

Somos **Conagua** revista digital

Año **2**, Número **54**, 26 de enero **2021**

**El abasto de agua potable,
fundamental para
enfrentar la pandemia**



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Ernesto Antonio Cuéllar Canto
Técnico especializado en Atención de
Emergencias en la Dirección Local Quintana Roo

En 2020, la atención de emergencias hidrometeorológicas en México fue intensa debido a la actividad ciclónica y pluvial histórica, sumada a la pandemia de COVID-19 que aún se enfrenta, lo que ha obligado a brindar un suministro inusitado de agua, tanto en hogares como en hospitales. En Quintana Roo y Tabasco, se contó con la participación de Ernesto Antonio Cuéllar Canto, integrante, desde 2012, de la Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) quintanarroense.

Aunque habitualmente las tareas emergentes se incrementan en la época de lluvias, el año pasado estas comenzaron cuando apenas culminaba el periodo de revisión y preparación de equipos, pues fue en abril cuando se iniciaron las acciones para contrarrestar la pandemia de COVID-19. Específicamente, bajo estrictos protocolos, Ernesto colaboró en el monitoreo de cloro en el agua suministrada a hospitales y centros de salud, además de ocuparse del desazolve de drenajes locales, saturados ante la inusual ocupación diurna de las viviendas y un servicio más intenso en hospitales.

Semanas después, al incrementarse las lluvias en el norte de la entidad, se generaron encharcamientos en la isla de Holbox, a donde Ernesto acudió, como cada temporada, para realizar el desazolve de drena-

jes y el bombeo de agua con equipos especializados trasladados de Chetumal.

Las actividades serían más intensas en los meses de septiembre, octubre y noviembre, cuando concurrieron diversos fenómenos meteorológicos que generaron lluvias históricas en la Península de Yucatán y en Tabasco. Habitado a los llamados emergentes, Ernesto, junto con sus compañeros y el equipo especializado, se trasladó en tres periodos al municipio de Benito Juárez, previo al paso de los fenómenos, para luego brindar la atención necesaria para restituir servicios de agua o reparar infraestructura.

“Es un trabajo duro, pero deja la gran satisfacción de apoyar a la gente, quien no duda en manifestar su agradecimiento, lo cual es un alimento para el alma y un aliciente para seguir esforzándose por ellos, los más necesitados”, afirma.

Luego de pasar otros días apoyando nuevamente en Holbox, en un camión especializado para el control de inundaciones se trasladó a Tabasco, donde durante un mes fue parte de los operativos de desalojo de agua para apoyar a quienes menos tienen. “Eso es lo que más emoción me genera, por eso estoy muy contento de ser parte de la familia PIAE”, subraya.

Admirador desde niño de los temas militares, y amante de disfrutar a su familia, Ernesto relata que su sentido de pertenencia a la CONAGUA y sus ganas de seguir trabajando en el PIAE se fortalecieron al participar en un desfile del 16 de Septiembre, donde pudo constatar el orgullo de su familia al saberlo parte de ese grupo que, sin importar incomodidades y cansancio, ayuda a quienes están en alguna desgracia.

Aunque cumpla arduas jornadas de trabajo, Ernesto Cuéllar dice siempre estar dispuesto a seguir aprendiendo, así como a compartir experiencias con sus compañeros y mantener la unidad en la brigada, sobre todo en las emergencias y por el bien de la población.



@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

Avenida Insurgentes Sur 2416, Copilco El Bajo, Alcaldía Coyoacán, Cp. 04340, Ciudad de México.

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

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

CONAGUA ha tenido la capacidad para operar y abastecer de agua a la población a pesar de la pandemia: Blanca Jiménez Cisneros

Frente a la pandemia por el COVID-19, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ha tenido la capacidad para seguir operando y abastecer de agua a la población. Así lo expresó Blanca Jiménez Cisneros, directora general de esta institución, al participar en la sesión “El funcionamiento de la infraestructura hidráulica durante la emergencia sanitaria COVID-19”, organizada por el Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Indicó que, a la fecha, se sabe que el 25 por ciento de las enfermedades respiratorias pueden ser disminuidas con el lavado de manos, cifra que es probablemente mayor en el caso del COVID-19, dado que tiene un índice de contagio más alto.

