

# Somos **Conagua** revista digital

Año I, Número **Especial**, 31 de marzo 2020

**“La disponibilidad de agua en hogares, hospitales y centros de trabajo es fundamental para la higiene como una forma de prevención”.**

**Blanca Jiménez Cisneros**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAGUA**  
COMISION NACIONAL DEL AGUA



**Dagoberto Moreno Santana**  
**Jefe de la Brigada de PIAE**  
**Organismo de Cuenca Río Bravo**

“En emergencia, los favoritismos no caben, y menos con un recurso tan indispensable como el agua”. Bajo este principio se orienta la labor diaria de Dagoberto Moreno Santana, jefe de la Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) del Organismo de Cuenca Río Bravo, de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), la cual, afirma, está lista para brindar apoyo durante la situación de contingencia sanitaria generada por el COVID-19.

El ingeniero agrónomo Dagoberto Moreno asegura tajante que los equipos de CONAGUA (pipas, potabilizadoras, etc.) no tienen color, y que las únicas banderas que ostentan son la de México y la de la CONAGUA.

Sus palabras reflejan la seguridad y experiencia adquirida durante 36 años de trabajo en el sector hí-

drico. Haber estado en diversas áreas de CONAGUA le brindó el aprendizaje que ha aplicado al frente de su brigada. “Cada área conforma un engranaje y conocer cada función permite colaborar mejor durante las emergencias por inundaciones, sequías, contingencias sanitarias u otras”, explica.

Como en muchas otras ocasiones en las que la brigadas han acudido a diversas regiones del norte del país para atender ya sea sequías o fallas en estructuras, municipales o estatales, durante la actual contingencia la distribución del agua se hará para lograr el mayor beneficio posible para la población, asegura.

El reto hoy es planear detalladamente las acciones para aprovechar apropiadamente los recursos. El primer paso, describe el ingeniero, es tener pleno conocimiento de las capacidades institucionales y de las necesidades locales; después, coordinar apoyos y tareas con autoridades de la región.

Ante la necesidad de las instituciones de salud y de la población de contar con más agua para aplicar medidas higiénicas y evitar la propagación del COVID-19, destaca que esta emergencia permitirá a las brigadas apoyar a las regiones más vulnerables, esas que históricamente han estado fuera del alcance de las redes de distribución de los organismos operadores, ya sea por ubicación o por falta de recursos.

Detalla que para impedir favoritismos o actos indebidos, además de la coordinación con las autoridades, se aplican mecanismos de supervisión que garantizan que la entrega de agua sea equitativa, además de realizarse reuniones de seguimiento para corregir y trabajar cada vez de mejor manera.

“Quienes estamos en esta actividad de atención de emergencias, nos debemos a ella y trabajamos con mucha disposición. El mejor pago es la satisfacción del deber cumplido”, concluye.



 @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](http://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](mailto:revistadigital@conagua.gob.mx), Tel. 55 51 74 40 00, ext. 1100

## Anuncia CONAGUA acciones en apoyo a la estrategia del Gobierno de México para contener el COVID-19

Para apoyar a las mexicanas y los mexicanos, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) se suma con decisión a la estrategia del Gobierno de México para enfrentar la contingencia por el COVID-19.

Al anunciar una serie de medidas que en ese sentido se están desarrollando, Blanca Jiménez Cisneros, directora general de esta Comisión, informó que se han redoblado esfuerzos para atender a la población, dado que en estos momentos "la disponibilidad de agua en hogares, hospitales y los centros de trabajo es fundamental para la higiene, como una forma de prevención".

Jiménez Cisneros informó que, en apego a la estrategia nacional que lidera la Secretaría de Salud, y en coordinación con estados y municipios, se están llevando a cabo seis acciones fundamentales desde la CONAGUA:

**Primera.-** Hasta el momento, se ha realizado un inventario nacional de la infraestructura de almacenamiento de agua en 768 hospitales prioritarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), del Sector Salud y algunos privados.

Ello permitirá abastecerles agua en caso de que lo requieran.

**Segunda.-** CONAGUA suministra agua desinfectada con pipas o plantas potabilizadoras móviles a los hospitales y clínicas que lo necesiten.

**Tercera.-** Se fortalece la correcta operación de plantas potabilizadoras de estados y municipios para asegurar un cloro residual libre de 0.5 miligramos por litro, lo que permite inactivar el virus, de acuerdo con recomendaciones internacionales.

**Cuarta.-** En zonas rurales o urbanas que no cuentan con el servicio, se da apoyo con pipas, pero también se brinda orientación sobre métodos básicos para desinfectar el agua.

