

Somos **Conagua** revista digital

Año **I**, Número **8**, 21 de enero **2020**

Por una
institución
profesional,
transparente
y eficiente



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



CONAGUA y los gobiernos de Guerrero y del municipio de Tixtla, en 2004 se creó el Espacio de Cultura del Agua (ECA) de ese municipio, que desde su fundación ha estado a cargo de Wilberth. Él ha sabido trabajar con varias generaciones a través de mensajes precisos y consistentes.

Si bien los cambios generacionales en materia de cuidado del agua empiezan a ser visibles, Wilberth recuerda que en sus inicios la tarea no fue sencilla. Sabiendo que la gente no acudiría por sí sola al ECA, comenzó a visitar escuelas lejanas del municipio, llevando consigo un equipo de cómputo y un proyector para impartir sus charlas sobre el cuidado del agua.

Se dio a la tarea de conocer el entorno e indagar sobre el origen de la problemática del agua y su impacto en otros ámbitos. Así, poco a poco, logró consolidar un programa con visión de cuenca en el que involucra temas que van desde la reforestación, pasando por los valores personales, hasta la disposición de basura.

Con el tiempo, otros esfuerzos gubernamentales se fueron sumando a su causa; entonces, Wilberth consiguió llevar el fomento de la cultura del agua a los adultos de su región, a quienes tuvo que convencer no sólo para que se involucraran, sino para cambiar su visión y reconocerse como parte de la problemática, pero también de la solución.

Además de los niños, asegura que el sector que más se involucra en el cuidado del agua es el de las mujeres, pues ellas son las principales, o a veces únicas, gestoras del agua y quienes transmiten el verdadero valor al recurso, lo administran y ven la forma de resolver su carencia.

Wilberth, quien recibirá un reconocimiento a su trayectoria por parte de la directora general de la CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, se dice satisfecho de ser “una buena inversión”, pues los cambios en el municipio de Tixtla hoy son notorios. Su constancia y permanencia han sido dos factores fundamentales para lograr mejoras relacionadas con el cuidado del agua en la región.

Wilberth Alexander López Coctecón

Promotor de Cultura del Agua
Tixtla, Guerrero

La suma de esfuerzos y voluntades, así como la constancia en el trabajo, logran los cambios trascendentes. Bajo esta premisa ha trabajado Wilberth Alexander López Coctecón, desde hace más de 15 años. Su misión: fomentar una cultura del agua basada en el cuidado del ambiente, el uso eficiente, el ahorro y el reúso de ese recurso fundamental para la vida.

