

Diálogo Regional del Agua 2022

Hacia una transición hídrica inclusiva y sostenible en América Latina y el Caribe - Reunión preparatoria para la Conferencia del Agua de Naciones Unidas 2023

México, 2022



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

M. I. Víctor Javier Bourguett Ortiz

Director General

Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

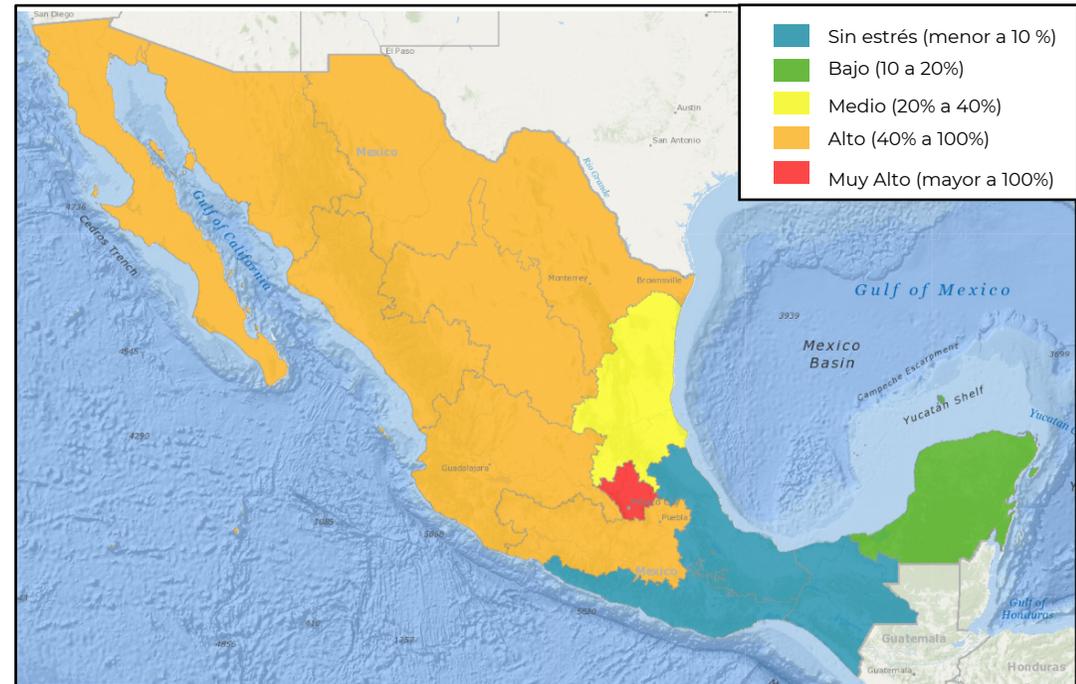
Desafíos

Falta de agua potable

- A nivel nacional solo el 64%* de la población dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura.
- Higiene, salud y limpieza inadecuada.
- Impedimento de ciertas actividades económicas.
- Afectaciones a actividad y salud de ecosistemas.
- En las ciudades se desperdicia en fugas alrededor de 40% (Banco Mundial, 2013) del agua.
- 159 de los 653 acuíferos están sobreexplotados.**
- 104 de 757 cuencas en condición de déficit.**
- Territorio con vulnerabilidad a la sequía, en un contexto de Cambio Climático.
- Regiones con alto grado de presión hídrica.

Falta de saneamiento

- En México se genera una sobrecarga del sector salud.
- Con datos de Conagua, al 2020 las aguas residuales municipales fueron 279.8 m³/s de los cuales se recolectan en alcantarillado 215.4 m³/s; de estos se tratan 144.7 m³/s, es decir 51.7 % de las aguas residuales.
- 3 359 Plantas de tratamiento de aguas residuales de las cuales 573 están fuera de operación*
- 86.6%* de la población tiene acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas en sus hogares.



Grado de presión por Región Hidrológico-Administrativa (RHA)**.

*CONAGUA, 2020. Sistema Nacional de Información del Agua

**CONAGUA, 2021. Sistema Nacional de Información del Agua

¿Qué estamos haciendo?