**Quinta.-** CONAGUA ha adquirido cloro y otros materiales que ayuden a tener un agua segura en la infraestructura bajo su responsabilidad.

**Sexta.-** A través del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), se apoyarán acciones para incrementar el abasto y el saneamiento en las localidades afectadas.



Para protegernos del COVID-19  
tenemos que prevenirnos:  
lavarnos las manos, guardar  
distancia, y sobre todo,

# Quédate en casa



**Si te proteges tú,  
proteges a tu familia  
y a los demás.**

Visita  
**coronavirus.gob.mx**  
para más información



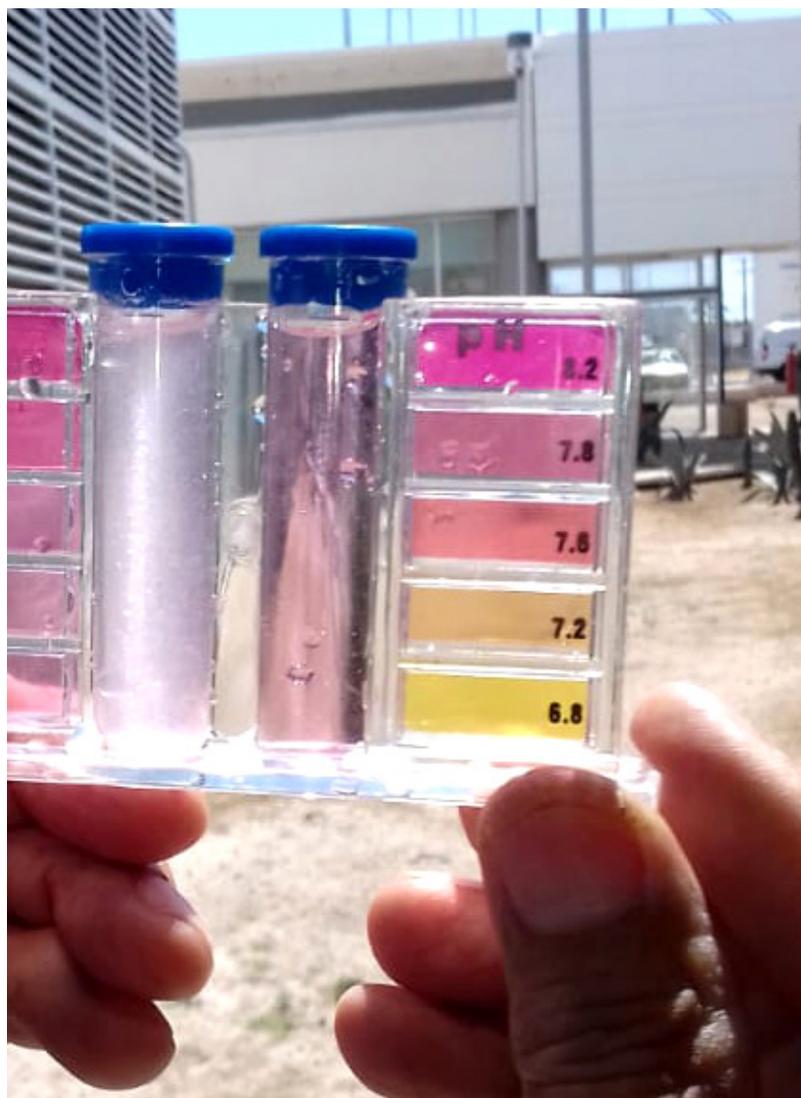
**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

f t i g y o b . m x

En relación con las medidas preventivas para mitigar los riesgos sanitarios por la presencia de COVID-19 en México, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) implementa acciones en todo el país mediante sus organismos de cuenca y direcciones locales. A continuación, presentamos algunos de los trabajos que hemos realizado en los diferentes estados.

**Aguascalientes.-** Se respaldó la solicitud para incrementar la cloración de los sistemas, así como entregar agua con al menos 0.5 miligramos de cloro residual a los organismos operadores.

**Baja California.-** A los organismos operadores de agua en el estado se les suministró 11 cuñetes de 45 kilogramos de cloro, así como 976 frascos de plata coloidal y un comparador de cloro para la correcta desinfección del agua. Además, se formalizaron los anexos de ejecución del PROAGUA, por un monto de 57.64 millones de pesos.





**Baja California Sur.-** Monitoreo del proceso de desinfección del agua en el Hospital del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado (ISSSTE) Medicina Familiar Calle Bravo; la Clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) No. 34; la Unidad Móvil de Atención Ambulatoria del IMSS, y el Hospital General Juan María de Salvatierra.