Como resultado de la sinergia en materia de Cultura del Agua entre la



 @conaguamx

 @conagua_mx

#Somos**CONAGUA**

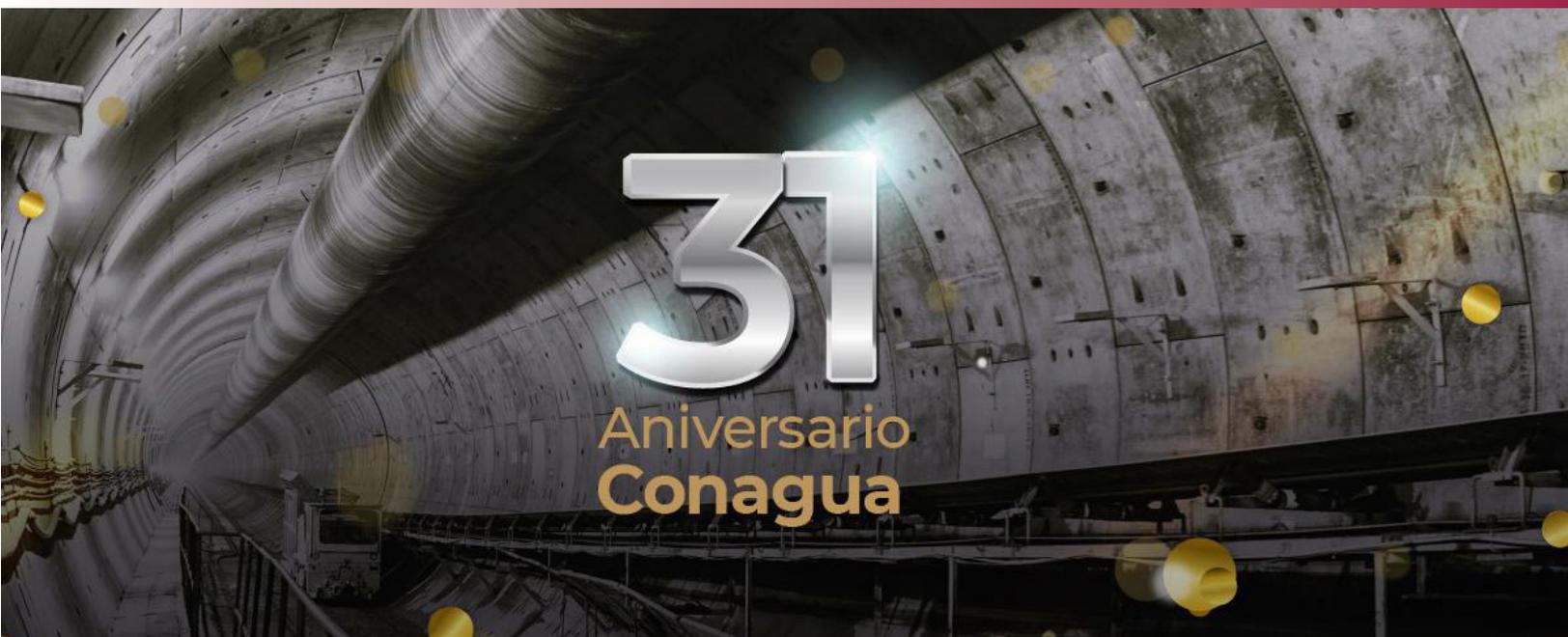
Somos **CONAGUA** es una publicación interna producida y distribuida por la Coordinación General de Comunicación y Cultura del Agua, construida con el trabajo de los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales, así como de Oficinas Centrales.

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



A 31 años de su creación, CONAGUA se consolida como una institución profesional, transparente y eficiente

Ciudad de México. Con motivo del 31 aniversario de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), la directora general de la dependencia, Blanca Jiménez Cisneros, emitió un mensaje a la comunidad CONAGUA, donde aseveró que en 2019 en la institución “avanzamos con paso firme para refundar a la CONAGUA y recuperar su carácter técnico, tanto en las oficinas centrales como en las direcciones locales y organismos de cuenca”.

Señaló que, bajo los principios de transparencia y cero tolerancia a la corrupción, se ha cumplido con el compromiso de consolidar a la dependencia como una institución profesional, transparente y eficiente.

En este proceso, afirmó, ha sido la formación técnica y no la experiencia política la que determina el nombramiento de los servidores públicos que se han incorporado a esta Comisión.

La titular de la CONAGUA destacó que, como lo instruyó el Presidente

Andrés Manuel López Obrador, se trabaja por una gestión ordenada de los recursos hídricos y para garantizar el Derecho Humano al Agua, priorizando a los pueblos indígenas y comunidades con altos niveles de marginación.

Con esa visión y en un marco de austeridad, afirmó, “hemos recorrido el país, sin importar día u horario, para escuchar a la gente, conocer sus necesidades y atender sus demandas”.

Al mismo tiempo, subrayó, se ha trabajado para garantizar la seguridad de las familias mexicanas y proteger su patrimonio, ya sea mediante obras de infraestructura o a través del fortalecimiento de los mecanismos para apoyar a la población antes, durante y después de la ocurrencia de un fenómeno meteorológico.

Entre los logros, hizo énfasis en que en 2019, tras 11 años de construcción, se concluyó el Túnel Emisor Oriente, una obra vital para la seguridad de los habitantes de la Zona Metropolitana del Valle de México y se rehabilitaron 84 presas en 23 entidades, algunas de las cuales no habían recibido atención desde que fueron construidas, hace más de 30 años.

Asimismo, se implementa el programa Conagu@ en Líne@ para lograr una gestión más transparente del agua y acabar con la corrupción en la administración. De igual manera, se ha puesto a disposición de la ciudadanía la información de la Comisión sobre la calidad del agua, los títulos de concesión y la seguridad de las presas.

