Cuautla (SOAPSC)
	Cuernavaca	Cuernavaca	338 650	Sistema de APA del Municipio de Cuernavaca
	Jiutepec	Jiutepec	162 427	Sistema de Conservación, Agua Potable y Saneamiento de Agua de Jiutepec (SCAPSJ) y Sistema Local de Agua Potable de Tejalpa, A C (SLAPTAC)
	Temixco	Temixco	97 788	Sistema de Conservación, Agua Potable y Saneamiento de Agua de Temixco Morelos
Nayarit	Tepic	Tepic	332 863	Sistema Integral de APA de Tepic
Nuevo León	Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	68 111	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Apodaca	Ciudad Apodaca	467 157	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Juárez	Ciudad Benito Juárez	151 893	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Gral Escobedo	Ciudad General Escobedo	352 444	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Santa Catarina	Ciudad Santa Catarina	268 347	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Guadalupe	Guadalupe	673 616	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Linares	Linares	63 104	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
Monterrey	Monterrey	1 135 512	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)	

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Nuevo León	San Nicolás de los Garza	San Nicolás de los Garza	443 273	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	San Pedro Garza García	San Pedro Garza García	122 627	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	García	García	93 641	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
	Juárez	Jardines de la Silla (Jardines)	53 742	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
Oaxaca	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	53 043	Sistema de APA de Huajuapán de León (SAPAHUA)
	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	74 825	Sistema de APA de Juchitán (SAPA)
	Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	255 029	Administración Directa de Obras y Servicios de APA de la Ciudad de Oaxaca
	Salina Cruz	Salina Cruz	76 596	Sistema de Agua Potable de Salina Cruz (SAP)
	San Juan Bautista Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	101 810	Sistema de APA Municipal de Tuxtepec (SAPAM)
	Santa Cruz Xoxocotlán	Santa Cruz Xoxocotlán	67 086	Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán
Puebla	Amozoc	Amozoc de Mota	77 106	Sistema Operador de los Servicios de APA de Puebla (SOAPAP)
	Atlixco	Atlixco	86 690	Sistema Operador de APA del Municipio de Atlixco (SOAPAMA)
	San Pedro Cholula	Cholula de Rivadabia	87 897	Municipio de San Andrés Cholula
	Puebla	Heróica Puebla de Zaragoza	1 434 062	Sistema Operador de los Servicios de APA de Puebla (SOAPAP)
	Huauchinango	Huauchinango	56 206	Empresa de Servicios de APA de Huauchinango (ESAPAH)
	San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan de Labastida	75 518	Sistema Operador de los Servicios de APA del Municipio de San Martín Texmelucan (SOSAPATEX)
	Tehuacán	Tehuacán	248 716	Organismo Operador de los Servicios de APA del Municipio de Tehuacán (OOSAPAT)
	Teziutlán	Teziutlán	58 699	Sistema Operador de APA del Municipio de Teziutlán (SOSAPATZ)
	San Andrés Cholula	San Bernardino Tlaxcalancingo	54 517	Municipio de San Andrés Cholula
Querétaro Arteaga	San Juan del Río	San Juan del Río	138 878	Junta de APA de San Juan del Río (JAPAM)
	Querétaro	Santiago de Querétaro	626 495	Comisión Estatal de Aguas - Querétaro (CEA)
	Corregidora	El Pueblito	71 254	Comisión Estatal de Aguas - Querétaro (CEA)
Quintana Roo	Benito Juárez	Cancún	77 236	Aguakan, S A de C V y Desarrollos Hidráulicos de Cancún (DHA AGUAKAN)
	Othón P Blanco	Chetumal	151 243	Comisión de APA Sistema Chetumal (CAPA)
	Cozumel	Cozumel	628 306	Comisión de APA Sistema Cozumel (CAPA)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Quintana Roo	Solidaridad	Playa del Carmen	149 923	Comisión de APA de Playa del Carmen (CAPA)
San Luis Potosí	Ciudad Valles	Ciudad Valles	124 644	Dirección de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Ciudad Valles (DAPA)
	Matehuala	Matehuala	77 328	Servicio de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento De Matehuala (SAPSAM)
	San Luis Potosí	San Luis Potosí	722 772	Organismo Intermunicipal Metropolitano de APA y Servicios conexos de los Municipios de Ciudad de San Pedro y S L P (INTERAPAS)
	Soledad de Graciano Sánchez	Soledad de Graciano Sánchez	255 015	Organismo Intermunicipal Metropolitano de APA y Servicios conexos de los Municipios de Ciudad de San Pedro y S L P (INTERAPAS)
	Rioverde	Rioverde	53 128	Organismo Operador Paramunicipal de APA y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde (SASAR)
Sinaloa	Culiacán	Culiacán Rosales	675 773	Junta Municipal de APA de Culiacán (JUMAPA)
	Salvador Alvarado	Guamúchil	63 743	Junta Municipal de APA de Guamúchil Salvador Alvarado (JAPASA)
	Guasave	Guasave	71 196	Junta Municipal de APA de Guasave (JUMAPAG)
	Ahome	Los Mochis	256 613	Junta de APA del Municipio de Ahome Los Mochis (JAPAMA)
