

# Somos **Conagua** revista digital

Año 1, Número 4, 3 de diciembre 2019



## El agua como elemento unificador



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Consciente de que la información sobre meteorología y clima es importante para el día a día de cualquier persona, **Armando Rocha Hernández** tiene la responsabilidad de generar información que permita a los potosinos prepararse para enfrentar las lluvias, el calor, el frío e incluso las sequías. Estos procesos son cada vez más extremos y por ello, considera, la información que generamos es fundamental.


El Jefe de Previsión Meteorológica en la Dirección Local de la CONAGUA en San Luis Potosí, con 44 años vinculados a los temas del agua, desde la extinta Secretaría de Recursos Hidráulicos hasta hoy en CONAGUA, cuenta que durante los 365 días del año debe estar al tanto de la información que se recaba en 162 estaciones de monitoreo.


La interpretación y comunicación de esos datos permiten, a la propia CONAGUA y a otras instituciones, tomar decisiones y elaborar planes de acción frente a los diferentes eventos meteorológicos, pero también ayudan a la población de la región a tomar medidas de acuerdo a los pronósticos, tanto para organizar una boda como para desalojar sitios inseguros ante el riesgo de lluvias extremas o protegerse de las inclemencias del frío.

Emocionado, subraya que su información la toman en cuenta “hasta en la casa de los viejitos, para que me los cuiden bien”. Sabe que a partir de ello muchos deciden qué ropa ponerse, hasta si es un buen día para elaborar pan, pintar sus coches u organizar brigadas de salud. Pero lo más importante, es que sabe que las familias pueden ponerse a salvo al saber con tiempo suficiente sobre las amenazas del tiempo.

Ahora, el reto es mantener o mejorar los sistemas de monitoreo para seguir brindando información que soporte los argumentos sobre los efectos y causas del calentamiento global y el cambio climático, porque, como asegura, “la información da sentido a todas las acciones, planes y programas, tanto personales como institucionales”.



 @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



## El tema del agua no debe dividir sino unir a los mexicanos: Blanca Jiménez Cisneros

**Irapuato, Guanajuato.-** El Derecho Humano al Agua que se ha garantizado a los mexicanos en la presente administración es un gran cambio y pone a México a la vanguardia en la escena internacional. La decisión del Presidente Andrés López Obrador de emitir el decreto que otorga esa certeza jurídica para que las personas puedan acceder a 100 litros por habitante por día se complementa con su decisión de controlar la sobreconcesión que se daba en algunas regiones del país.

Así lo expresó la Directora General de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Blanca Jiménez Cisneros, al presidir, junto con el Gobernador de Guanajuato, Diego Sinhue Rodríguez Vallejo, la XVIII Sesión del Consejo de Cuenca Lerma Chapala, donde enfatizó que “el agua no es un tema de conflicto, aunque muchos actores así la hayan presentado”.

Enfatizó que un mérito de este Consejo de Cuenca es que ha superado la mera discusión de cómo debe repartirse el agua para entrar en el análisis del manejo de la oferta y la demanda, estudiando mecanismos para reducir la demanda, lo cual es de especial relevancia porque se trata de entidades que forman parte de una región sobrepoblada, donde conviven más de 15 millones de personas de 5 entidades: Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Querétaro.

Para la Directora de CONAGUA, el reto es avanzar hacia el ordenamiento de los usos del agua para que alcance para toda la población.

“El agua no es de CONAGUA, es de todos los mexicanos y, por lo tanto el manejo ordenado y sustentable de

este recurso debe ser una prioridad de todos. Tenemos que movernos hacia esquemas donde haya una forma de compartir responsabilidades y derechos”, afirmó Jiménez Cisneros, quien concluyó destacando que “el papel de los Consejos de Cuenca es muy importante, siempre y cuando funcionen adecuadamente. Para ello, es fundamental que sean democráticos y representativos”.



## La CNPC y CONAGUA trabajan para atender los efectos de la sequía en el país

**Salamanca, Guanajuato.-** La Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), en conjunto con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y el Gobierno del estado de Guanajuato, presidieron la sesión del Comité Nacional de Grandes Presas en el Centro Regional de Atención de Emergencias en la ciudad de Salamanca.



Durante la sesión, el Coordinador Nacional de Protección Civil, David León Romero, aprovechó para reconocer “la gran labor que ha tenido la CONAGUA a lo largo del año, particularmente en las contingencias por fenómenos hidrometeorológicos que se han atendido.”

Asimismo, se anunció que se trabaja en la actualización de las Reglas de Operación del Fondo de Desastres Naturales, para mejorar, entre otros puntos la atención de la población que resulta afectada por sequía.

En su intervención, la titular de la CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, explicó que se busca establecer acciones de prevención, como medidas obligatorias, que incluyen la comprobación necesaria para acceder a los recursos de este fondo para garantizar la transparencia.

## México, electo para formar parte del Consejo del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO

El PHI es el único programa intergubernamental del sistema de las Naciones Unidas dedicado a la investigación, la educación y el fortalecimiento de capacidades en materia de hidrología.