Finalmente, adelantó que todavía hay mucho por hacer, “porque el cambio verdadero no se logra en un solo año, pero sé que vamos en la dirección correcta” y agradeció al personal de la dependencia “ser parte fundamental de este gran equipo”.

CONAGUA, SADER, CFE y el Distrito de Riego 051 ponen en marcha proyecto piloto para el manejo sustentable de acuífero en Hermosillo

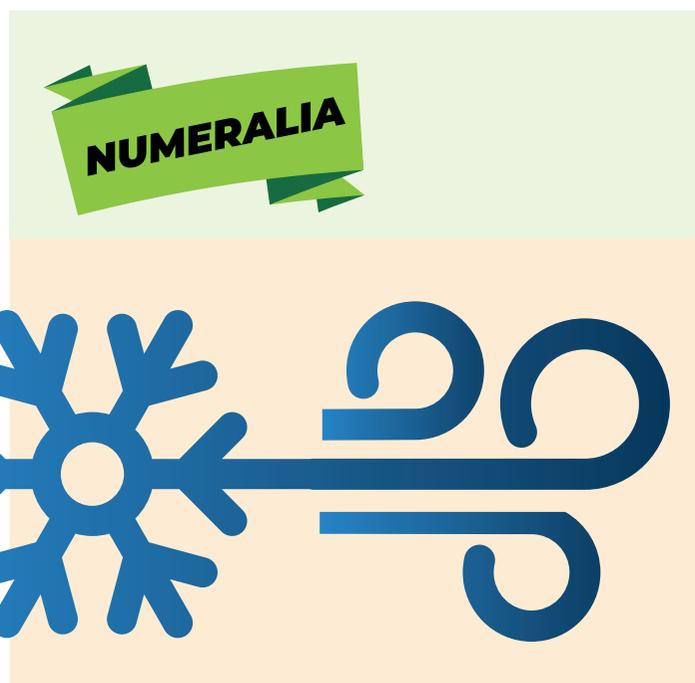
Sonora. Como resultado de la negociación entre la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y la Asociación de Usuarios del Distrito de Riego 051 de la Costa de Hermosillo, se concretó un acuerdo que permitirá impulsar el manejo sustentable del acuífero de dicha región.

Con ello se establece un esquema de coordinación para la operación del Programa Especial de Energía para el Campo en materia de Energía Eléctrica de Uso Agrícola (PEUA), que busca impulsar un uso y manejo sustentable del acuífero mencionado, mediante la vinculación del subsidio en la tarifa a precio de estímulo con las extracciones del volumen de agua autorizado en cada aprovechamiento.

Mediante este programa, será posible llevar a cabo acciones de supervisión, verificación y evaluación de cumplimiento en el uso de los subsidios de energía eléctrica para uso agrícola por parte de los usuarios del Distrito de Riego 051 y, en su caso, aplicar resoluciones administrativas a quienes violen las disposiciones establecidas.

Esta iniciativa constituye un proyecto piloto para que, una vez valorada su funcionalidad, permita contemplar su aplicación en los distritos de riego de todo el país, a fin de alinear y consolidar las políticas públicas

tendientes a impulsar mejores prácticas en el uso y manejo de los recursos hídricos.



Seguimiento de frentes fríos 2019-2020 (al 14 de enero de 2020)

- **Observados: 30**
- **Pronosticados: 53**
- **Promedio histórico: 44***

Tormentas invernales observadas en la temporada: 6

*Climatología 1981-2010



¿Sabes qué es el Comité Nacional de Grandes Presas?

Se trata de un órgano colegiado donde expertos de CONAGUA y otras instituciones analizan las condiciones y previsiones meteorológicas e hidrológicas nacionales y sus posibles efectos, con el fin de tomar las decisiones más adecuadas en cuanto a la operación de la infraestructura hidráulica. Al 21 de enero de 2020 se han llevado a cabo mil 426 sesiones del Comité.

Otras dependencias del Gobierno de México que participan son las secretarías de Agricultura y Desarrollo Rural, Comunicaciones y Transportes, Defensa Nacional y Marina, la Comisión Federal de Electricidad, Petróleos Mexicanos, la Coordinación Nacional de Protección Civil, el Centro Nacional de Control de Energía y el Instituto Mexicano de Tecnología del

Agua. Por parte de la academia están las universidades Nacional Autónoma de México, Autónoma Metropolitana y de Chihuahua, entre otras.