	Mazatlán	Mazatlán	381 583	Junta Municipal de APA de Mazatlán (JUMAPAM)
Sonora	Agua Prieta	Agua Prieta	77 254	Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Agua Prieta (OOMAPAS)
	Cajeme	Ciudad Obregón	298 625	Organismo Operador Municipal de APA y Saneamiento de Cajeme Ciudad Obregón (OOMAPASC)
	Hermosillo	Hermosillo	715 061	Agua de Hermosillo
	Caborca	Heroica Caborca	59 922	Organismo Operador Municipal de APA y Saneamiento de Caborca (OOMAPAS)
	Guaymas	Heroica Guaymas	113 082	Comisión de APA del Estado de Sonora, Guaymas (COAPAES)
	Nogales	Heroica Nogales	212 533	Organismo Operador Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Nogales (OOMAPAS)
	Navojoa	Navojoa	113 836	Organismo Operador Municipal de APA y Saneamiento de Navojoa (OOMAPAS)
	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	158 089	Organismo Operador Municipal de APA y Saneamiento de San Luis Río Colorado (OOMAPAS)
Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	56 756	Organismo Operador Municipal de APA y Saneamiento de Puerto Peñasco (OOMAPAS)	
Tabasco	Cárdenas	Cárdenas	91 558	Sistema de APA de Frontera de Tabasco (SAPAET)
	Centro	Villahermosa	353 577	Municipio de Centro
Tamaulipas	Altamira	Altamira	59 536	Comisión Municipal de APA de Altamira (COMAPA)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Tamaulipas	Ciudad Madero	Ciudad Madero	197 216	Comisión Municipal de APA de Ciudad Madero, Tamaulipas (COMAPA)
	El Mante	Ciudad Mante	84 787	Comisión Municipal de APA del Municipio de El Mante, Tamaulipas (COMAPA)
	Río Bravo	Ciudad Río Bravo	95 647	Comisión Municipal de APA de Río Bravo, Tamaulipas (COMAPA)
	Victoria	Ciudad Victoria	305 155	Comisión Municipal de APA de Ciudad Victoria, Tamaulipas (COMAPA)
	Matamoros	Heroica Matamoros	449 815	Junta de Aguas y Drenaje de la Ciudad de Matamoros, Tamaulipas (JAD)
	Altamira	Miramar	118 614	Comisión Municipal de APA de Altamira (COMAPA)
	Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	373 725	Comisión Municipal de APA del Municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas (COMAPA)
	Reynosa	Reynosa	589 466	Comisión Municipal de APA del Municipio de Reynosa Tamaulipas (COMAPA)
	Tampico	Tampico	297 284	Comisión Municipal de APA de la Zona Conurbada de Tampico (COMAPA)
Tlaxcala	Huamantla	Huamantla	51 996	Comisión de APA del Municipio de Huamantla Tlaxcala
	San Pablo del Monte	Villa Vicente Guerrero	60 001	Municipio de San Pablo del Monte
Veracruz de Ignacio de La Llave	Acayucan	Acayucan	50 934	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Acayucan (CMAPS)
	Boca del Río	Veracruz	126 507	Sistema de Agua y Saneamiento Metropolitano de Veracruz, Boca del Río y Medellín (SAS)
	Coatepec	Coatepec	53 621	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Coatepec (CMAS)
	Coatzacoalcos	Coatzacoalcos	235 983	Comisión Municipal de Agua y Saneamiento de Coatzacoalcos (CMAS)
	Córdoba	Córdoba	140 896	Hidrosistema de Cordoba
	Xalapa	Xalapa-Enríquez	424 755	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de la Ciudad de Xalapa (CMAS)
	Martínez de la Torre	Martínez de la Torre	60 074	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Martínez de la Torre (CMAPS)
	Minatitlán	Minatitlán	112 046	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Minatitlán (CMAS)
	Orizaba	Orizaba	120 844	Coordinación de Agua Potable de Orizaba (CAP)
	Papantla	Papantla de Olarte	53 546	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Papantla (CMAPS)
	Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	185 242	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Poza Rica (CMAPAS)
	San Andrés Tuxtla	San Andrés Tuxtla	61 769	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de San Andrés Tuxtla (CMAPS)
	Tuxpan	Túxpan de Rodríguez Cano	84 750	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Tuxpan (CMAPS)
	Veracruz	Veracruz	428 323	Sistema de Agua y Saneamiento Metropolitano de Veracruz, Boca del Río y Medellín (SAS)

Localidades en México con población mayor a 50 mil habitantes (Censo de Población y Vivienda 2010 - INEGI*)				
Estado	Municipio	Localidad	Población total	Nombre del organismo operador
Yucatán	Kanasín	Kanasín	77 240	Municipio de Kanasín
	Mérida	Mérida	777 615	Municipio de Merida
Zacatecas	Fresnillo	Fresnillo	120 944	Sistema de APA y Saneamiento de Fresnillo (SIAPAS)
	Guadalupe	Guadalupe	124 623	Junta Intermunicipal de APA de Zacatecas (JIAPAZ)
	Zacatecas	Zacatecas	129 011	Junta Intermunicipal de APA de Zacatecas (JIAPAZ)
Total de localidades*			216	
Población total de esas localidades*			59 590 326	
Población total en México 2010*			112 336 538	

APA = Agua Potable y Alcantarillado

**Para mayor información del programa:**

Gerencia de Fortalecimiento de Organismos Operadores.

**eduardo.ibanez@conagua.gob.mx**

Subgerencia de Financiamiento y Modernización de Organismos Operadores.

**fausto.medelv@conagua.gob.mx**

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.