- Desde febrero del 2012, México forma parte de los países que incluyen dentro de su **Constitución los derechos humanos al agua y al saneamiento**, en el artículo 4º.
 - *“acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente , salubre, aceptable y asequible”*. **Sin embargo, no se han asignado los recursos para cumplirlos.**
- **Programa Nacional Hídrico**, alineado con el Plan de Desarrollo Nacional, para la construcción de una política de Estado con visión de futuro, que coloque a las personas en el centro de su actuación, para el logro del bienestar en el país, **alineado al cumplimiento del ODS 6**.
 - Se desarrollan **13 Programas Hídricos Regionales**.
- Implementación del **Comité Técnico Especializado en Desarrollo Sostenible**.
- En 2021, se reformó el Decreto por el que se crea el **Consejo Nacional de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible**.

Compromisos adoptados

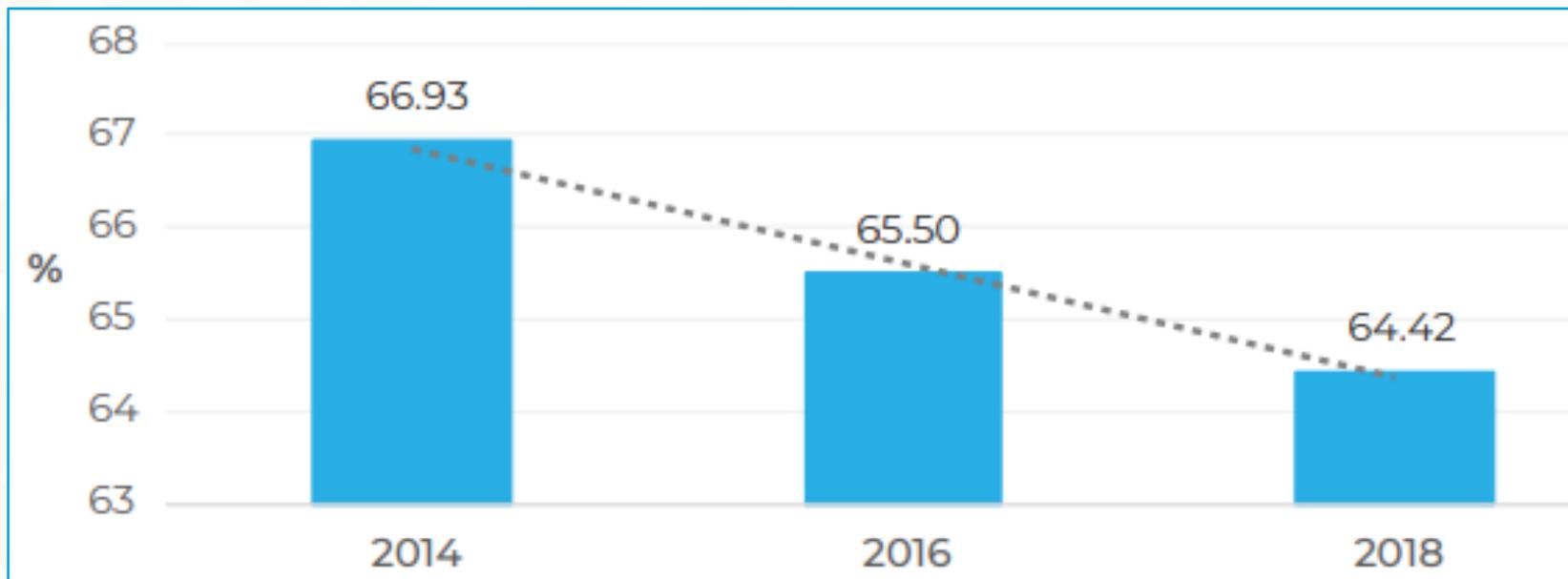
- México es miembro del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los ODS de la ONU.
- Miembro del Programa Hidrológico Intergubernamental.
- Ratificación del acuerdo de París.
- Se desarrollan los Informes Nacionales Voluntarios 2016, 2018 y 2021
 - Integración de Informes Locales Voluntarios con avances en 8 de las 32 entidades federativas.
- Compromiso del Gobierno de México es seguir ampliando los espacios de participación y colaboración entre los tres órdenes de gobierno en materia de Agenda 2030, y dar continuo apoyo y reconocimiento a todos los ejercicios de revisión y rendición de cuentas elaborados por todas las autoridades municipales y locales, y de representantes de todos los sectores de la sociedad.



Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.

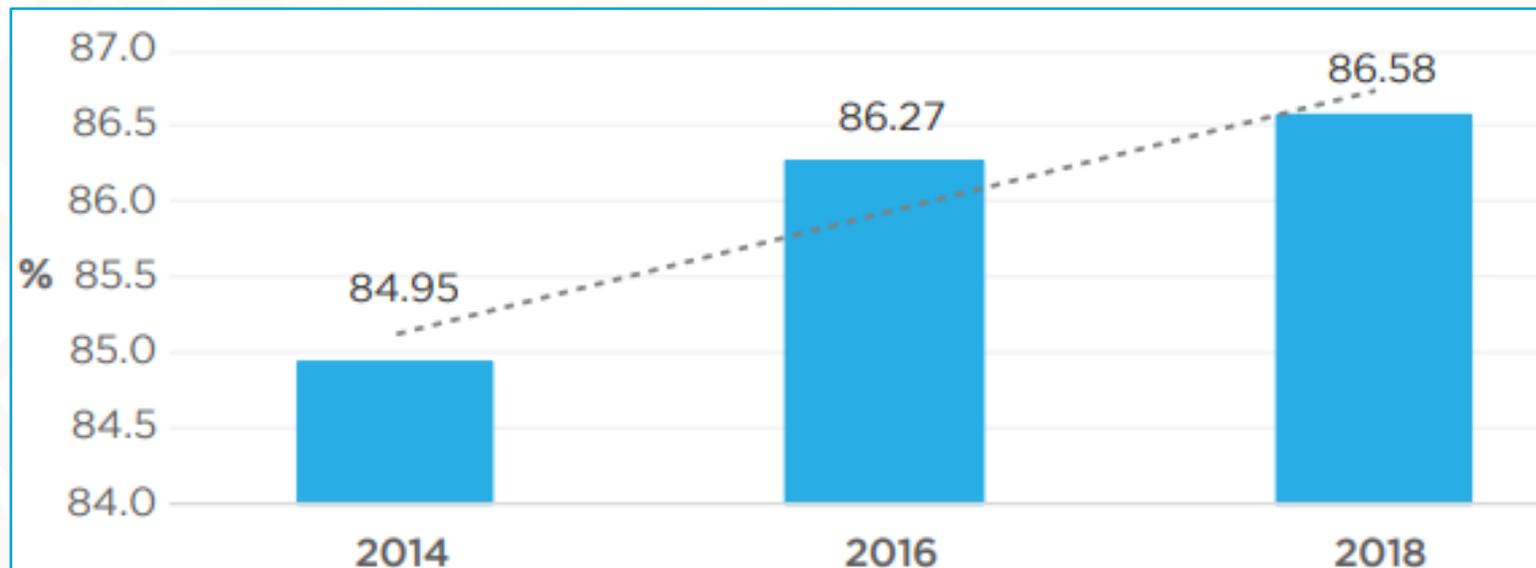
Indicador 6.1.1 Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura.



Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

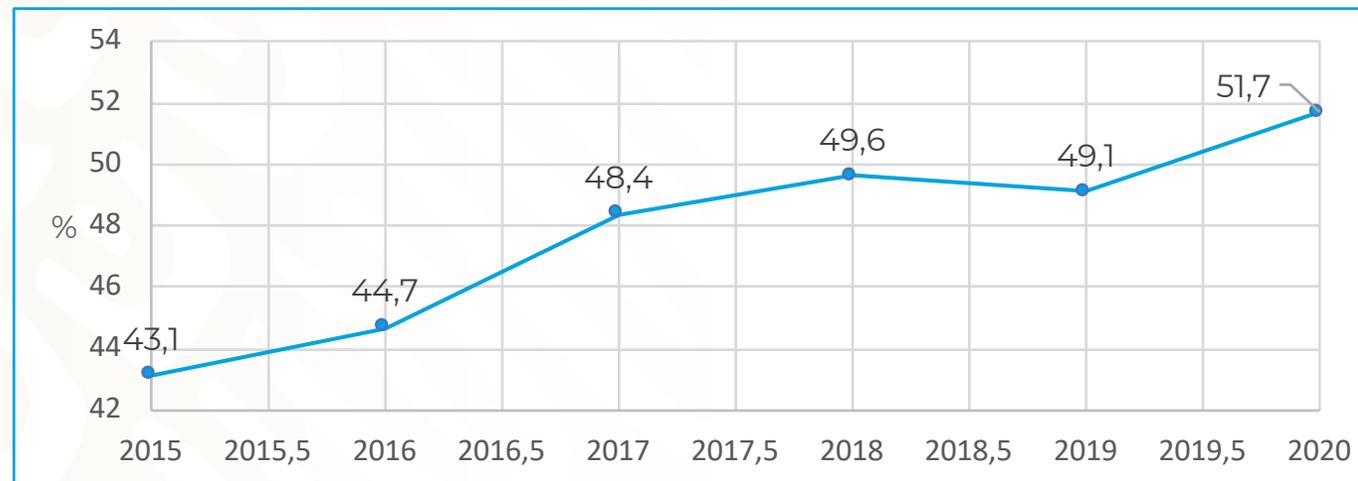
Indicador 6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, incluida una instalación para lavarse las manos con agua y jabón.



Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.

Indicador 6.3.1 Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada.

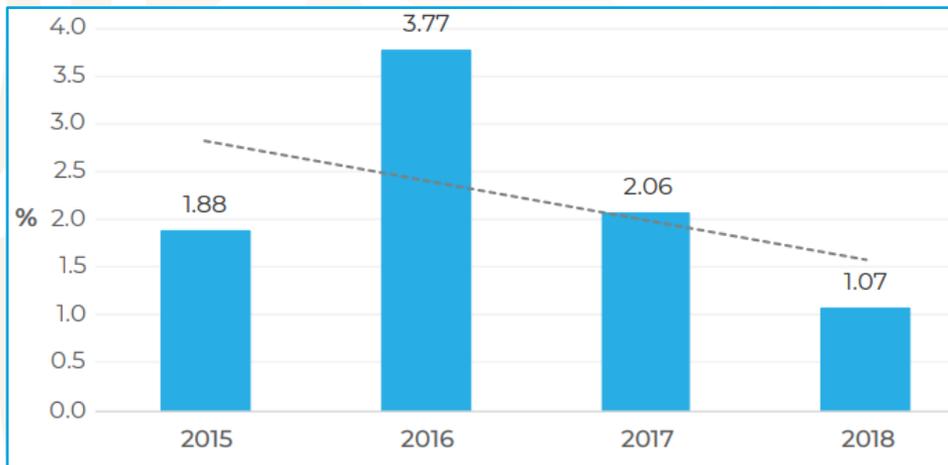


Indicador 6.3.2 Proporción de cuerpos de agua con buena calidad de agua.
Al año 2020 **52.9% de los cuerpos de agua cuentan con buena calidad.**

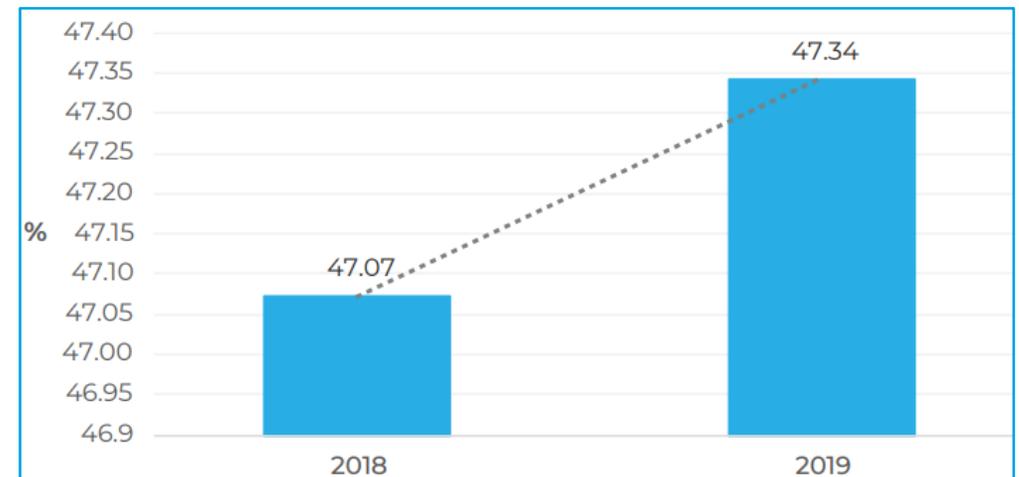
Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

