

Somos **Conagua** revista digital

Año I, Número 7, 14 de enero 2020



El agua...
¿de quién es?



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Marco Antonio Gaxiola Rivera

Jefe de Brigada PIAE
Organismo de Cuenca Pacífico Norte

El reclamo de sus pequeños hijos por estar lejos de casa y haber cambiado el tiempo con ellos para ser parte de CONAGUA, al paso de los años se convirtió en reconocimiento y compañerismo. Marco Antonio

Gaxiola Rivera, hoy Jefe de Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE), en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte, ha participado en la atención a emergencias desde que estaba en el área de Distritos de Riego, a finales de los 70.


Asegura que, si bien apoyar a la población afectada durante una catástrofe genera gran satisfacción, esta crece cuando —luego de diversos recorridos de estudio y supervisión, previos a la temporada de lluvias—, su perfil de ingeniero civil le permite realizar aportaciones técnicas relacionadas con la reparación o mejora de obras hidráulicas, el mantenimiento al cauce o bordos de ríos o arroyos, así como en planes de manejo o protocolos de prevención y atención de emergencias.


Aunque considera que las tareas de prevención son tomadas en cuenta por pocos, él está muy consciente de que lo más importante es estar preparados con infraestructura hidráulica en condiciones adecuadas de operación para manejar en forma óptima las aguas de lluvia y prevenir daños a la población.

Pertenecer a un área reconocida como de servicio, le ha ayudado a sortear todos los retos que representan trabajar en Sinaloa, entidad donde dice haberse desempeñado desde “siempre”. Aunque reconoce que la presión existe, incluso para dar prioridad a algunas zonas, al final se impone la importancia de la labor que desempeña y el reconocimiento que el grupo se ha ganado, justamente por ayudar a la población.

Desde 2005 dirige sus esfuerzos, personal y equipos ubicados en los tres centros regionales de atención a emergencias de Sinaloa, a vigilar la infraestructura hidráulica y atender inundaciones y la escasez de agua, no sólo en la región Pacífico Norte, sino también en entidades como Baja California, Baja California Sur, Tabasco y Nayarit, entre otros.



 @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

El agua... ¿de quién es?

El agua estaba pensativa. No sabía de quién era. Le habían dicho que era de todos pero, descubrió que muchos se disputaban su pertenencia. Ello le extrañaba, pues al ser un recurso que no se agota, puede ser de todos una y otra vez, siempre y cuando la cuiden y la compartan.

Blanca Jiménez Cisneros
Directora General de la Comisión Nacional del Agua

México es muy diverso y ello se refleja en sus condiciones hídricas. La disponibilidad de agua varía cada año –entre ciclos húmedos y secos– a lo largo del territorio. El agua se distribuye en diferentes cantidades y su forma de distribución natural es a través de los ríos.

Pese a su baja disponibilidad de agua, el norte del país ha sido históricamente la región económica más dinámica; pero también es la de mayores dificultades para suministrar del líquido a su población, industria y agricultura. Dicho abasto –en particular para riego– se realiza con apoyo de obras hidráulicas construidas, casi en su totalidad, con cargo a la Federación, por lo que deben beneficiar a todos.

Una de las fuentes de agua de los estados del norte son los ríos Bravo y Colorado, que compartimos con Estados Unidos. De allí la importancia del Tratado de Límites y Aguas signado con esa nación en 1944, que fija el uso y aprovechamiento de las aguas internacionales entre las dos naciones.

Las entregas de agua se realizan en ciclos de cinco años. Al término del cuarto año del actual ciclo (el número 35 en la era del tratado), México tuvo un retraso de 220 Mm³, que debe cubrir a más tardar en octubre de 2020, adicionalmente a los 432 Mm³ del quinto año. No se pueden tener adeudos por dos ciclos consecutivos y este año debemos pagar.

Así, como Baja California padece de carencia de agua y depende del



abasto del río Colorado, el sureste de Estados Unidos necesita la que se retorna desde México.

