

Somos **Conagua** revista digital

Año I, Número **Especial**, 17 de diciembre 2019

**CONAGUA,
al servicio
de todos los
mexicanos**

Recuento de un **año de logros** de una institución en la que la suma de **todos** hace la diferencia



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



A un año de iniciada la administración del Presidente Andrés Manuel López Obrador, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) avanza en la consolidación de la gestión ordenada y transparente del agua, coadyuvando a garantizar el **Derecho Humano al Agua**, con especial atención a pueblos indígenas y comunidades con altos niveles de marginación

A continuación, se presenta un breve recuento de avances que, en diferentes esferas, ha obtenido la Comisión en este primer año de la Administración:



@conaguamx



@conagua_mx

#Somos**CONAGUA**

Somos **CONAGUA** es una publicación interna producida y distribuida por la Coordinación General de Comunicación y Cultura del Agua, construida con el trabajo de los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales, así como de Oficinas Centrales.

www.gob.mx/conagua

Av. México Xochimilco 4985, Colonia Guadalupe, Alcaldía Xochimilco
Cp. 16860, Ciudad de México

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

Contacto: revistadigital@conagua.gob.mx, Tel. 55 51 74 40 00, ext. 1100



Combate a la corrupción y transparencia

CONAGUA ha asumido como principio fundamental la **cero tolerancia a la corrupción**.

Para fortalecer el **ejercicio eficiente y transparente de los recursos**, se homologaron los procesos de licitación, asegurando que las áreas que solicitan un servicio sean diferentes a las que contratan.

Además, ha sancionado proyectos en los que se detectaron irregularidades, como la **K invertida**, cuyo contrato se terminó anticipadamente al detectarse que se favoreció injustificadamente a las empresas responsables de las obras; y la rescisión del contrato de construcción de la **Tercera Línea de Conducción del Sistema Cutzamala**, por la existencia de 10 convenios modificatorios de ampliación y reprogramación del plazo de ejecución, así como por no concluirse en tiempo el proyecto, entre otras irregularidades.

En materia de austeridad, en 2019 se redujo en 64% el **arrendamiento de vehículos** y en 81% el **consumo de combustible** respecto del año previo. Además, se canceló el **servicio de transportación aérea** de la anterior administración, que fue utilizado sin justificación por servidores públicos de primer nivel, asunto que fue turnado al Órgano Interno de Control.

En materia de **transparencia**, se rediseñó la página del **Registro Público de Derechos de Agua** y se implementa **Conagua@ en Línea@** (sistema similar a los del Sistema de Administración Tributaria), que dará seguimiento en tiempo real a trámites y servicios, evitando fraudes y gestores, y monitoreando cada movimiento, resolutivo y autorización que emiten los funcionarios que operan el sistema.

Se ha puesto a disposición pública la base de datos del **Sistema de Seguridad de Presas** (con información de las 6 mil 221 presas del país, construidas y operadas por diversas entidades públicas y particulares) y la **Red Nacional de Medición de Calidad del Agua** (con más de ocho millones de datos a nivel nacional).

Adicionalmente, está disponible la información del Servicio Meteorológico Nacional, del Sistema Nacional de Información del Agua, del Registro Público de Derechos de Agua, del Atlas Nacional de Riesgo por Inundación, del Sistema de Información Hidrológica y del Visor de Humedales de la República Mexicana.

Las reuniones del **Consejo Técnico de la CONAGUA**, donde se toman importantes decisiones sobre la operación de esta Comisión, se transmiten en vivo a través de redes sociales.

Infraestructura hidráulica

Una prioridad de CONAGUA es fortalecer el avance de obras en beneficio de la población:

Por primera vez, se están rehabilitando, en 25 entidades, **84 presas y 2 plantas de bombeo** que brindan servicios para riego o de protección a centros de población. Muchas de ellas nunca habían recibido rehabilitación; se tiene un avance físico de 81%.