Jiménez Cisneros realizó un reconocimiento a todo el personal de la CONAGUA que ha continuado trabajando para hacer posible la atención a sectores vulnerables, y enumeró algunas de las acciones que se han llevado a cabo por la Comisión para atender la emergencia:

- Se elaboró un manual de desinfección no convencional para comunidades indígenas y periurbanas, que se tradujo a 13 lenguas indígenas.
- Se han suministrado 375 millones de litros de agua con pipas, en beneficio de casi 900 mil habitantes de 22 entidades.
- Se han desazolvado más de 21 mil 563 pozos de visita, en beneficio de 1 millón de habitantes en 17 entidades.
- Desde abril de 2020, se ha realizado, en coordinación con la Procuraduría Federal de Consumidor (PROFECO), un estudio periódico para analizar las variaciones en el precio de las pipas en el sector privado.
- Se ha monitoreado la calidad del agua de 594 hospitales COVID y se mejoró la cloración de 85 de ellos.
- Se suministraron 17 millones de litros de agua, en beneficio de más de 131 personas de 47 hospitales.
- Se donó cloro y equipos de desinfección a 42 hospitales y organismos operadores que abastecen de agua a estas instituciones de salud.
- Para fortalecer a las entidades federativas y los municipios, se ha apoyado la potabilización y desinfección del agua con 132 millones de pesos para equipos, dispositivos de cloración e insumos, en beneficio de 19 millones de habitantes.

- Se han suministrado 663 mil litros de agua a oficinas de gobierno en tres entidades —Chiapas, Estado de México y San Luis Potosí—.
- Y para apoyar la seguridad alimentaria, se suministraron 53 millones de metros cúbicos de agua para riego, en beneficio de 26 mil hectáreas.
- Todo esto fue posible gracias al esfuerzo diario de miles de trabajadoras y trabajadores del sector hídrico.

A su vez, Arturo Palma Carro, presidente de la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C., expresó que “a causa de la pandemia, los costos de operación de los organismos operadores han ido en aumento y nos hemos enfrentado a una importante reducción en la recaudación; la plantilla se vio afectada debido a que la mayor fuerza laboral de los organismos son población vulnerable; aumentó el endeudamiento con proveedores, y ha habido deterioro de la infraestructura existente. Sin embargo, no hemos parado operaciones”.

El director general del **Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México** (OCAVM) de la CONAGUA, Víctor Bourguett Ortiz, informó que los trabajos para garantizar el agua potable a la población no han cesado. En 2020, en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) se abasteció un promedio de 22.7 metros cúbicos por segundo de agua en bloque, se han entregado 20 mil 874 metros cúbicos de agua en pipas, en beneficio de 198 mil 972 familias en hospitales y poblaciones vulnerables.

A la par de la pandemia, el Gobierno de México se ha enfrentado a diversas emergencias, como las inundaciones en Tabasco, debido a fenómenos hidrometeorológicos. En ese sentido, Luis Antonio Cabrera, encargado de la Subgerencia Técnica de la Dirección Local Tabasco de la CONAGUA, explicó que la Comisión atendió las anegaciones sin descuidar los protocolos de seguridad para prevenir contagios por COVID-19.

Ello permitió desalojar 34.5 millones de metros cúbicos de aguas anegadas en la entidad a causa de las lluvias y suministrar 4.3 millones de litros de agua potable en apoyo a 127 mil 900 habitantes en situación vulnerable. Todo ello, aseguró, se logró con únicamente el 30 por ciento del personal, debido a la contingencia.



Se fortalece el monitoreo de las condiciones meteorológicas con nuevo radar en Altamira, Tamaulipas

Tamaulipas.- Con el objetivo de mejorar los pronósticos hidrometeorológicos a corto plazo en el sur de Tamaulipas, norte de Veracruz y oriente de San Luis Potosí, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), mediante el proyecto de rehabilitación y fortalecimiento de la infraestructura de monitoreo del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), inauguró un radar meteorológico en Altamira, Tamaulipas.