CONAGUA invita a los usuarios de aguas nacionales a seguir en vivo las transmisiones de las sesiones, todos los martes, a través su cuenta de Facebook www.facebook.com/conaguamx.

Trabajan CONAGUA y usuarios agrícolas en conservación de obras

Baja California.- Como parte del Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola, componente Devolución de Pagos por el Suministro de Agua en Bloque en Distritos de Riego, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) entregó a los usuarios agrícolas del Distrito de Riego 014, Río Colorado, un monto de 18 millones 500 mil pesos para que sean invertidos en obras de conservación.

Este programa federal tiene como objetivo preservar la infraestructura concesionada en los distritos de riego de todo el país, mediante acciones de conservación que eviten su deterioro y mantengan el buen funcionamiento.

Rafael Sanz Ramos, director general del **Organismo de Cuenca Península de Baja California** (OCPBC), informó que de acuerdo

con las reglas de operación, las asociaciones de usuarios que estén al corriente con sus pagos por cuota de agua podrán recibir los beneficios del programa.

Sanz Ramos agregó que una vez que la CONAGUA regresa los recursos, el siguiente paso consiste en que los usuarios presenten para validación técnica ante la Comisión los proyectos de obras de conservación, que deberán implementarse en los meses consecutivos.

Para cumplir con las reglas del programa, las obras deben ser en el componente de conservación y mantenimiento de canales y drenes, dando prioridad a estructuras de control en compuertas, equipos mecánicos y electromecánicos en obras de abastecimiento, mejoramiento en losas y drenaje, entre otros.



CONAGUA trabaja en el proyecto de rehabilitación del Emisor Rubí

Sinaloa. El Emisor Rubí, ubicado en Culiacán, Sinaloa, presenta un deterioro producido por el paso de los años, ya que es el encargado de conducir el 80% de las aguas negras que genera el municipio. Ante ello, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en coordinación con el Gobierno del estado y el Ayuntamiento de Culiacán, a través de la Junta Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Culiacán, impulsa el proyecto ejecutivo de Rehabilitación del Emisor Rubí de 6.5 kilómetros de longitud y 1.83 metros (m) de diámetro.

El director general del **Organismo de Cuenca Pacífico Norte** (OCPN)

de la CONAGUA, Rigoberto Félix Díaz, informó que el proyecto actualmente se encuentra en etapa de revisión, debido a ajustes técnicos que fueron recomendados por la Comisión, y los cuales serán solventados por el organismo operador para poder ser validado.

Informó que el tramo de 420 m, ubicado por el Boulevard Pedro Infante, y el de 120 m, ubicado en la vía del ferrocarril, forman parte de las obras programadas dentro del Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales, tras los efectos de la Tormenta Tropical 19-E ocurrida en 2018, cuyo financiamiento, corres-

ponde al gobierno estatal en calidad de contraparte.



Lleva a cabo CONAGUA trabajos de rehabilitación y reconstrucción en la presa Zocoteaca

Oaxaca. Con el objetivo de restablecer la funcionalidad y operación de la presa Zocoteaca, que sufrió afectaciones ocasionadas por la tormenta tropical *Narda* el pasado 29 y 30 de septiembre, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) lleva a cabo labores de rehabilitación y reconstrucción en el embalse.

Con respaldo del Seguro Institucional a la Infraestructura Hidráulica, se llevan a cabo los trabajos de reconstrucción que incluyen demoli-

ción de estructuras altamente dañadas, colocación de terracerías, rehabilitación de infraestructura y desazolve de canales. De acuerdo con el programa de ejecución, se prevé que las obras concluyan en mayo de 2020, con lo que se restablecerá el riego de 600 hectáreas en beneficio de mil 200 habitantes.

Al respecto, CONAGUA recordó que durante la emergencia en 2019, luego del desbordamiento del cauce del río Mixteco que ocasionó el

colapso de la margen derecha de la presa derivadora Zocoteaca, la Comisión realizó acciones de emergencia para apoyar a los usuarios de riego del municipio de Santiago Tamazola, Oaxaca, mediante el desazolve del canal principal y la distribución de agua por medio de un equipo de bombeo a los campos que contaban con cultivos en pie, para mitigar las pérdidas económicas en esta zona que depende primordialmente de la actividad agrícola.