Luego de 11 años en construcción, concluimos el **Túnel Emisor Oriente** (TEO), en beneficio de 21.2 millones de personas. Además de reforzar el sistema de drenaje del Valle de México, se reduce el riesgo de una gran inundación por una posible falla del Emisor Central.

En otras obras para la ZMVM, se tiene un avance de 66.7% en el **Túnel Churubusco-Xochiaca** y de 95% en la rectificación del **Canal Emisor Poniente** a cielo abierto.

En Monterrey se trabaja en el proyecto de la **presa Libertad** (para lo que se radicarón recursos por 772 MDP) y en Sonora la **presa Pilares** tiene un avance de 82%.

En Michoacán, se tiene un avance de 58% en la colocación de tubería en la zona de riego de la **presa El Chihuero**, obras que beneficiarán una superficie de 700 ha, mientras que en Sinaloa la primera fase del desvío del **dren Juárez** lleva 68% de avance.

En Mazatlán, Sinaloa, reactivamos el proyecto de la zona de riego de la **presa Picachos**, que incorporará al riego 22 mil 500 hectáreas

Para proteger a Tabasco, se tiene un avance de 75% en un conjunto de **23 obras** que beneficiarán a más de **22 mil habitantes que podrían ser afectados por inundaciones** en los municipios de Centro, Centla, Cunduacán, Cárdenas y Jonuta.

Por discrepancias en información técnica del proyecto, en San Luis Potosí se dejó sin efectos la autorización interna para construir la presa **La Maroma**. Este proceso, que está encuentra en revisión, implica que la presa no contaría con aprobación para seguirse construyendo.





Participación ciudadana

Con la participación de cerca de 3 mil personas en 44 reuniones en todo el país, se integró el **Programa Nacional Hídrico**. En él, se sentarán las bases de una nueva gestión del recurso, se atenderán las necesidades de los sectores más desprotegidos y se fortalecerá el involucramiento de la ciudadanía en la toma de decisiones.

A fin de promover una participación social y equidad de género, así como canalizar mayores recursos a zonas de atención prioritaria, en 2020 entrarán en operación nuevas Reglas de Operación del **PROAGUA** (dirigido a incrementar la cobertura de agua potable, alcantarillado y saneamiento).

También se ajustarán las Reglas de Operación del **Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola**, para que aportaciones federales puedan cubrir hasta 90% del costo de obras en zonas de atención prioritaria, apoyando directamente a agricultores marginados.

Para apoyar el esfuerzo del Legislativo para actualizar la **Ley General de Aguas**, CONAGUA ha realizado 13 foros de “Disertaciones sobre el Derecho Humano al Agua para la construcción de una Ley General incluyente”,

donde participan legisladores, autoridades y representantes de los sectores social y privado. Con la información generada, se buscará que, una vez que sea solicitado por el Presidente, se realice una Gran Consulta Nacional para la integración de la propuesta del Ejecutivo sobre una nueva legislación hídrica.

En un hecho sin precedentes, la CONAGUA –a través del Organismo de Cuenca Pacífico Sur- y 16 comunidades indígenas zapotecas agrupadas en la Coordinadora de Pueblos Unidos por el Cuidado y Defensa del Agua firmaron, con el acompañamiento del INPI, un acuerdo tendiente a abrogar el **decreto de veda del acuífero de Valles Centrales**.

Para fortalecer una gestión regional ordenada del agua, CONAGUA trabaja con los **Consejos de Cuenca** –donde participan autoridades, usuarios, académicos e investigadores– para fortalecer a dichos cuerpos colegiados. Entre otros temas, se ha trabajado con ellos, en planes de acción contra la sequía, en un programa de **saneamiento de los ríos Atoyac-Salado** en Oaxaca, en la distribución de aguas superficiales de la **cuenca Lerma Chapala** y en una propuesta de reglamento de **distribución del agua superficial del Río Bravo**.

Administración del Agua

En coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se lleva a cabo la **Recuperación del Acuífero de Cuatrociénegas**, Coahuila, que considera la restauración física de los humedales, la actualización de los aprovechamientos ubicados en el acuífero, la integración de un censo de pozos y la renovación del marco normativo en ese acuífero.