En el evento presidido por la directora general de la CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, el coordinador general del SMN, Jorge Zavala Hidalgo, y el director general del **Organismo de Cuenca Golfo Norte** (OCGN), Felipe de Jesús Chiw Vega, se destacó la importancia de mantener el perfil eminentemente técnico de la Comisión, con personal preparado y con la capacidad de generar información que permita salvaguardar a la población.

Al señalar que en Tamaulipas están expuestos a los efectos de fenómenos hidrometeorológicos causados por las tormentas tropicales, huracanes y frentes fríos, la titular de la CONAGUA indicó que es indispensable mejorar los pronósticos, y de esa forma, impulsar la competitividad del sector marítimo, aeronáutico, de transporte, el agrícola y la industria de plásticos que caracteriza a Altamira.

Asimismo, destacó la importancia de la inversión realizada por el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador en este radar, que ascendió a 50 millones de pesos (de inversión 100% federal), en beneficio de cerca de 5.5 millones de habitantes.

Por su parte, Jorge Zavala Hidalgo indicó que el radar fortalece el monitoreo de las condiciones meteorológicas del país, lo cual permitirá alertar con mayor oportunidad y precisión con relación al tiempo, lugar, intensidad y evolución de los fenómenos que afecten a la región para tomar mejores decisiones y proteger a la población más vulnerable.

En su momento, el director del OCGN precisó que este radar es el primero de la red nacional de radares de México que contará con tecnología de vanguardia y eficiencia para determinar la distancia y altura de los fenómenos meteorológicos, el tipo de meteoro (lluvia, granizo o nieve) y su desplazamiento.

Al enumerar sus características, precisó que el radar cuenta con una antena de 4.26 metros de diámetro

que se encuentra colocada en una torre de 45 metros de altura, con tecnología Doppler y una emisión y recepción de doble polaridad.

La directora general de la CONAGUA aprovechó para informar otras acciones que se realizaron en Tamaulipas en 2020, como la inversión por casi 140 MDP a través del programa PROAGUA, para llevar a cabo 19 obras de agua potable, drenaje y tratamiento, en beneficio de casi 7 mil habitantes de 17 municipios.

Destacó que la mitad de esta inversión fue para municipios con alta y muy alta marginación. De igual manera, por medio de los tres programas que CONAGUA tiene para la infraestructura hidroagrícola, se invirtieron 109.7 MDP en obras de mejoramiento o rehabilitación, en beneficio de más de 80 mil usuarios y 651 mil hectáreas de 25 municipios tamaulipecos.



Acuerdan PROFECO y CONAGUA intercambiar y publicar información sobre precios del agua potable en pipas o camiones cisterna

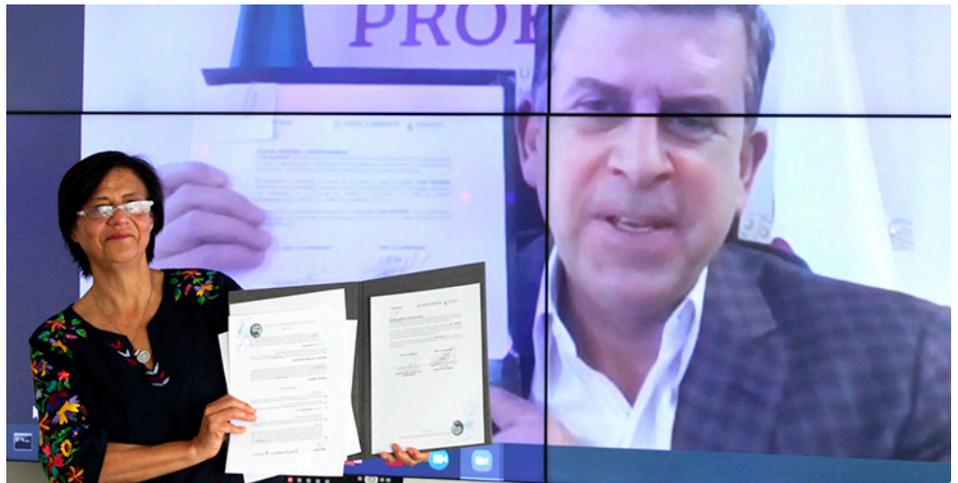
Nacional.- La Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO) y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) firmaron el 20 de enero un convenio de colaboración para intercambiar información y publicarla, respecto de los precios del servicio de distribución de agua potable a través de pipas o camiones cisterna.