Indicador 6.4.1 Cambio en la eficiencia del uso del agua a lo largo del tiempo.



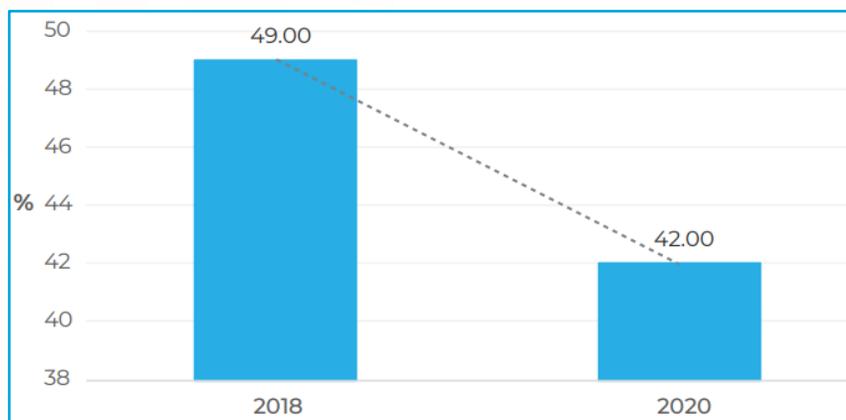
Indicador 6.4.2 Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce como proporción de los recursos disponibles de agua dulce



Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.

Indicador 6.5.1 Grado de implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos.



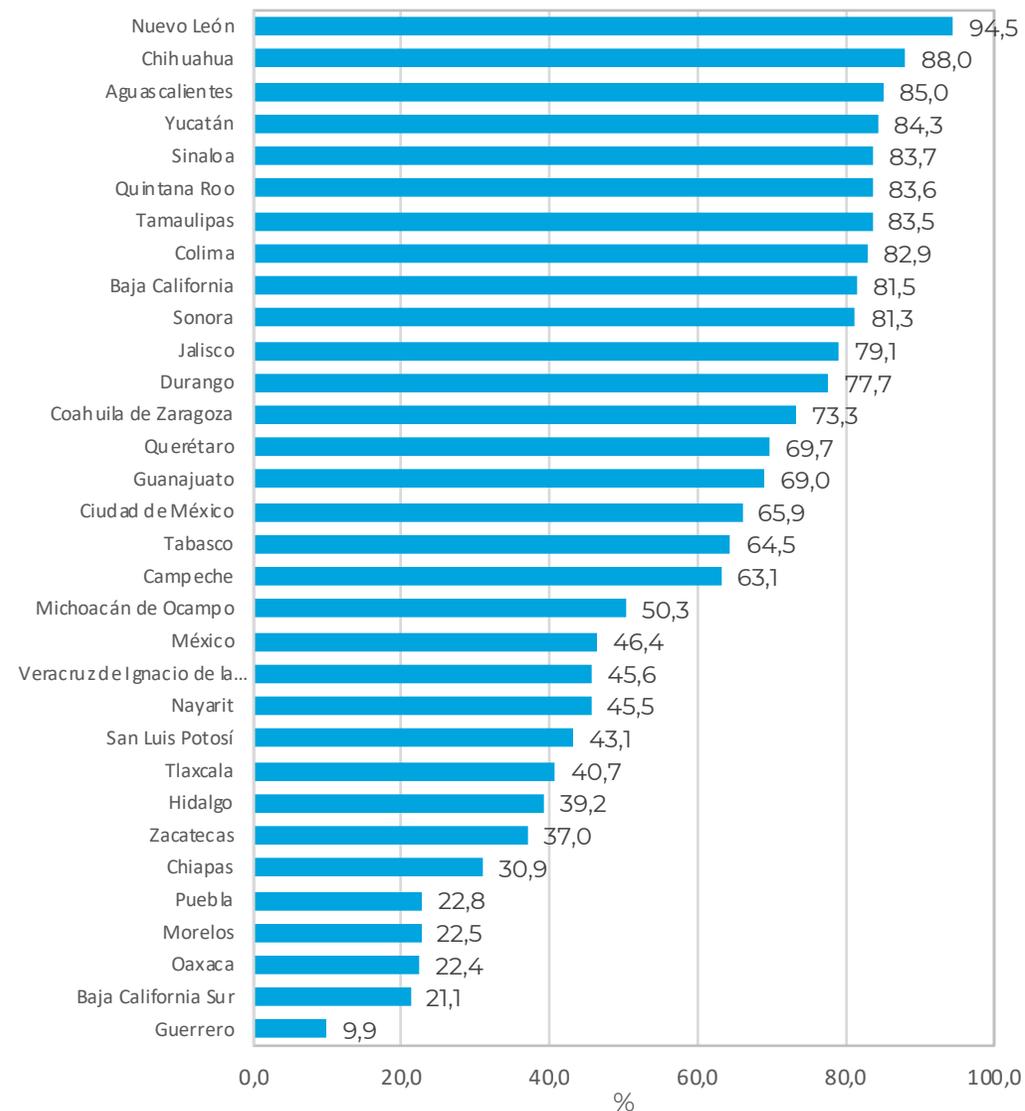
Indicador 6.5.2 Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas sujetas a arreglos operacionales para la cooperación en materia de aguas.