En coordinación con la Comisión Internacional de Límites y Aguas y la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, se trabaja en un proyecto para la ampliación de la capacidad de **saneamiento en la cuenca del Río Tijuana**. El objetivo es recuperar la capacidad de las plantas de tratamiento para reducir descargas de aguas residuales no controladas al río Tijuana y sus efluentes.

Con una inversión de 18.8 MDP del **Programa PROSANEAR**, en octubre se inauguró la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Las Arenitas, en Baja California, que incluye una planta solar fotovoltaica de 550 KW, que implicará un ahorro de 32% en el gasto de energía y contribuirá a la reducción de 435 ton/año de gases de efecto invernadero.



Atención a emergencias hidrometeorológicas

Durante el último año, **CONAGUA** fortaleció sus mecanismos de prevención y acción para apoyar a la población **antes, durante y después** de fenómenos meteorológicos.

Se reestructuró el Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas para crear el **Comité Nacional de Grandes Presas**, en el que ahora participan los titulares de Protección Civil de los estados y diferentes dependencias de la Administración Pública Federal.

A través del **Servicio Meteorológico Nacional** se trabaja las 24 horas de todos los días del año para proteger a la población ante sucesos como sequías, ciclones, huracanes y lluvias severas. Además de emitir información permanente, genera avisos que detonan los protocolos propios y del Sistema Nacional de Protección Civil.

En la temporada de lluvias y huracanes 2019, CONAGUA desarrolló 70 operativos de emergencia, con 189 equipos especializados y 231 elementos de **Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias**, en beneficio de más de 465 mil, en 14 entidades. Los eventos más relevantes fueron: las tormentas tropicales Ivo y Narda y el huracán Lorena, en el Pacífico, así como la tormenta tropical Fernand en el Golfo de México.



Aguas del Valle de México

- Se invirtieron 72 MDP en la operación del Sistema Cutzamala, en beneficio 5 millones personas.
- Se hicieron obras de rehabilitación de pozos, mantenimiento y reparación de fugas por 182 MDP.
- Se invirtieron 145 MDP en acciones de agua potable y saneamiento en la CDMX y 350 en el Edo. Méx.
- Se trataron más de 829 millones de m³ de aguas residuales en la Planta de Tratamiento de Atotonilco

Balsas

- Se rehabilitaron las presas derivadoras Zocoteaca (Oax.) y del Distrito de Riego 016, así como bordos en cuerpos de agua (Mor.).

- Se incorporaron más de 22 mil personas a los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento.
- Se construye una planta de tratamiento de aguas residuales y se apoyó a más de 39 mil personas con equipos especializados del PIAE.

Cuencas Centrales del Norte

- Se aprovecharon casi 1,050 millones de m³ de agua del sistema de presas Lázaro Cárdenas-Zarco, en beneficio de más de 64 mil ha.
- Se entregaron más de 44.6 millones de litros de agua potable por pipa en Coahuila.
- Con el CRAE de Lerdo, se apoyó a municipios de Lerdo y Durango.
- Se ha trabajado con los consejos de cuenca de los Ríos del Tuxpan al Jamapa, del Río Papaloapan y del Río Coatzacoalcos, para enfrentar el problema de la sequía