El documento, suscrito por el titular de la PROFECO, Ricardo Sheffield Padilla, y la directora general de CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, busca sumar esfuerzos en su función de orientar a los consumidores y evitar, con información oportuna, abusos contra ellos.

El procurador Sheffield Padilla dijo que luego de más de más de medio año trabajando en equipo para lograr el *Quién es Quién en los Precios* del servicio de distribución de agua potable por medio de pipas, sobre todo en las zonas metropolitanas más pobladas de nuestro país, CONAGUA y PROFECO empoderan con esta información a los consumidores de este vital líquido.

“También ha coadyuvado a que las dos instituciones trabajen en equipo en otros temas de colaboración que hay por delante, como el del cloro y el del servicio y calidad del agua de muchos sistemas de agua potable que, lamentablemente, han pasado al sector privado, no de manera muy exitosa, como lo son los de Veracruz, en Boca del Río; la Riviera Maya, Querétaro y Puebla, de los que se han recibido importante número de quejas”, señaló.

Por su parte, la titular de la CONAGUA afirmó que con la pandemia por COVID-19, los precios de las pipas se dispararon, sobre todo en la Ciudad de México, donde el servicio pasó de 800 pesos hasta



mil 600 pesos, y gracias a este programa se logró estabilizar el precio estándar por pipa.

Asimismo, aseguró que la CONAGUA se encuentra lista para seguir trabajando con la PROFECO en todos los temas relacionados con el agua, ya que esta labor conjunta permitió generar las condiciones para que la población que lo requiere tenga acceso a un mejor servicio de pipas y ayudó a contrarrestar la problemática de incremento de precios y escasez ante la contingencia sanitaria. Asimismo, reconoció el apoyo de PROFECO y de su titular para trabajar en equipo.

A través de dicho convenio, la PROFECO se compromete a publicar en su página web información que le sea proporcionada por CONAGUA, la cual habrá de ser analizada, y en caso de detectarse una violación a la Ley Federal de Protección al Consumidor, la Dirección General de Verificación y Defensa de la Confianza realizará las acciones conducentes conforme a la normatividad aplicable.

A su vez, la CONAGUA concentrará información con la que cuente, relativa a los precios de la distribución

de agua potable mediante pipas o camiones cisterna, y la proporcionará mensualmente a PROFECO para su análisis y publicación.

Ambas partes intercambiarán asistencia técnica para establecer una mejor coordinación e integración de la información de que dispongan. La información sobre los precios de la distribución de agua potable a través de pipas o camiones cisterna buscará favorecer los derechos, protección y defensa de los consumidores, mediante el conocimiento de los mismos.

El artículo 28 constitucional prevé la prohibición de prácticas monopólicas, toda concentración o acaparamiento en una o pocas manos de artículos de consumo necesario que tengan por objeto obtener el alza de los precios, todo acuerdo o procedimiento de comerciantes o empresarios de servicios, que de cualquier manera hagan, para evitar la competencia entre sí o para obligar a los consumidores a pagar precios exagerados y, en general, todo lo que constituya una ventaja exclusiva indebida a favor de una o varias personas determinadas, con perjuicio del público en general o de alguna clase social.



En 2021, el Gobierno de México iniciará un histórico programa de dragado de los ríos en la capital tabasqueña

Tabasco.- Como parte del Plan Integral para Tabasco, anunciado por el presidente Andrés Manuel López Obrador, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en coordinación con la Secretaría de Marina (SEMAR), alista a personal y equipos especializados para iniciar los trabajos para el desazolve de los ríos de esta entidad, y contribuir con ello a disminuir el problema de las inundaciones.