Para dar cumplimiento a los compromisos adquiridos, CONAGUA ha diseñado una estrategia para extraer mil Mm³ de la presa La Boquilla y 100 Mm³ de la Luis L. León, en Chihuahua; 150 Mm³ de la Marte R. Gómez, en Tamaulipas, y 100 Mm³, en Coahuila. De requerirse, podrían incluso traspasarse aguas mexicanas almacenadas en presas internacionales. Así, prácticamente se asegura el cumplimiento del tratado para el ciclo 35 pero también se dotaría de agua a Tamaulipas para cubrir un 37% de sus necesidades de riego. Se propone que esta entrega sea en esta época del año pues, al ser más frío, se pierde una menor cantidad de agua por evaporación.



Aunque parecería mucho lo que Chihuahua aportará, esta entidad capta en sus pesas el agua que de forma natural correría hacia otros estados, incluido Tamaulipas. Además, aún aportando esa cantidad, Chihuahua tiene asegurado el abasto al 100% de agua que requiere para sus cosechas para el ciclo agrícola 2020. También, se le asegura que en 2021 cuente con esta misma cantidad dejando incluso sin pagar el agua a Estados Unidos de ser necesario.

Implica que la entidad reciba mayores recursos para fortalecer la gestión del agua, que resultan en beneficio de los agricultores.

Esta administración federal –a diferencia de como ocurría antes cuando el gobierno federal simplemente abría las presas sin dialogar ni avisar a nadie– ha privilegiado el diálogo, sosteniendo reuniones con usuarios de riego, con gobernadores y legisladores, entre otros, para hacerlo de forma consensuada y con

rigor técnico. Sin embargo, dadas la necesidad de cumplir los compromisos y la dificultad de hacer el trasvase del agua en temporada de calor, el tiempo apremia.

La solución implica un sentido de subsidiariedad y solidaridad entre las entidades involucradas –Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas– porque el agua es una y es de todos, sin importar límites geográficos y condición política.

La solución y el pago de agua propuesto por CONAGUA asegura el agua necesaria para riego en Chihuahua, apoya a Tamaulipas y también permite cumplir con el compromiso internacional.

Los argumentos de que el agua genera conflictos deben ser reconsiderados ya que es la gente la que genera los conflictos y no el agua.

El agua es una y es para todos; no reconoce límites geográficos ni hace diferencia entre las personas. Reconocer que el ciclo del agua permite su uso en serie, es superar fronteras políticas e implementar políticas públicas que beneficien a todos. Se trata de administrar el recurso para asegurar el abasto y el cumplimiento de nuestras obligaciones.

Las presas deben ayudarnos a administrar y no a acaparar el agua, la cual debe ser usada de manera razonada y compartida.

Es momento de que prevalezca la solidaridad nortea que ha contribuido al desarrollo de la región. En las actuales condiciones, los únicos que pueden resolverlo son los habitantes de esa zona, privilegiando la solidaridad, el humanismo, la concordia y el Estado de Derecho.

Artículo publicado originalmente en el diario *El Universal*, el 10 de enero de 2020





Realiza CONAGUA exitosamente trabajos programados en el sistema de distribución de agua en bloque al Valle de México

La CONAGUA concluyó en tiempo los cuatro operativos de rehabilitación de infraestructura del sistema de distribución de agua en bloque a la Ciudad de México y al Estado de México, los cuales abastecen a aproximadamente 2 millones 500 mil habitantes de la Zona Metropolitana

Estos operativos se realizaron con el fin de incrementar la confianza, por un mayor tiempo, en la operación de los acueductos, particularmente los que permiten la entrega de agua a las alcaldías Azcapotzalco, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Iztapalapa, Tláhuac y Venustiano Carranza; a los municipios mexiquenses de Atizapán de Zaragoza, Coyotepec, Cuautitlán, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Nextlalpan, Nezahualcóyotl, Teoloyucan, Tlalnepantla, Tultepec, Tultitlán, La Paz, Valle de Chalco y Zumpango, así como a Tizayuca, Hidalgo.

Los trabajos, que reemplazaron o rehabilitaron equipos y componentes que tenían hasta 44 años en operación, requirieron una inversión total de 72.5 millones de pesos (MDP).