Frontera Sur

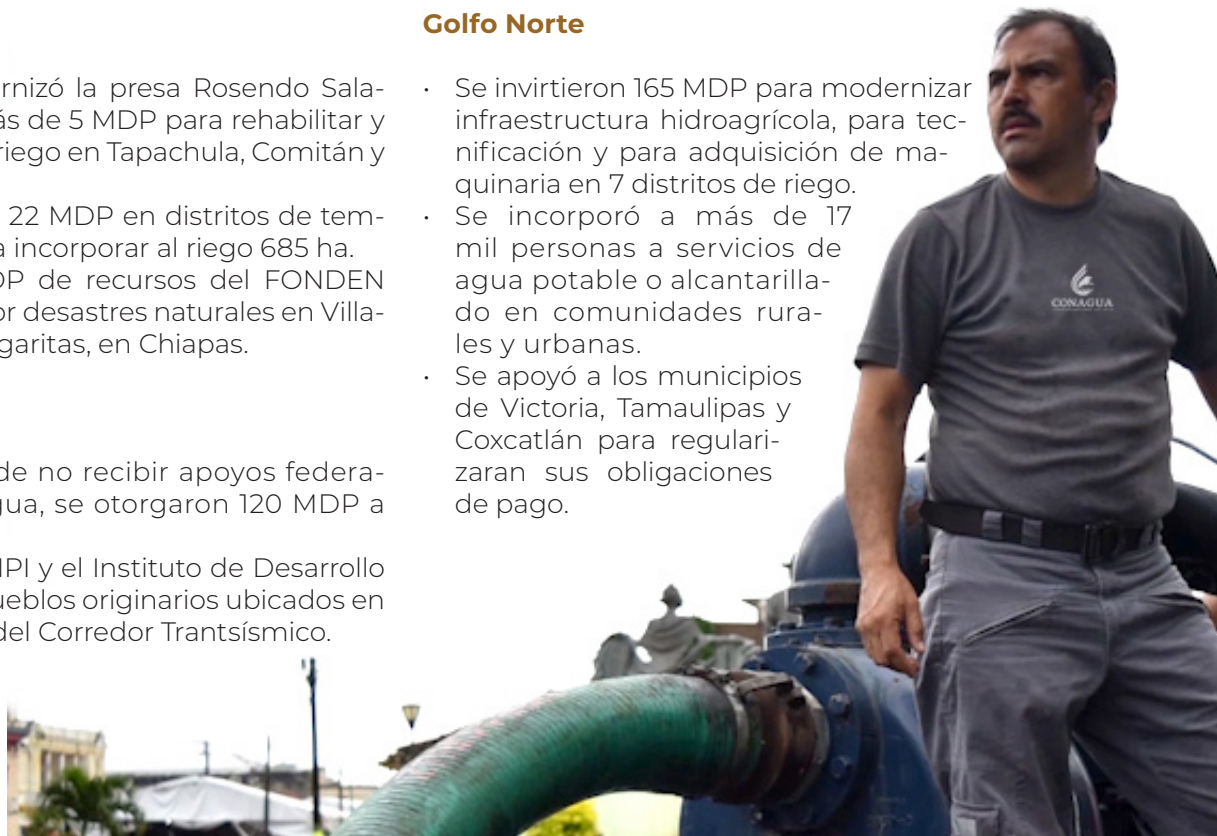
- Se rehabilitó y modernizó la presa Rosendo Salazar y se invirtieron más de 5 MDP para rehabilitar y equipar unidades de riego en Tapachula, Comitán y Villaflores.
- Se invirtieron más de 22 MDP en distritos de temporal tecnificado para incorporar al riego 685 ha.
- Se invirtieron 94 MDP de recursos del FONDEN para reparar daños por desastres naturales en Villacomaltitlán y Las Margaritas, en Chiapas.

Golfo Centro

- Después de 3 años de no recibir apoyos federales en materia de agua, se otorgaron 120 MDP a Veracruz.
- En conjunto con el INPI y el Instituto de Desarrollo Social, se atendió a pueblos originarios ubicados en el trazo del proyecto del Corredor Trantsísmico.

Golfo Norte

- Se invirtieron 165 MDP para modernizar infraestructura hidroagrícola, para tecnificación y para adquisición de maquinaria en 7 distritos de riego.
- Se incorporó a más de 17 mil personas a servicios de agua potable o alcantarillado en comunidades rurales y urbanas.
- Se apoyó a los municipios de Victoria, Tamaulipas y Coxcatlán para regularizaran sus obligaciones de pago.