Para alcanzar la seguridad alimentaria se debe fomentar el trabajo conjunto con los usuarios agrícolas: CONAGUA

Chiapas.- Mediante el Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) tiene como objetivo preservar y mejorar la infraestructura, así como ampliar la superficie de riego a través del otorgamiento de equipos y apoyos a los usuarios agrícolas de los diferentes distritos y unidades de temporal tecnificado.

En el último año, el **Organismo de Cuenca Frontera Sur** (OCFS) invir-

tió más de 5 millones de pesos (MDP) para rehabilitar y equipar unidades de riego en Tapachula, Comitán y Villaflores. Además de otorgar más de 22 MDP en distritos de temporal tecnificado para incorporar al riego 685 hectáreas de cultivos.

Asimismo, como parte de las acciones para el desarrollo de este programa, el OCFS llevó a cabo la IV Reunión de Evaluación de los Programas de los Distritos de Temporal Tecnificado en Chiapas correspondiente al ejercicio 2019.

Durante el evento, el director general del Organismo, Francisco Zebadúa Alva, destacó la importancia del campo y aseveró el compromiso de mantener e impulsar el apoyo atendiendo la demanda de los usuarios agrícolas para poder alcanzar los objetivos nacionales en seguridad alimentaria.

Rehabilitación y modernización de infraestructura hidroagrícola para incrementar el uso eficiente del agua

Querétaro.- Con la finalidad de reducir el deterioro regular en la infraestructura de presas en Querétaro y mantener el aprovechamiento óptimo del recurso hídrico, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de su Dirección Local, llevó cabo acciones de mantenimiento en las presas La Llave, La Venta y El Batán con una inversión de 11.8 millones de pesos (MDP) durante 2019.

Por otra parte, con el objetivo de promover el uso eficiente del agua para riego agrícola, la CONAGUA, en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario de Querétaro y los propios usuarios, llevaron a cabo una inversión conjunta por 44.5 MDP para rehabilitar, modernizar y equipar la infraestructura ubicada en los tres Módulos del Distrito de Riego 023; así como en las Unidades de Riego situadas en los municipios de Amealco, Colón, Huimilpan, El Marqués, Jalpan de Serra, Peñamiller, Tequisquiapan, San Juan del Río y Pedro Escobedo, en beneficio de mil 948 productores queretanos.



Con estas acciones se refrenda el compromiso del Gobierno de México de apoyar el desarrollo del campo mexicano y fortalecer las actividades productivas para mejorar las condiciones de vida de los campesinos.

CONAGUA entrega sistemas de saneamiento básico de agua en la localidad Emiliano Zapata

Puebla.- Con el objetivo de incrementar la cobertura de servicios de saneamiento de agua en comunidades rurales de atención prioritaria, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de su **Dirección Local Puebla**, y en coordinación con autoridades municipales y del gobierno, llevó a cabo la entrega de 20 sistemas de saneamiento a base de biodigestores en la localidad Emiliano Zapata, municipio de Jalpan.

Estos sistemas de saneamiento funcionan mediante un proceso biológico que permite un tratamiento primario de las aguas residuales a nivel vivienda, para que estas puedan ser reusadas en el riego de jardinería y hortalizas. Además, los lo-

dos que genera el reactor pueden ser empleados para compostas, de esta manera la instalación es sustentable y de fácil mantenimiento.

Como parte del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), en su apartado rural, durante 2019 se llevó a cabo la construcción de 20 sistemas de saneamiento a base de biodigestores, con una inversión conjunta de 767 mil pesos, en beneficio de 95 por ciento de los habitantes de la localidad Emiliano Zapata.

Durante la entrega de los sistemas estuvieron presentes los representantes del gobierno municipal de Jalpan, autoridades en la localidad, miembros del Comité de Opera-

ción y Administración del Sistema, así como del Comité de Contraloría Social, y personal de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento del Estado de Puebla (CEASPUE).



CONAGUA hace un llamado a diversos sectores para incrementar el uso eficiente del agua ante el prolongado estiaje en San Luis Potosí

Fomentemos la importancia del cuidado del agua.