Consistieron en la sustitución de válvulas y tuberías en puntos donde se requerían, de manera urgente, reparaciones definitivas, debido a que estaban en condiciones críticas por su tiempo de operación, los asentamientos diferenciales del suelo y la propia geología de los sitios. Asimismo, se realizaron trabajos de mantenimiento en las subestaciones eléctricas, centro de control de motores y trenes de descarga.

El primer operativo se llevó a cabo del 13 al 15 de diciembre para sustituir tramos de tubería del acueducto Los Reyes Ecatepec y en la descarga de la planta de bombeo Tulpetlac. Una vez concluidos los trabajos, se restableció el servicio a las alcaldías Gustavo A. Madero y Venustiano Carranza y a los municipios mexiquenses de Ecatepec y Tultitlán.

El segundo operativo se realizó durante 26 horas, las cuales abarcaron parte del 27 y 28 de diciembre de 2019, en los acueductos Los Reyes Ferrocarril y Teoloyucan y las plantas Barrientos y Coyotepec, donde se sustituyeron un total de cuatro válvulas.

Con los trabajos en los acueductos Tizayuca-Pachuca, Los Reyes Ferrocarril y Teoloyucan, se aumentó la confiabilidad de los sistemas que dan el servicio a las alcaldías Azcapotzalco, Cuauhtémoc y Gustavo A. Madero, en la Ciudad de México; a Tizayuca, en Hidalgo, y a Atizapán de Zaragoza, Coyotepec, Cuautitlán, Cuautitlán Izcalli, Nextlalpan, Teoloyucan, Tlalnepantla, Tultepec, Tultitlán y Zumpango, en el Estado de México.

El tercer operativo se llevó a cabo en el Acueducto Texcoco y fue casi simultáneo al segundo, ya que se realizó del 26 al 28 de diciembre de 2019. En esta ocasión se sustituyó tubería y válvulas de los pozos del Ramal y la Planta de Remoción de Manganeseo. El servicio se restableció en el punto de entrega Planta Lago, en la zona norte del Municipio de Nezahualcóyotl.

El cuarto operativo ocurrió del 3 al 5 de enero y fue en dos frentes de trabajo: uno en el ramal Mixquic y otro en el ramal Tláhuac. En ese periodo se sustituyó tubería en el tramo del acueducto ubicado en la Avenida Canal de Chalco en la Alcaldía de Iztapalapa y en el tramo del acueducto localizado sobre el Eje 10 Sur a la altura de la Colonia Santa Catarina Yecahuitzotl, en la Alcaldía de Tláhuac, y se eliminaron fugas en el tren de descarga de las bombas de la Planta La Caldera.

Con estos trabajos se mejorará el servicio de agua en bloque a las alcaldías Iztapalapa y Tláhuac, en la Ciudad de México, y a los municipios de Nezahualcóyotl, La Paz y Valle de Chalco, en el Estado de México.

Cabe destacar que el suministro al Estado de México se desarrolla de manera coordinada con su organismo operador, el cual, aprovechando el corte de este último lapso de labores, realizó diversos trabajos en la línea principal del municipio de Nezahualcóyotl. Esto permitió que el suministro se restableciera en el transcurso del jueves 26 de diciembre.

Una vez concluidos los trabajos, se ha venido restituyendo el caudal que se entrega a los organismos operadores de ambas entidades, que son las encargadas de distribuirlo a las alcaldías y municipios. De manera paulatina, el servicio a los hogares se fue normalizando.



CONAGUA colabora con la Agencia Nacional de Aguas de Brasil en materia de gestión de información de los recursos hídricos

La CONAGUA recibió del 9 al 13 de diciembre a expertos en geoprocesamiento de información del agua de la Agencia Nacional del Agua (ANA) de Brasil, como parte de las actividades del proyecto de cooperación internacional “Herramientas para la Planeación, Difusión y Gestión de Información de los Recursos Hídricos”.