Lerma Santiago Pacífico

- Se invirtieron 93.5 MDP (52.2 del presupuesto de CONAGUA) en acciones de agua potable, drenaje y saneamiento, en beneficio de más de 42 mil jaliscienses.
- Se modernizaron y rehabilitaron 7 presas de almacenamiento y 5 derivadoras.
- Se invirtieron 38.1 MDP para distritos de riego y 19.1 para unidades de riego.
- Se apoyó a Protección Civil y a municipios en operativos preventivos por los ciclones Lorena, Narda y Priscilla



Pacífico Norte

- Inició el desvío del Dren Juárez hacia el Dren Buenaventura, para proteger a la ciudad de Los Mochis.
- Se instrumenta el Proyecto Integral de la Potabilizadora Miravalles, que beneficiará a 80 mil habitantes
- Se invirtieron 30 MDP para conservar distritos de riego.

Península de Baja California

- Se contribuyó a atender la crisis de agua de Tijuana, elevándose el nivel de la Presa El Carrizo y suspendiendo el abasto por tandeo.
- Se invirtieron 16 MDP en la rehabilitación de pozos y canales, obras indispensables para abastecer de agua a Tijuana desde Sonora.



Pacífico Sur

- Se invirtieron más de 74 MDP en obras de agua potable, alcantarillado, saneamiento y baños para 14 mil habitantes de comunidades con alta marginación
- Se ha atendido la contaminación de los ríos Atoyac y Salado en los Valles Centrales.
- Se han invertido más de 26 MDP en beneficio de mil 238 ha de cultivos en el DR Tehuantepec.

Península de Yucatán

- Se apoyó a unidades de temporal tecnificado en 832 ha de zonas de atención prioritaria.
- Se impulsó la modernización y tecnificación de distritos de riego, en beneficio de 832 ha.
- Se destinaron 25 MDP para fortalecer los servicios de agua potable en Progreso.

Noroeste

- Se invirtieron 113 MDP de recursos del FONDEN para atender daños a la infraestructura hidroagrícola, provocados por fenómenos hidrometeorológicos.
- Se amplió la red de agua potable en colonias de Nogales y Magdalena de Kino y se reubicaron 3 pozos de agua potable en Aguaprieta, Sonora.

Río Bravo

- Se ordenó la práctica de visitas de inspección y verificación para el saneamiento del Arroyo El Obispo.
- Se formalizó un convenio de apoyo financiero y se comprometió una inversión de 772 MDP (50% federal) para el desarrollo de la Presa Libertad.

Aguascalientes

- Se modernizó el Distrito de Riego 001, con una inversión de 101 MDP entre CONAGUA y el Gobierno del Estado.
- Se modernizaron las estructuras principales de las presas Potrerillos, Abelardo L. Rodríguez y Media Luna.
- Se concluyó la modernización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Aguascalientes.

Baja California Sur

- Se reconstruyen obras de protección en las márgenes de los arroyos El Zacatal y Salto Seco, en beneficio de 3 mil 150 pobladores de San José del Cabo y Cabo San Lucas.
- Se introduce red de alcantarillado y cárcamo de bombeo en la colonia La Pasión, en La Paz, en beneficio de más de mil 700 personas, con una inversión de 25.7 MDP.

Campeche

- Con la 2ª. etapa de construcción del drenaje sanitario en la ciudad de Candelaria, se benefició a 3 mil 50 personas.
- Se amplió el sistema de agua potable de Xbacab, Champotón, beneficiando a mil 649 personas.
- 957 personas recibieron purificadores de agua de ultra o nano filtración.

Colima

- Se modernizaron las presas derivadoras Peñitas, Torres Quintero y Parota, así como la de almacenamiento Trojes-Solidaridad, beneficiando a 2 mil 100 usuarios.
- Se incrementó la capacidad de la planta de tratamiento de Salagua.
- Se otorgaron apoyos para obras de uso más eficiente de agua en el Distrito de Riego 053 y en la Unidad de Riego de Colima.