En el periodo de 2021 a 2023, se tiene como meta el desazolve de 600 kilómetros (km). En su primera etapa —que iniciará en los próximos días— se tiene contemplado el desazolve de 42 km, desde Chiltepec, en Paraíso, Tabasco, hacia aguas arriba del río González, así como en la desembocadura del río Grijalva.

Los efectos de cinco ciclones tropicales y seis frentes fríos en la planicie de Tabasco provocaron en semanas recientes lluvias con niveles superiores a los registrados en los últimos 30 años, mientras que el nivel del río Usumacinta alcanzó niveles no observados desde hace más de 70 años.

En los últimos dos años, se han llevado a cabo trabajos de operación y mantenimiento que permitieron que las 9 escotaduras y los bordos sobre los ríos De la Sierra y Grijalva operaran adecuadamente para evitar afectaciones mayores a Villahermosa, como las de 2007.

Para ello, en el primer año de esta administración, el Ejecutivo Federal, a través de la CONAGUA, realizó una inversión de 228.7 millones de pesos (MDP), contra únicamente 19.32 MDP destinados en 2018. En el primer año de la presente administración se ejecutaron 18 contratos de obras relacionadas con la construcción de protecciones marginales en cinco ríos, se desazolvieron tres drenes y se efectuaron labores de modernización de la red hidrométrica y climatológica.

En el 2020, se ejercieron 158.84 MDP, principalmente en el dragado de tramos de los ríos González y De la Sierra, así como en la protección de la margen derecha e izquierda del río Samaria y en diversos estudios y servicios relacionados con la obra pública.

Adicionalmente, el Gobierno de México trabaja en un programa de reordenamiento territorial para evitar que continúe la tendencia que durante muchos años permitió el desarrollo de centros poblacionales en cauces o zonas inundables.

Hoy, como nunca, se han articulado los esfuerzos de todas las dependencias federales para apoyar, en coordinación con el gobierno de Tabasco, a la población afectada por la emergencia, sin condicionar ningún tipo de ayuda y entregando los apoyos sin intermediarios.

Participa CONAGUA en el seminario internacional “El agua y tu ciudad”

Ciudad de México.- La historia de la Ciudad de México está íntimamente ligada a la interacción con el agua, desde su uso como vehículo en tiempos prehispánicos, pasando por los avanzados sistemas de drenaje precolombinos, hasta la cosmogonía que representaba para la cultura tradicional indígena.

Así lo refirió Blanca Jiménez Cisneros, directora general de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), durante la inauguración del seminario “El agua y tu ciudad. Todos somos parte de una cuenca”, en la edición 2021, dedicada a la cuenca del Valle de México.

Señaló que una de las estrategias que se deben fortalecer, y que tiene su origen en la época prehispánica, es la economía circular, que está basada en cerrar los ciclos del agua, respetando su disponibilidad y la recarga de los acuíferos.

Destacó también que Latinoamérica es una zona sumamente urbanizada, con ciudades que se ubican en diversas condiciones geográficas, como es el caso de la Ciudad de México, que se encuentra rodeada de montañas, en una zona de acuíferos que atienden a una gran cantidad de población.

Para cerrar, Blanca Jiménez resaltó que espacios de discusión como este foro permiten comparar las perspectivas y encontrar similitudes. Sobre todo, facilitan el aprender de las diferencias para construir una visión de futuro, en donde los objetivos de desarrollo deben adaptarse a la situación que se está viviendo a partir de la actual pandemia.

Durante su intervención, Víctor Bourguett Ortiz, director general del **Organismo de Cuenca Aguas**



del Valle de México (OCAVM) de la CONAGUA, profundizó en el funcionamiento de la infraestructura de desalojo que actualmente conduce el agua residual de la Ciudad de México hacia Hidalgo, donde existen compromisos para la entrega de volúmenes de agua residual que se reutiliza en el riego agrícola y en algunos procesos industriales.

Por su parte, Frédéric Vacheron, representante de la oficina de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) en México, dijo que gracias a la labor de la CONAGUA, México es el principal socio estratégico del Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la UNESCO.

En ese sentido, señaló que se prevé un espacio de aprendizaje a partir del funcionamiento de la Ciudad de México en materia hídrica, con sus progresos y sus problemáticas, a fin de construir una visión conjunta en camino a lograr la seguridad hídrica.