El proyecto tiene como objetivo intercambiar información y experiencias sobre la eficiencia de los procesos de integración de datos para la generación de información con fines de planeación y difusión en la CONAGUA y en la ANA. Este proyecto inició en septiembre de 2018 y forma parte del Programa de Cooperación Técnica México-Brasil 2018-2020, el cual es coordinado

por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) y la Agencia Brasileña de Cooperación Internacional (ABC).

Durante su visita los expertos brasileños tuvieron encuentros con funcionarios del Sistema Nacional de Información del Agua (SINA) de la Gerencia de Planificación Hídrica, de la Gerencia de Tecnologías de la Información, de la Subdirección General Técnica y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); además impartieron el “Taller sobre Codificación Hidrográfica” en las instalaciones del Servicio Meteorológico Nacional, visitaron la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Chapultepec y, finalmente, se celebró la reunión de cierre del proyecto con la participación de la Embajada Brasil en México y la AMEXCID, en la cual ambos países manifestaron su gran interés por continuar la cooperación bilateral.

Se destaca que desde el 2011 la Gerencia de Cooperación Internacional ha coordinado la colaboración con la ANA de Brasil. México evalúa la factibilidad de aplicar metodologías como la codificación hidrográfica que serviría entre otras cosas para integrar la información hidrológica y meteorológica. Por su parte, Brasil ha desarrollado herramientas de divulgación de información tomando como ejemplo lo compartido por CONAGUA en relación con los documentos *Estadísticas del Agua en México* y *Atlas del Agua en México*.



México y Francia intercambian experiencias en materia de tratamiento y reúso de aguas residuales

Para implementar una adecuada gestión integral de los recursos hídricos, es necesario tomar en cuenta las condiciones particulares de cada región. En México, la situación de escasez de agua y la necesidad de atender los requerimientos de una población creciente obliga a avanzar hacia una cultura de reúso de este recurso vital.

Así lo expresó Blanca Jiménez Cisneros, Directora General de la Co-

NAGUA, durante una visita a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Chapultepec (PTAR Chapultepec) en compañía de Jean-Yves Le Drian, Ministro de Europa y Asuntos Exteriores de Francia.

Señaló que en México se están fortaleciendo prácticas de reúso de aguas residuales en actividades vinculadas con el riego agrícola, lo que ha implicado el desarrollo e implementación de tecnologías que permiten conservar los nutrientes necesarios para la producción del campo.

Durante el recorrido, se explicó que la PTAR Chapultepec tiene la capacidad de reinyectar agua al acuífero de la Ciudad de México, contribuyendo a reducir el déficit en la disponibilidad hídrica.

“Para enfrentar de mejor manera los retos hídricos, debemos desarrollar más tecnologías de este tipo, pues requerimos reusar el agua en ciclos mucho más rápidos que el que implica el curso natural”, expresó Jiménez Cisneros.

En su momento, Jean-Yves Le Drian señaló que la situación de disponibilidad del agua en México requiere fortalecer el desarrollo de proyectos de este tipo, dado que sólo de esa manera se podrá avanzar hacia un uso más sustentable de los recursos hídricos.

Finalmente, Fabrice Boucheteil, Director General Adjunto de la empresa SUEZ México, expresó que la misma fue la encargada de rehabilitar y complementar la planta a fin de que esta infraestructura tenga una huella ecológica mínima.



A través de la Escuela del Agua, se fortalece la capacitación en los organismos prestadores de servicios de agua

En 2019 la CONAGUA fortaleció la Escuela del Agua, programa con el que coordinó 146 cursos impartidos a más de tres mil 200 personas con el fin de fortalecer las capacidades administrativas y técnicas del personal de los organismos operadores de servicios de agua, estatales y municipales.

Gracias a que por primera vez, los cursos fueron impartidos en los estados y de manera virtual, a través de videoconferencias el número de personas capacitadas se duplicó en comparación con el 2018.

Este año participó personal proveniente de 30 entidades de la República Mexicana, destacando los

estados de México, con 244 participantes; Guanajuato, con 149; Jalisco, con 148; Chiapas, con 140, y Tlaxcala, con 123.

Las capacitaciones, impartidas por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS), están dirigidas al personal técnico con el objetivo de apoyar en la mejora de sus habilidades y, con ello, consolidar los cuadros operativos de los organismos operadores.