Chihuahua

- Se incorporaron 12 mil 193 habitantes a los servicios de agua potable, drenaje y tratamiento.
- Se benefició a 2 localidades rurales de alta marginación del municipio de Guadalupe y Calvo.
- Se atendieron necesidades prioritarias de conservación de cauces y canales en distintos distritos de riego.

Durango

- Se avanzó en acciones de riego por gravedad tecnificado para los 5 módulos del Distrito de Riego 052.
- Se encuentran en proceso de ejecución 18 obras de rehabilitación de infraestructura hidráulica.
- Se cuenta con el proyecto ejecutivo para la presa Tunal II y se concluyeron estudios y proyecto para restaurar el río Tunal.

Estado de México

- Se rehabilitaron 4 presas que abastecen los DR de Atlacomulco y Jilotepec, en beneficio de 3 mil 200 productores.
- Se realizan acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento en beneficio de más de 71 mil persona, con recursos por más de 237 MDP.
- Se apoyó a 5 distritos de riego con una inversión de 58 MDP de CONAGUA y el gobierno estatal.

Guanajuato

- Con un monto de 110 MDP, se financiaron 88 obras de agua potable, drenaje y tratamiento beneficiando a 86 mil personas.
- Se rehabilitó la Presa Peñuelitas, en el municipio de Dolores Hidalgo y se realizaron obras de conservación en las presas Allende, Purísima y Solís.
- Se invirtieron 26 MDP en la rehabilitación y modernización de distritos de riego.



Guerrero

- Se llevan a cabo obras y estudios de agua potable en 38 municipios, en beneficio de más de 24 mil 500 nuevos usuarios.
- En infraestructura hidroagrícola se concluyeron 13 obras de protección de bordos, en beneficio de más de 40 mil personas.
- Con 4 plantas de tratamiento de aguas residuales, más de 14 mil 700 personas mejoraron sus servicios y saneamiento de agua.

Hidalgo

- Con 32 obras, con recursos PROAGUA, mejoran los servicios de agua potable, drenaje y saneamiento de 43 mil 836 personas.
- Se realizan trabajos de reparación de la presa Endhó, lo que garantiza su seguridad.
- Se formalizó el inicio de la operación al 100% de capacidad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco.

Michoacán

- Se incorporaron al riego 700 ha de los ejidos Cutzio y Huetamo, beneficiando a más de mil 130 habitantes.

- Se realizaron obras de rehabilitación en las presas Los Olivos, Constitución de Apatzingán, Zicuirán, Torre Blanca y José Ma. Morelos.
- Se adquirió maquinaria y equipo en beneficio de mil usuarios de distritos y unidades de riego.

Nayarit

- Se entregaron 711 títulos de concesión a igual número de usuarios de aguas nacionales.
- Se erogaron 128.9 MDP en labores de rehabilitación de bordos y caminos por las afectaciones del huracán *Willá*.
- Se destinaron 91.9 MDP (con contraparte estatal de 77.1 MDP) en trabajos de agua potable, drenaje y saneamiento



Puebla

- Se formalizó con el Gobierno de Puebla una inversión conjunta de 778 MDP para iniciar obras de saneamiento de la cuenca del Alto Atoyac.
- Se invirtieron 110 MDP en obras y acciones de agua potable y saneamiento.
- Se han modernizado y tecnificado 2 mil 200 ha de riego, en beneficio de productores de 27 municipios.