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y las Artes (UNESCO) anunció en París que el Gobierno de México fue electo como integrante del Consejo de su Programa Hidrológico Internacional (PHI) para el periodo 2019-2023.

Sobre el particular, la Directora General de CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, destacó la importancia de que México participe en el PHI. Ello, indicó, permitirá al país fortalecer las capacidades de su sector hídrico en los temas de investigación, gestión, educación y cultura del agua. “Será también de gran importancia para robustecer la gestión integrada y sustentable de nuestros recursos hídricos, así como los programas de reducción del riesgo de desastres relacionados con eventos hidrometeorológicos extremos”, sostuvo.

Como parte del compromiso de México en la agenda hídrica internacional, actualmente, nuestro país alberga dos Cátedras UNESCO: la primera, “Agua en la Sociedad del Conocimiento”; y la segunda en Riesgos Hidrometeorológicos.

La incorporación de México a este Consejo está relacionada con la nueva política nacional hídrica y refrenda el liderazgo de México en la agenda del Programa Hidrológico Internacional. Asimismo, es muestra de la confianza de los países integrantes en las aportaciones de México para el cumplimiento de sus objetivos.





## Finaliza la temporada de Ciclones Tropicales 2019

La temporada de Ciclones Tropicales 2019, que concluyó estadísticamente el pasado 30 de noviembre, fue muy activa. Se desarrollaron 17 sistemas con nombre en el Océano Pacífico Nororiental y 18 en el Océano Atlántico, quedando por encima del promedio registrado entre 1981 y 2010, informó Blanca Jiménez Cisneros, Directora General de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

Durante la ceremonia de “Cierre de Temporada de Lluvias y Ciclones Tropicales 2019”, que fue encabezada por el Secretario de Seguridad y Protección Ciudadana del Gobierno de México, Alfonso Durazo, se hizo un reconocimiento a las labores de prevención y atención que realiza CONAGUA, especialmente a través de la Subdirección General Técnica, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y las Brigadas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE).

En la temporada de Lluvias y huracanes de este año, CONAGUA llevó a cabo 70 operativos de emergencias donde se utilizaron 189 equipos especializados con 231 elementos de las Brigadas PIAE, en benefi-

cio de 465 mil 670 habitantes, en 14 entidades de la República.

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.

Es importante señalar que, a pesar del término estadístico de la temporada, aún pueden desarrollarse nuevos tropicales posteriores, por lo que el SMN continuará trabajando las 24 horas en beneficio de toda la población.

### Numeralia

#### Total de ciclones 2019-2020:

- 33 pronosticados
- 35 observados

#### Océano Pacífico:

- 19 pronosticados
- 17 observados

#### Océano Atlántico:

- 14 pronosticados
- 18 observados

## El Comité Hidráulico del Distrito de Riego 01 presenta propuesta para el Plan de Riegos del Ciclo Agrícola 2019-2020

**Aguascalientes.-** A través del impulso a la participación social y a la coordinación entre instituciones, CONAGUA promueve el uso eficiente del agua en el sector agrícola. El Comité Hidráulico del Distrito de Riego 01 presentó la propuesta para el Plan de Riegos del Ciclo Agrícola 2019-2020, con el cual se aprovecharán hasta 32.5 millones de metros cúbicos de agua autorizados por el Comité Nacional de Grandes Presas.

Al respecto, se determinó que, de un total de 4 mil 192 hectáreas (ha), 600 serán regadas por gravedad y 3 mil 595 mediante el sistema tecnificado por goteo. Este plan será enviado su validación técnica al Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico.

El Comité Hidráulico está conformado por representantes de la



**Dirección Local Aguascalientes** de la Comisión Nacional del Agua, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, la Secretaría de Desarrollo Rural y Agroempresarial de Aguascalientes, Gobierno del Estado, y directivos de la Asociación de Usuarios de la Junta de Aguas del Distrito de Riego 01, A.C.

### NUMERALIA

## 5 tipos de sequía contempla el monitor de sequía de América del Norte

**Al 15 de noviembre de 2019**, de acuerdo con el Monitor de Sequía del Servicio Meteorológico Nacional, después de un año anormalmente seco se registra una recuperación en la captación de agua de lluvia.

Los porcentajes de área por categoría de sequía a nivel nacional son:

<b>Sin afectación:</b>	<b>59.69%</b>
D0 (Anormalmente seco):	26.75%
D1 (Sequía moderada):	8.89%
D2 (Sequía severa):	3.99%
D3 (Sequía extrema):	0.68%
D4 (Sequía excepcional):	0.00%

## CONAGUA promueve el aprovechamiento de agua para riego en el Distrito de Riego 034



**Zacatecas.-** La **Dirección Local Zacatecas** y el Gobierno del estado han establecido como meta tecnificar 100% la distribución de agua y los sistemas de riego parcelario en las 18 mil hectáreas que comprende el Distrito de Riego (DR) 034.

A través de asociación de usuarios del DR 034, se llevan a cabo acciones para mejorar la infraestructura para la extracción del agua de las

presas y su posterior conducción hasta las parcelas; con ello se incrementa la eficiencia para pasar de un aprovechamiento equivalente a 68% a uno de 90%. Asimismo, los beneficios serán para los agricultores, quienes contarán con mayor eficiencia en el uso de agua para el riego de sus parcelas, logrando ser más competitivos y dejando atrás métodos tradicionales.

Un ejemplo de aprovechamiento y buen manejo del agua es la zona de riego de la presa Leobardo Reynoso: con un aprovechamiento promedio de 95%, comprende más de 13 localidades y actualmente se tienen 3 mil 141 hectáreas de riego tecnificado para el cultivo de maíz, frijol, chile, alfalfa, tomatillo, entre otros.

## CONAGUA y Operagua firman convenio de colaboración con la fundación canadiense Ocion Water Sciences

**Cuautitlán Izcalli, Estado de México.-** En el marco del “Segundo Foro Regional del Comité de Uso Público Urbano del Estado de México”, el Consejo de Cuenca del Valle de México (CCVM) y el Organismo Operador de Cuautitlán Izcalli (OPERAGUA) firmaron un convenio de colaboración con la fundación canadiense Ocion Water Sciences, para dar inicio a la construcción de la planta potabilizadora de la laguna La Piedad, que beneficiará a 35 mil habitantes de zonas aledañas.

En su primera etapa, se construirá un colector marginal de la planta de tratamiento de aguas residuales –con el mismo nombre– que descargará el agua ya tratada hacia la laguna, y tendrá una capacidad de 30 litros por segundo.

Durante el foro, Froilán Torres Herrera, secretario técnico del CCVM y director general del **Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México**, reconoció el trabajo del municipio para preservar y proteger el agua, y reiteró el apoyo del Gobierno de México, a través de la CONAGUA, para poner en marcha acciones que contribuyan al bienestar social.



## Autoriza CONAGUA pozos fotovoltaicos para aminorar efectos de cambio climático

**Othón P. Blanco, Quintana Roo.-** Como parte de los apoyos otorgados por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de los Programas de Infraestructura Hidroagrícola para priorizar acciones que mitiguen efectos del cambio climático, la **Dirección Local Quintana Roo** asumirá hasta 60% del costo para la instalación de pozos fotovoltaicos en Unidades de Riego del municipio Othón P. Blanco.

Con el objetivo de promover la convergencia hacia fuentes de energía renovables, la oficina local de CONAGUA encabeza la instalación de pozos con módulos fotovoltaicos, es decir que funcionan con energía solar.

Asimismo, mediante el componente de Infraestructura de Riego Suplementario y la componente de Rehabilitación, Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego, en 2018 se invirtieron 1 millón 228 mil 837 pesos, con aprovechamientos en 47.50 hectáreas.

Para 2019, se han llevado a cabo 22 acciones, correspondientes al componente de Infraestructura de Riego Suplementario, con una aportación federal de 15 millones 345 mil pesos para apoyar 532.50 hectáreas de riego.



## Brigadas PIAE contribuyeron para controlar incendio en la planta de bombeo de Pemex

**Tetepango, Hidalgo.-** Con el objetivo de contribuir en los trabajos de mitigación del incendio que se registró el (día) en la planta de bombeo de Petróleos Mexicanos (Pemex) en el paraje de El Rebombeo, entre las comunidades de Ulapa y Juandho, en Hidalgo, personal de las Brigadas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) apoyaron con cuatro camiones pipa y dos torres de iluminación.

Los quipos que respondieron el llamado pertenecen a los Centros Regionales de Atención a Emergencias de Vaso de Cristo-Tlalnepantla y de Texcoco, así como la brigada PIAE en Hidalgo.



En coordinación con el Comité Estatal de Emergencias, los equipos PIAE mantuvieron en operación una de las torres de iluminación, en apoyo al personal especializado de Pemex y del cuerpo de bomberos.

Gracias al trabajo coordinado de las tres instancias de gobierno, el incendio fue controlado después de 10 horas de trabajo. Se informó que 200 personas aledañas a la zona fueron desalojadas de manera oportuna como medida preventiva, de acuerdo a los protocolos de seguridad y protección civil.



## CONAGUA busca el despertar tecnológico y científico de las nuevas generaciones

**Chetumal, Quintana Roo.-** En el marco de la “Jornada Estatal de Divulgación de la Ciencia, Tecnología y Humanidades 2019”, personal de la **Dirección Local Quintana Roo** impartió la conferencia “Derechos y Obligaciones de la Ley de Aguas Nacionales”, en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS).

La Jornada tiene como objetivo transmitir los conocimientos y experiencias de investigadores hacia niños, adolescentes y jóvenes y despertar el interés por la ciencia y la tecnología. Entre estudiantes y docentes, se contó con una amplia audiencia, que mostró un gran interés en cómo se otorgan las concesiones y los aprovechamientos de las aguas nacionales, así como el derecho humano que, por decreto presidencial emitido este año, consagra en México el acceso al agua para consumo humano.



# ¿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/](http://smn.conagua.gob.mx/es/)

[@conagua\\_mx](https://twitter.com/conagua_mx) / [@conagua\\_clima](https://twitter.com/conagua_clima)