**Campeche.-** Operativo de abastecimiento de agua potable en pipas en diversas localidades del municipio de Calakmul, así como mantenimiento y preparación del camión cisterna, con capacidad de 5 mil litros, perteneciente al Centro Regional de Atención de Emergencias (CRAE) No. 14.

**Chiapas.-** Traslado de equipos desde Huixtla hacia Tuxtla Gutiérrez para poder atender con rapidez cualquier requerimiento, con 3 camiones cisterna (dos con capaci-

dad de 10 mil litros y uno de 5 mil litros), además de 8 plantas potabilizadoras portátiles.

**Coahuila.-** A través de la brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) se realizó el apoyo para la entrega de 290 mil litros de agua potable en Saltillo, con lo que se benefició a 90 mil habitantes de las colonias Las Margaritas, Valle Escondido y Josefa Ortiz de Domínguez.



**Colima.-** Revisión de asignaciones y permisos de descarga a los organismos operadores del estado, además del incremento de monitoreos de cloro residual en las cabeceras municipales y de préstamo en especie de hipoclorito de sodio a los organismos operadores que lo requieran.

**Estado de México.-** Se llevaron a cabo recorridos por los principales hospitales para determinar sus necesidades en cuanto al abastecimiento de agua. Al respecto, la CONAGUA cuenta con equipos necesarios para el abastecimiento en pipas.

**Hidalgo.-** Se mantiene la comunicación y coordinación con los presidentes municipales y los titulares de los 26 principales hospitales en la entidad a fin de poder apoyarlos con el abasto de agua en pipas, así como con el Comité Estatal del Agua para garantizar la correcta desinfección del recurso hídrico mediante asesoría, monitoreo y apoyo con insumos.

Además, la brigada de PIAE trasladó dos equipos de bombeo al municipio de Metztitlán en apoyo al Módulo de Riego No. 2, en la localidad de Amajatlán.

**Jalisco.-** Mantenimiento y preparación de seis equipos para distribución de agua en pipas, cuatro con capacidad de 10 mil litros, uno para transporte de 20 mil litros y otro con capacidad de 5 mil litros. Estos equipos de encuentran listos para brindar apoyo en el CRAE No. 02, ubicado en Guadalajara.



**Michoacán.-** En coordinación con la Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas del Gobierno del Estado de Michoacán, la CONAGUA ha reforzado la información e indicaciones para incrementar el cuidado en la desinfección del agua para los 113 municipios, así como en el monitoreo para garantizar la correcta cloración del recurso.

**Morelos.-** Se lleva a cabo el censo de unidades de camiones cisterna con las que cuentan los 35 municipios del estado, así como la Comisión Estatal del Agua, con el objetivo de implementar una estrategia más eficiente en caso de desabasto. Asimismo, se realiza la revisión de las fuentes de abastecimiento de las clínicas y hospitales para conocer la disponibilidad y calidad del agua. Adicionalmente, la brigada de PIAE realiza mantenimiento en cuatro plantas potabilizadoras.

**Nayarit.-** De manera oficial, se entregaron al gobierno del estado las recomendaciones para la limpieza profunda con agua clorada en diferentes espacios públicos, así como la correcta desinfección del recurso que se entrega a la ciudadanía.

**Nuevo León.-** Se solicitó a las comisiones estatales reforzar las medidas de desinfección y mantener el cloro residual de 0.5 a 1.5 miligramos por litro. Además, CONAGUA cuenta con pipas y estaciones de



bombeo disponibles para cualquier eventualidad, así como para la entrega de plata coloidal, en caso de ser requerido.

**Oaxaca.-** Se tienen preparadas plantas potabilizadoras y camiones cisterna para apoyar en el abasto de agua a instalaciones hospitalarias. También se ha hecho énfasis a los municipios sobre la importancia de la desinfección de agua que se suministra a la población, así como al monitoreo de desinfectantes residuales.

**Querétaro.-** Personal de CONAGUA realizó recorridos por los centros de salud más importantes de la zona metropolitana de Querétaro, incluyendo IMSS, ISSSTE y el Hospital General. Se verificaron las fuentes de abastecimiento de agua, así como su capacidad de dotación diaria y de almacenaje, el sistema de cloración y la ubicación de fuentes alternas.



Además, se entregaron a la Secretaría de Salud del gobierno de Querétaro, a la Comisión Estatal del Agua y a la Junta de Agua Potable y Alcantarillado Municipal de San Juan del Río las recomendaciones para reducir la propagación del virus mediante el reforzamiento de la desinfección del agua, la vigilancia de los equipos de desinfección, la verificación de las líneas de conducción de agua potable y el apoyo con insumos de desinfección y saneamiento, como plata coloidal, hipoclorito de sodio y dispositivos domiciliarios.