Al 2020, **38.6% de las cuencas transfronterizas.**

Avances en el ODS 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Meta 6n.1 Acceso universal y equitativo al agua potable y saneamiento, prestando especial atención al acceso transgeneracional al agua y el acceso de grupos en desventaja.

Indicador 6n.1.1 Porcentaje de la población que tiene acceso al agua entubada diariamente, así como al saneamiento (2018).



Acciones relevantes en México

Reúso de aguas tratadas

- La PTAR Atotonilco tiene capacidad de tratar hasta 42 m³/s.
- En promedio, desde 2017, **se ha tratado un caudal de 28.94 m³/s**, de los cuales 4.24 m³/s se derivan al río Tula, contribuyendo a su saneamiento. El resto se **reúsa para riego** en el Valle de Tula, en el estado de Hidalgo.
- Superficie de riego de más de 80 mil hectáreas
- Beneficiar a más de 700 mil habitantes de la región.
- Cogeneración de energía eléctrica
 - Cuenta con 12 moto generadores
 - Capacidad: 2,700 kw c/u
 - Capacidad total: 32.4 MW
- El Programa Hídrico Regional para el Valle de México 2020-2024 promueve el tratamiento y reúso de agua por lo que se desarrollan proyectos para **retener agua de lluvia en el Valle de México e incrementar la capacidad de potabilización.**



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Atotonilco

Acciones relevantes en México

Proyecto Laguna de Xico, Valle de México

Saneamiento de la Laguna y reúso del agua captada, considerando la participación de la sociedad, academia y el entorno biocultural.

- Construcción de colectores
- 2 plantas de tratamiento y humedales
- 1 planta potabilizadora para aprovechar la laguna como fuente de agua potable.
- Incremento de la oferta de agua y saneamiento en la región.



Acciones relevantes en México

Programa Cosecha de Lluvias

Provee e instala sistemas de cosecha de lluvia de manera gratuita a familias con escasez de agua que vive en barrios de bajos ingresos de la Ciudad de México, para tener una fuente alternativa de suministro de agua con calidad de uso doméstico.

A nivel nacional para dotar de servicios de agua y saneamiento básico en zonas marginadas, la federación ha tratado de implementar tecnologías alternativas a la infraestructura hidráulica tradicional

- Impulsar el acceso al agua y saneamiento de las viviendas de zonas rurales de mayor marginación
- Sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia y tecnologías de tratamiento de aguas residuales a nivel vivienda.
- Involucrar a la sociedad de forma activa.



¡GRACIAS!