- Evita que se queden jugando en la tina o regadera, es importante reducir los tiempos al bañarse.
- Enséñales a descargar el inodoro únicamente cuando sea necesario.
- Utiliza un vaso para cepillar y enjuagar los dientes, así evitaras usar el chorro de agua.



San Luis Potosí.- Debido al prolongado estiaje que se ha presentado en San Luis Potosí, Joel Félix Díaz, director local de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en el estado, hizo un llamado a los grandes usuarios, prestadores de servicios y a la población en general para hacer un uso eficiente del agua y evitar el desperdicio del recurso, con el objetivo de mantener estables principalmente afluentes y embalses que se utilizan para abastecer de agua a la población.

Al respecto, destacó que en 2019 se registraron condiciones de sequía severa y sequía excepcional en

diversas regiones del estado, siendo la más afectada la zona huasteca, donde la precipitación anual se ha quedado por debajo del promedio histórico. Y debido a que la presa La Lajilla tiene actualmente un nivel bajo de almacenamiento, desde septiembre de 2019 se tomaron medidas para reducir todo tipo de actividades de riego agrícola con el objetivo de garantizar el abasto de agua para consumo público urbano en el municipio de Ciudad Valles.

Félix Díaz indicó que CONAGUA cuenta con el Programa Nacional contra la Sequía (PRONACOSE), a través del cual se implementan medidas preventivas y de mitigación de la sequía como identificación de fuentes de abastecimiento alternas, promoción del uso eficiente del agua, campañas de educación y concientización, entre otras.

Asimismo, se continúa con la distribución de agua en pipas, que ha beneficiado a más de 28 mil habitantes a través de dos mil 14 viajes realizados con más de 17 millones 955 mil litros de agua repartidos en diversas zonas de San Luis Potosí.

Mantiene CONAGUA operativo de abastecimiento de agua potable en pipas para el municipio de Calakmul, Campeche

Campeche.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de su **Dirección Local en Campeche**, informa que continuará con el operativo para el abastecimiento de agua potable en pipas en el municipio de Calakmul, esto como parte de las acciones que implementa para atender situaciones de emergencia causadas por fenómenos meteorológicos.



Lo anterior debido a los efectos causados por la sequía que se presentó durante 2019 en la región, ya que la captación de agua de lluvia fue de 300 milímetros por debajo de la media anual. Al respecto, CONAGUA firmó un convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Calakmul y

el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FONATUR) para mantener el suministro de agua en pipa a todas las localidades del municipio.

Desde agosto de 2019 a la fecha, personal de la Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias de CONAGUA ha realizado 2 mil viajes en pipas para beneficio de más de 17 mil habitantes, y se prevé que el apoyo sea permanente hasta que el servicio de abastecimiento de agua de calidad para la región quede garantizado.

Se coordinan diversas dependencias para prevenir incendios forestales en Chiapas

Chiapas.- Ante la próxima temporada de estiaje, y con el objetivo de sumar acciones para la prevención y combate de incendios forestales, el **Organismo de Cuenca Frontera Sur** (OCFS), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), participó en la Presentación de la Estrategia Regional de Prevención y Combate a Incendios.

Durante su intervención, el director general del OCFS, Francisco Zebadúa Alva, hizo énfasis en la vigilancia de fenómenos como las suradas, ya que se presentan regularmente durante el estiaje y propician las condiciones para el desarrollo y propagación de incendios forestales.

Al respecto señaló que, a través del Centro Hidrometeorológico Regional Tuxtla Gutiérrez, la CONAGUA mantiene vigilancia permanente para informar de manera continua sobre las condiciones meteorológicas, de modo que se permita la oportuna toma de decisiones para la prevención de incendios forestales.

La reunión estuvo encabezada por el gobernador del estado, Rutilio Escandón Cadenas, y se contó con la participación de los alcaldes de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Berriozábal, Suchiapa, Chiapa de Corzo, San Fernando, Emiliano Zapata, Ocozocuatla, Acala, Copainalá, Tecpatán, Chiapilla, Mezcalapa, Totolapa, Nicolás Ruiz, Socoltenango y Chicoasén; así como representantes de la Guardia Nacional en Chiapas, Comandancia de la VII Región Militar, Fiscalía General del Estado, Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Secretaría de Protección Civil del estado, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y de la XIV Zona Naval Puerto Chiapas.





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)