**San Luis Potosí.-** Se llevó a cabo el inventario de requerimientos en hospitales, así como las fuentes de abastecimiento y el monitoreo de para verificar la correcta desinfección del agua.

**Sonora.-** Mediante la brigada de PIAE se realiza un operativo de la red de drenaje en el Valle del Mayo, con lo que se ha logrado recuperar un volumen de 7 millones 296 mil 732 metros cúbicos (m<sup>3</sup>), que servirán para regar 2 mil hectáreas. Además, se llevó a cabo la limpieza de 859 pozos, en beneficio de 47 mil habitantes de Ciudad Obregón, municipio de Cajeme.

Por otra parte, en relación con las previsiones para brindar apoyo mediante camiones pipa, la CONAGUA en Sonora ha repartido hasta el momento 700 mil litros de agua.



**Tabasco.-** Reparación y mantenimiento de camiones cisterna para el apoyo con el suministro de agua potable, principalmente en zonas con población vulnerable.

**Tamaulipas.-** Preparación de equipos en Reynosa, Ciudad Victoria y el municipio de Altamira, en donde se encuentra el CRAE No. 3, para el reparto de agua potable en pipas para hospitales y clínicas, en caso de ser requerido.

**Valle de Mexico.-** En coordinación con el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX), la CONAGUA llevó a cabo los trabajos para la reparación e instalación de 13 equipos de bombeo, con el objetivo de incrementar el caudal de abastecimiento de agua en bloque para el Valle de México, en aproximadamente 550 litros por segundo (l/s).

Alternadamente, se trabaja en la rehabilitación de dos pozos del ramal Tláhuac y el equipamiento de cuatro pozos en los ramales Los Reyes-Ferrocarril y Tizayuca, en el Estado de México. Con esto se podrá disponer

de 0.25 metros cúbicos por segundo ( $m^3/s$ ) a finales de junio.

El agua en bloque que abastece al Valle de México proviene del Sistema Cutzamala y se mantiene la proporción de suministro de  $15.8 m^3/s$ , en promedio.

Asimismo, se incrementó la dosificación de cloro en la planta potabilizadora Los Berros para garantizar una concentración mínima de 0.5 miligramos por litro (mg/l) en los puntos de entrega al SACMEX y a la Comisión de Agua del Estado de México.



**Veracruz.-** Inventarios y mantenimiento de equipos para atención de emergencias con cuatro camiones cisterna, seis torres de iluminación, dos plantas generadoras de energía, 11 plantas potabilizadoras y cuatro bombas en condiciones para brindar apoyo. El equipo se encuentra resguardado en el CRAE No. 10, ubicado en Boca del Río.

**Yucatán.-** Se realiza mantenimiento y pruebas de funcionamiento en cinco equipos de potabilización de agua, así como en camiones cisterna. Además, se efectuó un recorrido por los hospitales de la ciudad de Mérida para establecer el consumo diario de agua, así como sus fuentes de abastecimiento, capacidad de almacenamiento diario y monitoreo de la desinfección del agua.



# Coronavirus

Son una familia de virus que causan desde un resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves y circulan entre humanos y animales.

## ¿Cómo se transmite?

El nuevo coronavirus COVID-19 es capaz de pasar de persona a persona. Se transmite de una persona infectada a otras a través de las gotitas de saliva que son expulsadas al toser y estornudar, al tocar o estrechar la mano de alguien enfermo, o al tocar un objeto o superficie contaminado por el virus y luego tocarse la boca, la nariz o los ojos antes de lavarse las manos.

## Los síntomas son:

Fiebre, dolor de cabeza, estornudos, tos, malestar general y dificultad para respirar (casos más graves).

## ¿Qué medidas preventivas debo llevar a cabo?

- Lávate las manos frecuentemente con agua y jabón y utiliza toallas desechables.
- Cubre tu nariz y boca con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del brazo al toser o estornudar.
- Evita saludar de beso, mano y abrazos, o compartir alimentos y bebidas.
- Mantén limpio tu lugar de trabajo.
- Ante la presencia de síntomas respiratorios acude al Servicio Médico.



La epidemia de COVID-19 es algo serio  
y hay que tomar medidas preventivas

# Quédate en casa



**Si te proteges tú, proteges a tu familia y a los demás.**

Visita [coronavirus.gob.mx](https://coronavirus.gob.mx) para más información



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**