Asimismo, Miguel de Franca Doria, hidrólogo regional del PHI para América Latina y el Caribe de la UNESCO, dijo que la educación es fundamental para hacer frente a los desafíos del agua, que se requiere una cultura con más interacción con el entorno y particularmente con los recursos naturales.

Aseguró que la educación es el factor esencial para encontrar soluciones a los problemas viejos, y también, mediante el intercambio de ideas, se podrán comprender mejor las necesidades y los retos hídricos de este momento, para hacer una realidad el acceso universal al agua potable y al saneamiento.

Rafael Bernardo Carmona, coordinador general del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX), planteó los retos a los que se enfrenta el organismo operador a fin de abastecer de agua a una ciudad que se encuentra a 2 mil 240 metros sobre el nivel del mar, donde la sobreexplotación del acuífero representa la reducción de un metro cada año, situación que a su vez ocasiona hundimientos anuales de hasta 30 centímetros, principalmente en la zona norte.

En 2020, se invirtieron 95.5 millones de pesos en apoyo del campo morelense

Morelos.- Con la finalidad de rehabilitar y conservar la infraestructura hidroagrícola, que también cumple la función de proteger a la población y asegurar el uso eficiente del agua para el desarrollo sostenible del campo morelense, en 2020, el Gobierno de México, mediante la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), invirtió un total de 95.5 millones de pesos, en beneficio de 14 mil 798 usuarios con 24 mil 502 hectáreas de riego del estado de Morelos.

Entre las acciones realizadas, destaca la rehabilitación de las presas Ing. Manuel Pastor, también conocida como “Los Carros”, y ubicada en el municipio de Jan-tetelco, y la presa Tierra y Libertad, también llamada “Cayehuacán”, localizada en el municipio de Axochiapán, ambas dañadas durante los sismos de 2017. Asimismo, se mejoró la estabilidad de los embalses, con el fin incrementar la seguridad de la población establecida aguas abajo.

Dentro de las acciones iniciadas en 2020 que también se relacionan con la reparación de los daños causados por el sismo, está la rehabilitación de 2.5 kilómetros (km) del canal principal de la unidad de riego Junta de Aguas del Canal Tenango, A.C., el equipamiento electromecánico del pozo del ejido de Tenango y la línea de conducción en el manantial Agua Hedionda.

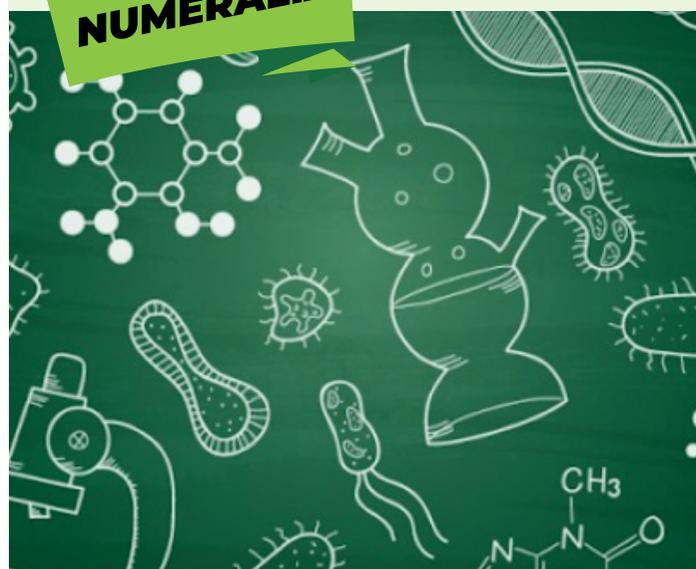
Adicionalmente, se rehabilita 1 km del canal principal “Perritos”, de la unidad de riego Vaso “El Rodeo”



Miacatlán, A.C., con el fin de garantizar el riego en los municipios de Miacatlán, Coatetelco y Mazatepec, así como los canales principal Tlacotepec y Ferrerías, para atender la problemática social de la Barranca Amatzinac, en beneficio de los ejidos de Tlacotepec, Zacualpan y Temoac.