Querétaro

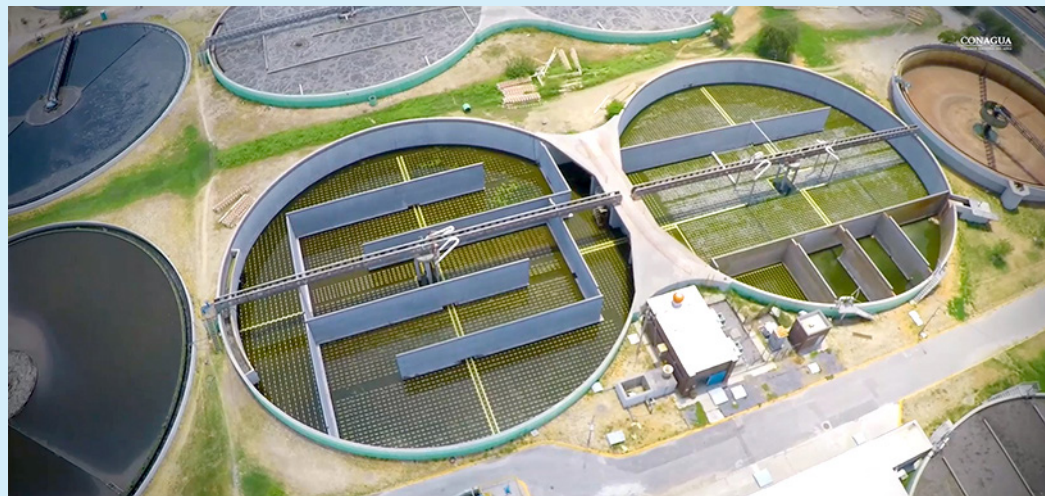
- En áreas urbanas, se benefició con servicios de alcantarillado a más de 30 mil 600 habitantes; en rurales, a más de 3 mil 844 habitantes.
- Se han rehabilitado y modernizado las presas La Llave, La Venta y El Batán.
- Se otorgaron apoyos por 35.3 MDP a 446 productores de mil 60 ha para un uso más eficiente del agua.

Quintana Roo

- Se han invertido 15 MDP en 22 obras de riego con energía renovable, en beneficio de 532 ha.
- Inició la operación de la Estación Meteorológica Automática de X-Calak.
- Se participó en 28 sesiones del Consejo de Cuenca Península de Yucatán, involucrando a usuarios en la toma de decisiones.

San Luis Potosí

- Se han rehabilitado y modernizado las presas Colonia El Naranjo, Pajaritos y Cañada del Lobo.
- Se ha beneficiado a más de 28 mil habitantes con más de 17.4 millones de litros de agua en pipas.
- Se invirtieron 43.5 MDP del Programa Nacional de Captación de Agua de Lluvia y Ecotecnia en zonas rurales



Tabasco

- Se apoyó con agua potable y alcantarillado a más de 8 mil 500 personas en zonas urbanas y a más de 29 mil en rurales
- Se construyeron obras de protección en varios tramos de los ríos Mezcalapa, Samaria y El Carrizal
- Se realizaron obras de recubrimiento en la margen derecha del río Oxolotan, en beneficio de mil 886 personas

Tlaxcala

- Se desarrollaron obras de abasto de agua y saneamiento en 8 municipios, en beneficio de casi 49 mil personas.
- Se rehabilitaron las presas Guridi y Alcocer, San Fernando y Recoba, en apoyo de 710 familias y 254 ha de riego.
- Se respaldaron 29 obras de infraestructura hidroagrícola y 18 unidades de Riego, con una inversión de 14 MDP.




Zacatecas

- Se apoyó a más de mil 500 usuarios con la rehabilitación, modernización y tecnificación de 5 mil ha de riego.
- Se autorizaron 18 proyectos de modernización de unidades de riego en pequeñas presas.
- Con inversión conjunta federal-estatal de 52.6 MDP, se desarrollan 21 acciones, que incluyen perforación de 5 pozos de agua dulce.



La Temporada de **Frentes Fríos** ya está aquí

Se pueden presentar:

-  Bajas en las temperaturas
-  Heladas / Nieve
-  Lluvia / Viento

Protégete ante los cambios bruscos y efectos causados por estos fenómenos.

Mantente informado sobre las condiciones meteorológicas, a través de los avisos que emite la Comisión Nacional del Agua.

smn.conagua.gob.mx/es/

[@conagua_mx](https://twitter.com/conagua_mx) / [@conagua_clima](https://twitter.com/conagua_clima)