Además de los cursos básicos, relacionados con el funcionamiento de los organismos operadores, este año se brindó capacitación



sobre temas de mayor especialización con el fin de adecuar los programas a las necesidades particulares de cada región del país.

Como proyecto para 2020, CONAGUA mantendrá y mejorará este programa, con el objetivo de continuar proporcionando mejores herramientas a los organismos operadores para continuar su labor de prestar servicios de agua, en favor de los habitantes de México y en pos de avanzar en la garantía, a toda la población, del Derecho Humano al Agua y al saneamiento.



CONAGUA, institución comprometida con la inclusión

En cumplimiento a la Norma Mexicana NMX-R-025-SC-FI-2015 en Igualdad Laboral entre Mujeres y Hombres de la Guía de Acción contra la Discriminación, y con impulso a ser una Institución Comprometida con la Inclusión, se inauguró el lactario de las instalaciones del Organismo de Cuenca Península de Yucatán, con el ob-

jetivo de emprender las acciones que considere necesarias hacia la mejora continua. Este es un espacio en el cual las madres trabajadoras ejercerán el derecho, en su periodo de lactancia, de contar con un espacio higiénico, apropiado y seguro para extraer y conservar la leche materna mientras se encuentran en jornada laboral.

Brigadistas de CONAGUA apoyan en el desalojo de agua en la comunidad de Pisté

Con la finalidad de apoyar a las familias que resultaron afectadas por las fuertes lluvias registradas a causa del Frente Frío Número 23, Brigadistas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) del **Organismo de Cuenca Península de Yucatán** (OCPY) de la CONAGUA, se trasladaron a la comunidad de Pisté, en el municipio de Tinum en Yucatán, para desalojar el agua de las inundaciones que afectaron a la población.

CONAGUA informó que el organismo tiene una estrecha coordinación con las autoridades de protección civil del estado, las cuales solicitaron el apoyo del personal y maquinaria para agilizar el desalojo de agua en una zona donde viviendas fueron afectadas por las intensas lluvias registradas hace un par de días.

La Comisión hizo énfasis en que la prioridad para el Gobierno de México durante la atención de los de-

sastres, es proteger a la población y su patrimonio, en especial la de los sectores más vulnerables.


Al lugar se trasladaron 5 brigadistas PIAE con 2 equipos de bombeo de 4 y 6 pulgadas, así como con un camión tipo plataforma con grúa y un vehículo pick up. Ambos equipos de bombeo tienen una capacidad para desalojar 360 mil litros de agua por hora.

La zona donde se trabajó tenía un nivel de anegación aproximado de 40 centímetros, y los reportes iniciales indicaron que el nivel de agua llegó hasta los 80 centímetros.

Asimismo, se informó que los brigadistas del PIAE pertenecen al Centro Regional de Atención de Emergencias con sede en Mérida, Yucatán, y es personal capacitado y especializado en la atención de emergencias por fenómenos hidrometeorológicos.




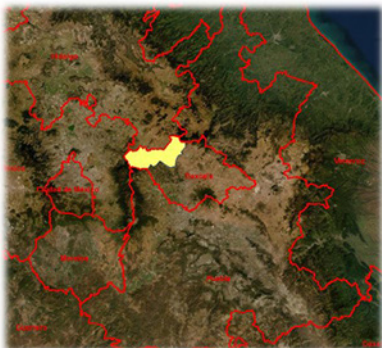
CONAGUA dictamina sobreexplotación del acuífero Soltepec



Localización del acuífero Soltepec

El acuífero Soltepec se localiza en la porción noroeste del Estado de Tlaxcala





- Los límites del acuífero Soltepec se publicaron en el DOF el 28 de agosto del 2009
- Corresponde a la Región Hidrológico-administrativa XIII Valle de México
- Comprende un área de 820 Km²

Como medida de protección al derecho humano al agua para 101 mil habitantes, la **Dirección Local de Tlaxcala** negó la autorización en relación a la solicitud que había sido presentada por diversas personas morales para la explotación de más de 6 millones de metros cúbicos (Mm³) de aguas subterráneas del acuífero Soltepec, en su mayoría para uso industrial en Hidalgo.

A partir de un exhaustivo análisis técnico de la situación del acuífero Soltepec se determinó que el acuífero presenta sobreexplotación regional provocada por

la extracción de agua subterránea para uso agrícola, público-urbano e industrial y de acuerdo con los artículos 7 y 7Bis de la Ley de Aguas Nacionales, el control de la extracción y explotación, uso y aprovechamiento de las aguas superficiales y del subsuelo, se encuentran declaradas de interés público.

CONAGUA continuará trabajando en la búsqueda de alternativas que permitan la recarga natural del acuífero Soltepec, promoviendo la utilización y reúso de aguas potencialmente renovables.

NUMERALIA

Resumen de operativos de emergencia realizados por la CONAGUA de diciembre 2018 a diciembre 2019

Operativos	No. de Operativos	No. de Entidades	No. de Equipos	No. de Elementos de las BPIAE
Emergencias	80	18	209	247
Apoyos Preventivos	193	28	382	435
Total	273	*****	591	682

Operativos emergentes realizados del 16 diciembre 2019 a 6 de enero

Operativos	No. de Operativos	No. de Entidades	No. de Equipos	No. de Elementos de las BPIAE
Emergencias	3	3	3	4
Incidencias	2	2	6	7
Apoyos Preventivos	20	9	57	46
Total	25	*****	66	57

CONAGUA apoya a productores del estado de Yucatán



Con el objetivo de impulsar y apoyar a los productores de la zona sur y oriente del estado de Yucatán, el **Organismo de Cuenca Península de Yucatán**, a través de la Dirección de Infraestructura Hidroagrícola, organizó la IV Edición del Tianguis Agropecuario de las Asociaciones Civiles de Usuarios de los Distritos de Temporal Tecnificado.

Se contó con la participación de productores de los municipios: Tizimín, Temozón, Chemax, Calotmul, Tekax y Tzucacab. La finalidad de llevar a cabo este tipo de proyectos es acercar directamente a los productores con el consumidor final y con ello generar un costo-beneficio entre ambas partes.

CONAGUA apoya la limpieza del canal Rodhe

El **Organismo de Cuenca Río Bravo** en conjunto con personal del Módulo III-3, realizaron la limpieza del canal Rodhe ya que se encontraba contaminado por cacharros, desechos, ramas y restos de árboles.

La limpieza fue realizada a la altura del km 131 del canal ya que en el mes de enero inician los riegos de asiento que abarcan el riego de 36 mil hectáreas.



Playa La Audiencia se certifica como “Playa limpia”

En cumplimiento a los lineamientos del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, por tercera ocasión se izó la bandera de “Playa Limpia” en La Audiencia ubicada en Manzanillo, tras recibir la Certificación Nacional por el cumplimiento de la Norma Mexicana NMX-AA-120-SCFI-2016, la cual califica la calidad de agua, residuos sólidos, infraestructura costera, biodiversidad, servicios y educación ambiental.

Asimismo, La Audiencia cuenta con certificación por la Comisión Estatal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios y la limpieza del lecho marino está a cargo de los maestros y alumnos de la escuela Centro de Estudios Tecnológicos de Mar.

En la ceremonia se contó con la presencia de la Presidenta Municipal de Manzanillo, Griselda Martínez; la Directora Local de la CONAGUA, Tania Guzmán, y la Delgada de Turismo, Andrea Naranjo, así como empresarios y comerciantes del estado.



¿Cómo prevenir la influenza?

Durante la temporada invernal incrementan los casos de enfermedades respiratorias como la influenza, de ahí la importancia de estar vacunados.

Síntomas:

- Dolor de garganta
- Dolor de cabeza
- Congestión nasal
- Escalofríos
- Fiebre
- Fatiga
- Cuerpo cortado






Recomendaciones:

- Vacúnate
- Lávate las manos
- Limpia y desinfecta objetos
- Cúbrete al estornudar o toser



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)