Con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de diversos embalses, en 2020 se rehabilitaron seis presas derivadoras del río Yautepec y se ejecutaron acciones de conservación en ocho presas derivadoras del Distrito de Riego 016, en los municipios de Coatlán del Río, Cuahtla, Cuernavaca, Tlaltizapán y Tlaquiltenango.

NUMERALIA



¿Sabías que en **2021** se cumplen **60 años** de la creación del **Colegio de Biólogos de México**?

- Su inauguración se llevó a cabo el **25 de enero de 1961**, por científicos del Instituto Politécnico Nacional, y desde entonces, ese día se celebra en México como el **Día del Biólogo**.
- La biología es la ciencia que estudia la vida en todas sus formas, sus manifestaciones y consecuencias.

Obtiene reacreditación el Laboratorio Regional de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Península de Yucatán

Yucatán.- A través de una auditoría en modalidad remota, la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) examinó el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Ensayo en el **Organismo de Cuenca Península de Yucatán (OCPY)**.

Durante 2020, la revisión tuvo dos objetivos principales. El primero fue la reacreditación, que se realiza cada cuatro años. El segundo, se debió a la actualización de la norma NMX-EC.17025-IMNC-2018 (ISO-IEC:2017) "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

El Laboratorio de Calidad del Agua del OCPY se encuentra acreditado desde 2002, y gracias a los estrictos procesos que aseguran la calidad, competencia y confiabilidad del laboratorio, ha mantenido su estatus hasta la fecha.



CONAGUA en Hidalgo alcanza 94.34% en su meta anual de recaudación y fiscalización

Hidalgo.- La dirección local de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en Hidalgo informó que, para 2020, logró 94.34% de la recaudación y fiscalización anual por aprove-

chamientos en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes.

Para poder cumplir con la meta —establecida por las oficinas centrales de la institución—, el personal de la Dirección Local Hidalgo implementó una constante labor telefónica para invitar a los contribuyentes a cubrir el pago de sus derechos en tiempo y forma.

Gracias a este ejercicio, se logró la recaudación de poco más de 144 millones de pesos (MDP), correspondientes a 339 contribuyentes, que incluyen a diversos municipios del estado.

Además, la CONAGUA continúa brindando apoyo a los usuarios de aguas nacionales mediante el portal Declar@gua, donde pueden solicitar y generar las líneas de captura, con lo cual se facilita el proceso.

Los recursos recaudados serán destinados a los programas federalizados que ofrece la CONAGUA, como el Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) y el Programa de Saneamiento de Aguas Residuales (PROSANEAR), entre otros.





Supervisan obra de desvío del Dren Juárez hacia el Dren Buenaventura, en Los Mochis, Sinaloa

Sinaloa.- Con el objetivo de garantizar la correcta ejecución de obras en los trabajos de construcción del desvío del Dren Juárez hacia el Dren Buenaventura, en la ciudad de Los Mochis, Sinaloa, el director general del **Organismo de Cuenca Pacífico Norte (OCPN)** de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), José Luis Montalvo Espinoza, llevó a cabo un recorrido de supervisión.

El funcionario federal indicó que actualmente se tiene 96 por ciento de avance físico, y se espera que concluya sin contratiempos, por lo que, para la próxima temporada de lluvias, estará en condiciones de brin-

dar una mejor conducción de aguas pluviales, a fin de evitar inundaciones, para proteger a 70 mil habitantes, así como 2 mil hectáreas de cultivo.

Destacó que la tercera fase tuvo un costo de 78 millones de pesos (MDP), y la obra en su totalidad asciende a los 142 MDP, inversión cien por ciento federal.

Con esta obra, la CONAGUA refrenda su interés en el bienestar de la sociedad y formaliza uno más de los compromisos presidenciales, en beneficio de las familias sinaloenses.

Preguntas y respuestas sobre los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento



Si el acceso al agua y al saneamiento son derechos humanos, ¿significa que los servicios tienen que ser gratuitos?

*No, estos derechos deben ser **asequibles** para todos, incluso para las personas que tal vez no puedan pagar mucho o nada en lo absoluto.*

El pago de las tarifas por servicio sirve en gran medida para sostener los costos de operación y mantener la continuidad del servicio.

Hay que encontrar un equilibrio entre el pago asequible (tarifas) de los servicios, ya que los costos que no se pueden cubrir con dichas tarifas deben ser cubiertos por otros medios, comúnmente con fondos públicos.



Foro virtual de la Alianza del Pacífico: Gestión Corporativa del Agua. El Agua Nos Une

Ciudad de México.- Con el propósito de compartir el modelo de trabajo, herramientas y resultados de la implementación entre 2016 y 2020 de la iniciativa “El Agua Nos Une”, así como dar a conocer las experiencias de empresas de Chile, Colombia, Perú y México, se llevó a cabo el “Foro virtual de la Alianza del Pacífico: Gestión Corporativa del Agua. El Agua Nos Une”.

El evento fue organizado por el Consejo Empresarial de la Alianza del Pacífico (CEAP) y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), y estuvo encabezado por Ana Milena Cortázar, representante del CEAP, y el embajador Mirko Giulietti, jefe de la División Américas del Departamento Federal de Asuntos Exteriores de Suiza, quien destacó que es necesario incrementar las alianzas entre los sectores público y privado para evaluar y reducir el impacto de la contaminación del agua.

Señaló que el ahorro de agua durante los cuatro años de implementación de la iniciativa es equivalente a abastecer del recurso durante un año a los habitantes de una ciudad como Veracruz, por lo que invitó a continuar con estos esfuerzos.

Por su parte, Simon Zbinden, jefe del Programa Global Agua de la COSUDE, destacó que el compromiso, además de la flexibilidad de la aplicación del proyecto en cada país y su capacidad de escalamiento, han marcado la diferencia. Añadió que será necesario ampliar la cooperación internacional y trabajar en un nuevo programa de escalamiento, que incentive la participación de las pequeñas empresas y de la ciudadanía a través de la adopción de estilos de vida sostenibles.

Diana Rojas, oficial de Programa para América Latina de COSUDE, presentó los principales resultados de la implementación de la iniciativa durante los últimos cuatro años. Recordó que la colaboración inició con Colombia, en 2010, antes de extenderse al resto de los países de la Alianza, e incluso fuera de ella, ya que en 2018 se empezó a trabajar con Brasil.

Explicó que hay agua en todo lo que consumimos y en todos los servicios que utilizamos. Por ejemplo, lo que sucede en la cadena de valor y suministro dentro de las empresas tiene un impacto en el agua. Cabe mencionar que la Norma Internacional ISO 14046 especifica los principios, requisitos y directrices relacionados con la evaluación de la huella de agua de productos, procesos y organizaciones, basada en el

análisis del ciclo de vida (ACV), y México es uno de los primeros países en contar con una Norma Mexicana (NMX) en la materia.

Informó que los resultados de la colaboración en la que han participado empresas del sector papelerero, agrícola, de la construcción, minería, generación de energía, química y electrodomésticos de los cuatro países de la Alianza del Pacífico, más Brasil, estarán disponibles en el sitio web de la iniciativa www.elaguanosune.org/gestion-del-conocimiento/.

Finalmente, Grisell Medina Laguna, encargada de la Gerencia de Cooperación Internacional de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en representación de la titular de la institución, señaló que si bien existen áreas de oportunidad, es de mencionarse el trabajo que se viene realizando en materia de normatividad, así como la colaboración con la Cooperación Suiza y con el Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable (CADIS), con quienes se ha organizado un taller virtual sobre huella de agua en México y elaborado un análisis de políticas públicas y mecanismos de mercado que inciden en la gestión corporativa del agua en México.



POR UNA CULTURA DEL AGUA

**HAZLO POR TI,
HAZLO POR TODOS...
HAZLO YA.**

¡Hola! Soy el agua. En muchas regiones soy escasa, incluso en zonas donde antes abundaba. Pueden pasar meses para que yo llegue en forma de lluvia. Sin mí, es imposible producir alimentos.

¡No me desperdicies!



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA