

Fortalecemos una gestión hídrica conjunta para la conservación de los humedales





Guadalupe Marcela García Linares
Supervisora Técnica en la Subdirección
de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento
de la Dirección Local Guerrero

A fin de garantizar la eficiencia en los procesos de solicitud, entrega y ejecución de los subsidios que brinda la federación a los gobiernos de los estados, mediante la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), para la construcción de obras de agua potable, drenaje y saneamiento, es necesario llevar un control de la documentación en cada etapa.

En la dirección local de CONAGUA en Guerrero, este seguimiento administrativo lo realiza Guadalupe Marcela García Linares, adscrita a la Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, quien explica que dichos subsidios se otorgan mediante el Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA) y sus apartados.

Con la experiencia adquirida en sus 30 años de servicio en la CONAGUA, de los cuales 20 ha estado a cargo del control de los subsidios, Guadalupe García detalla que una vez que una entidad solicita los recursos, comienzan los trámites internos y ante la Secretaría de

Hacienda para que se logre su radicación a la Secretaría de Finanzas estatal.

Licenciada en Contaduría por el Instituto Tecnológico de Chilpancingo, carrera que cursó cuando se desempeñaba como secretaria de la Gerencia regional, Guadalupe señala que entre los aspectos fundamentales de su tarea está cumplir las reglas de operación del PROAGUA, a fin de evitar observaciones en las auditorías. Para ello considera necesario ser meticulosa y supervisar detalles, como nombres, fechas, datos del gobierno del estado, números de cuenta, cifras y muchos otros.

“Aunque estudiar y trabajar fue una gran reto, ahora estoy consciente de que tengo una gran responsabilidad. Por ello, estoy pendiente de que esté todo requerido y que se cuente con la documentación de soporte necesaria. Es el primer filtro para garantizar un orden y el trámite adecuado de los recursos”, detalla.

Si bien son otras áreas las que llevan a cabo el soporte técnico y la gestión de los recursos, el trabajo que realiza Guadalupe García es el engrane administrativo que permite el adecuado funcionamiento de una maquinaria enfocada al desarrollo de acciones y obras de infraestructura hidráulica que resultan en mejores servicios de agua, y por tanto, en grandes beneficios para la población.

Para lograr una mayor transparencia en el ejercicio de los recursos, Guadalupe también verifica los documentos de la inversión ejecutada por el gobierno del estado, es decir, revisa y comprueba que las aportaciones federales y estatales cumplan con la normatividad.

Experta en temas financieros gracias a su experiencia de 10 años como encargada de la Unidad de Presupuestos, y aficionada a pasar el tiempo con sus padres y a practicar voleibol, Guadalupe afirma que una de sus satisfacciones al ser parte de la familia CONAGUA es contribuir a que los procesos no se detengan, aun con la contingencia sanitaria.



 @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



La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) es una institución con presencia nacional, en la que el más importante de sus activos es su gente. Gracias al compromiso de todas y todos quienes la integramos, se han logrado mantener las actividades esenciales para garantizar la seguridad hídrica de la población, en especial de los sectores más vulnerables.

Así hemos continuado trabajando durante la actual contingencia sanitaria. Sin embargo, en este tiempo hemos sufrido la pérdida de compañeras y compañeros en diferentes puntos del país, situación en extremo lamentable y dolorosa para todos.

Con cada uno de ellos se ha ido no solo su experiencia, profesionalismo y dedicación, sino —sobre todo— la invaluable presencia de personas a las que apreciamos y con quienes nos hermanamos gracias a la convivencia diaria.

A sus familiares, amigos y compañeros, expresamos nuestras profundas condolencias y esperamos que su recuerdo les permita superar sus irreparables pérdidas.

El mejor homenaje que podemos rendirles es refrendar el compromiso de los que aquí seguimos. Honraremos su esfuerzo y trabajo y seguiremos su ejemplo con esmero, conservando el ambiente que nos vuelve familia.

Continuaremos desempeñando una mejor labor cada día, como ellos lo hicieron en vida, en beneficio de nuestra prioridad institucional: la correcta administración integral del agua, elemento básico para la vida, el desarrollo y el bienestar social.

Comunidad CONAGUA



CONAGUA trabaja para asegurar que el agua de los humedales beneficie a todos, especialmente a la población menos favorecida

Nacional.- Los humedales son ecosistemas fundamentales para la vida en el planeta, y su conservación requiere de una gestión que coordine estrechamente los temas vinculados al agua y al territorio, en donde se involucren de manera activa los tres órdenes de gobierno.

Así se expresó la directora general de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Blanca Jiménez Cisneros, en ocasión de la celebración internacional del Día Mundial de los Humedales, cuyo tema central es el agua, y su importancia se resume en el lema: “Sin agua no hay humedales y sin humedales no hay agua”.

La titular de CONAGUA señaló que, por instrucciones del presidente Andrés Manuel López Obrador, “la CONAGUA ha establecido una agenda de trabajo para asegurar el agua que los humedales requieren, en beneficio de todos, principalmente de las poblaciones menos favorecidas, así como de aquellas con población indígena y afroamericana”.

Para ello, indicó, en el Plan Nacional Hídrico (PNH) 2020-2024 —resultado de un proceso que contó con la participación de más de 3 mil personas en 44 foros de consulta en todo el país— se establecieron 5 objetivos prioritarios asociados a diferentes metas de bienestar.

“El cuarto objetivo se refiere específicamente a la conservación de la integralidad del ciclo hidrológico, y su meta de bienestar se medirá como el número de cuencas con caudal ecológico, es decir, el número de cuencas y acuíferos en los que el agua de los humedales estará protegida para el bienestar de todos”, indicó.

Una novedad del PNH fue la publicación de la programación hídrica de todas las cuencas y acuíferos del país, un instrumento establecido por la Ley de Aguas Nacionales que permite programar los usos del agua para el presente y el futuro, con el objetivo de evitar su sobreexplotación, o en su caso, identificar mecanismos necesarios para su recuperación.

De acuerdo con la titular de CONAGUA, para la actual Administración Federal la programación hídrica “establece como prioridad el agua para la gente y el agua para el ambiente, es decir, el caudal ecológico que garantice el recurso que requieren nuestros ríos y acuíferos para conservar nuestros humedales”.

Con esa visión, la meta que se ha fijado el Gobierno de México a través de la CONAGUA es proteger 448 cuencas con caudales ecológicos, lo que representa más de la mitad de los que existen en el país.

Tras indicar que los humedales y el agua son parte de una misma realidad, Jiménez Cisneros informó que la CONAGUA trabaja también en la actualización permanente del Inventario Nacional de Humedales (disponible para su consulta en la liga <https://sigagis.conagua.gob.mx/humedales/>), que permite contar con información cartográfica, ambiental y estadística de estos cuerpos de agua.

“CONAGUA trabaja para actualizar dicho inventario, ya que resulta fundamental para tener un mayor conocimiento que permita tomar medidas adecuadas para su preservación, debido a que las afectaciones a dichos ecosistemas pueden producir pérdidas significativas en su biodiversidad y cambios en los importantes servicios ambientales que brindan a toda la población”.

Actualmente, indicó, CONAGUA cuenta con casi mil 600 puntos de monitoreo en humedales, lo que permite evaluar la calidad de su agua e implementar acciones efectivas para su conservación.

Adicionalmente, esta Comisión forma parte del Comité Nacional de Humedales, que funge como instancia de consulta, apoyo y asesoría de la autoridad federal para la correcta aplicación de la Convención de Ramsar a nivel nacional, en particular en aquellos sitios designados como humedales de importancia internacional.



Entregan obras de rehabilitación de la planta potabilizadora de Lázaro Cárdenas, en Michoacán

Michoacán.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) entregó la rehabilitación de los sistemas de bombeo de la planta potabilizadora de Lázaro Cárdenas, en Michoacán.

El subdirector general de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), José Mario Esparza Hernández, indicó que el nuevo sistema —que cuenta con tecnología de última generación— hará posible un manejo más eficiente del agua, reduciendo de manera significativa el consumo de energía eléctrica, y de esa forma disminuirán los costos operativos de la planta.

Aseveró que la acertada coordinación entre los tres órdenes de gobierno permite avanzar para garantizar progresivamente el Derecho Humano al Agua, mejorando la calidad de vida de las personas, en especial de las poblaciones más vulnerables.

En 2020, en Michoacán, la CONAGUA apoyó al gobierno del estado y a 41 municipios con 186 millones de pesos (MDP), que fueron destinados a la realización de 48 obras y 16 proyectos ejecutivos. Con ello, se incrementó en más de 250 mil el número de personas con mejores servicios de agua potable, drenaje y tratamiento.

De acuerdo con Esparza Hernández, la mitad de dichos subsidios se destinaron a obras de infraestructura hidroagrícola, así como para la compra y rehabilitación de maquinaria, en beneficio de más de 60 mil usuarios.

Finalmente, el funcionario reiteró que CONAGUA continuará trabajando en Michoacán, en específico en



el municipio de Lázaro Cárdenas, en el desarrollo de otras obras hidráulicas.

En su momento, el coordinador estatal de la Comisión de Aguas y Cuencas, Germán Tena Fernández, indicó que esta obra se realizó con una inversión total de casi 10.6 MDP, de los cuales la federación aportó el 50 por ciento.

Asimismo, coincidió con Esparza Hernández en que la planta permitirá ahorros considerables en cuestiones operativas debido a su eficiencia energética.

Por su parte, el diputado Feliciano Flores Anguiano, presidente de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados, indicó que estas obras son resultado de un trabajo coordinado entre el Poder Legislativo y los tres órdenes de gobierno. Con ello, indicó, se da cumplimiento a la sentida demanda social de agua potable y saneamiento, mejorando la imagen de la región e impulsando su desarrollo social y económico.

La presidenta municipal de Lázaro Cárdenas, María Itzé Camacho Zapiaín, destacó que el trabajo tripartito fue fundamental para concretar este proyecto, y reiteró el compromiso de mantener los esfuerzos para desarrollar más obras hidráulicas en beneficio de la población michoacana.





Cumbre de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica

Nacional.- En el marco del 75° Periodo de Sesiones de la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en septiembre de 2020 se llevó a cabo en la ciudad de Nueva York la Cumbre de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, bajo el tema “Acción Urgente sobre la Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible”.

La reunión contó con el apoyo de la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica y del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y destacó la necesidad de adoptar medidas urgentes al más alto nivel en apoyo de un Marco Mundial de la Biodiversidad, así como para contribuir a la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Volkan Bozkir, presidente del 75° Periodo de Sesiones de la Asamblea General de la ONU, subrayó que la existencia de los seres humanos depende de nuestra capacidad para entender al mundo natural que nos rodea, y de continuar como hasta ahora, “podríamos poner en riesgo la seguridad alimentaria, el suministro de agua y nuestra capacidad para enfrentar las enfermedades, como ha quedado demostrado con la pandemia de COVID-19”, destacó.

Por su parte, António Guterres, secretario general de la ONU, resaltó que los esfuerzos realizados para lograr las metas establecidas para el 2030 no han resultado suficientes, por lo que se necesita la participación de todos los actores para el logro de los Objetivos

de Desarrollo Sostenible (ODS) y el cumplimiento del Acuerdo de París.

El encuentro trató tres prioridades en temas de biodiversidad:

1. Los planes de recuperación de la pandemia deben enfocarse en soluciones basadas en la naturaleza.
2. Los sistemas económicos y financieros deben invertir en la naturaleza.
3. Se deben elaborar políticas y objetivos que protejan a la biodiversidad y no dejen a nadie atrás.

Además, se hizo palpable que la inversión es pieza fundamental para lograr un desarrollo sostenible para todos.

Cabe mencionar que dos días antes de la Cumbre se celebró el evento “Líderes sobre la Naturaleza y las Personas”, en el que se reunieron líderes de alto nivel, quienes lanzaron la “Declaración de Líderes sobre la Biodiversidad”, lo cual representa el compromiso de llevar a cabo diez acciones urgentes para revertir la pérdida de la diversidad biológica. México participó en su redacción y es uno de los cien países firmantes.

Estas acciones se enmarcan dentro del proceso de conformación del Marco Mundial para la Biodiversidad Post 2020, en el que México ha participado de manera muy activa, que se adoptará durante la 15ª Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica, en el segundo trimestre de 2021.

México y Dinamarca encabezan diálogo virtual sobre agua potable, drenaje y saneamiento

Nacional.- Con el objetivo de intercambiar experiencias sobre iniciativas en el tratamiento, distribución y uso eficiente del agua, así como el consumo energético para estos procesos, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Embajada de Dinamarca en México celebraron la mesa redonda “México-Dinamarca: Los retos hídricos y soluciones sostenibles del futuro”.

Este diálogo contó con la participación de expertos de ambos países, quienes abordaron los siguientes temas:

1. “La industria danesa”. Jens Holst-Nielsen, director de Desarrollo de Mercados Globales de la Confederación de Industria Danesa, indicó que el Gobierno de Dinamarca tiene la meta de reducir hasta en 70% las emisiones de CO₂ para 2030, mediante una colaboración fuerte con la industria para desarrollar la infraestructura verde y políticas públicas inclusivas con el progreso social y económico. Asimismo, mencionó que Dinamarca ha logrado reducir en 40% el consumo de agua desde 1980, implementando eficiencias en el ciclo del agua.
2. “Experiencias y fortalezas del sector hidráulico de Dinamarca”. Tanya Jacobsen, subdirectora de State of Green, de Dinamarca, informó que el suministro de agua en Dinamarca es eficiente, seguro y confiable. Señaló que el agua que se consume proviene principalmente de aguas subterráneas, que el agua de la llave es potable y no es clorada, y destacó que por la mejora y eficiencia de los sistemas de distribución se ha disminuido la pérdida de agua a menos del 8%. Además,



apuntó, casi todas las plantas de tratamiento cuentan con un sistema de producción de biogás a partir del agua residual, que se canaliza a la generación eléctrica.

3. “Panorama de los planes para infraestructura sostenible con enfoque hídrico”. Carlos Puente, director de Agua, Energía y Medio Ambiente de Banobras, mencionó los apoyos de financiamiento ofrecidos a proyectos en materia de agua y saneamiento, a través de mecanismos como el Fondo Nacional de Infraestructura (FONADIN) dentro del Programa de Modernización de Organismos Operadores de Agua (PROMAGUA), coordinado con la CONAGUA, donde se promueven proyectos que ayudan a reducir costos de energía en organismos operadores de agua y saneamiento mediante esquemas público-privados.
4. “Inversiones para la sustentabilidad”, fue la ponencia a cargo de Jakob Tvede, director de Inversiones del Fondo de Inversiones Independiente del Gobierno de Dinamarca (IFU), que ofrece respaldo financiero a empresas y organismos de agua de Dinamarca y de otros países sobre el tratamiento de aguas residuales, eficiencias energéticas y alimentación.

5. “EKF: Oportunidades de financiamiento”. Lars Smed Jensen, asegurador en jefe de la Agencia de Crédito a la Exportación de Dinamarca (EKF), destacó que esta institución no ofrece préstamos directos, sino a través de bancos comerciales en México y agencias de financiamiento; asimismo, se apoyan en esquemas de garantías de los créditos con los bancos comerciales para compras de empresas y proveedoras danesas.
6. “Principal problemática en materia de saneamiento en México”. Salvador Santos Mendoza, subgerente de Tratamiento de la CONAGUA, indicó que las principales problemáticas parten de los altos costos de operación en organismos operadores de agua, así como de la baja eficiencia física y financiera de estos organismos y las bajas tarifas; la deficiencia en la economía circular; el mal aprovechamiento de lodos; el escaso reúso o intercambio de aguas tratadas; las normativas antiguas e inadecuadas; la marcada diferencia en los servicios ofrecidos en el ámbito rural y urbano en materia de agua y saneamiento, y la alta rotación del personal en los organismos operadores, además de la baja cobertura en los servicios de agua y saneamiento.

Avanzan en el programa de ordenamiento hidráulico y de saneamiento de la Cuenca Lerma-Chapala

Jalisco.- Con el objetivo de llevar a cabo el Programa de Ordenamiento de los Aprovechamientos Hidráulicos y el Saneamiento de la Cuenca Lerma-Chapala, la Comisión de Operación y Vigilancia del Consejo de Cuenca presentó un plan de trabajo conjunto con los órganos auxiliares, en el cual se incluyen proyectos de mejoramiento, obras de drenaje y alcantarillado, así como plantas de tratamiento para los cinco estados que forman parte de la Cuenca: Guanajuato, Jalisco, México, Michoacán y Querétaro.

Por su parte, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), conjunta inversiones federales y estatales para la construcción de plantas de

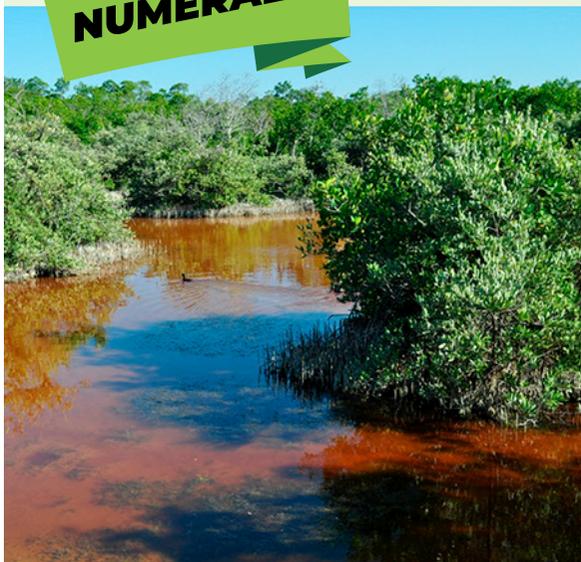
tratamiento de aguas residuales en Cuitzeo, Poncitlán, con una inversión total de 11.8 millones de pesos (MDP); San Miguel de la Paz, Jamay, con inversión de 22.21 MDP, y Capilla del Refugio, Ixtlahuacán de los Membrillos, con una inversión total de 9.59 MDP.

Con estas obras se podrá dar saneamiento a 31 litros por segundo adicionales, que contribuirán al saneamiento del Lago de Chapala.

Asimismo, CONAGUA efectúa monitoreos de la calidad del agua mediante laboratorios certificados. Estos datos son públicos y se pueden consultar en las páginas oficiales: <https://www.gob.mx/conagua> y www.sina.conagua.gob.mx/sina.



NUMERALIA



¿Sabías que el **40% de los vegetales y animales** en el mundo dependen de los **humedales**?

Los humedales son extensiones de tierra, que tienen la particularidad de estar inundadas de forma permanente. En esta categoría están los pantanos, turberas, marismas, arrecifes de coral, manglares, los lagos y ríos.

- El **2 de febrero** se celebra el **Día Mundial de los Humedales**.
- Más de **mil millones de personas** en el planeta viven de estos ecosistemas.
- En las turberas se concentra el **30% del carbono** que existe en toda la Tierra.

Bienestar Social y Cultura del Agua: rumbo a la construcción del PHR de la Cuenca del Río Bravo

Nuevo León.- En seguimiento a los trabajos para el desarrollo del Programa Hídrico Regional (PHR) de la Región Hidrológico Administrativa VI Río Bravo, se llevó a cabo el seminario virtual "Bienestar Social y Cultura del Agua".

El encuentro estuvo encabezado por Ramón Morga Saravia, presidente del Consejo de Cuenca del Río Bravo, y Luis Carlos Alatorre Cejudo, director general del **Organismo de Cuenca Río Bravo (OCRB)**, de la CONAGUA, quien exhortó a la sensibilización para generar diálogos que permitan avanzar en la sistematización de la gobernanza y el Derecho Humano al Agua.

Por su parte, Ricardo Martínez Lagunes, gerente de Planificación Hídrica de la CONAGUA, destacó que

con la reciente publicación del Programa Nacional Hídrico 2020-2024, se parte de 5 objetivos fundamentales, 20 estrategias y 87 acciones puntuales que permitirán implementar acciones colectivas acordes a las necesidades de cada región.

Como parte de las ponencias, Judith Domínguez Serrano, representante del Colegio de México, expuso el tema "Bienestar social", donde destacó que el agua es factor social y transversal, sin la cual no es posible el desarrollo y el bienestar, y apuntó que el Estado debe ser garante de derechos en sus tres ámbitos de gobierno.

Asimismo, María de Jesús López Castañeda, representante de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, desarrolló el tema "Cultura del Agua", con un enfoque especial en la planeación y operación de programas hídricos en la gestión pública y en los sectores privado, académico y social, y consideró que no se debe limitar la perspectiva a la promoción, sino que las acciones deben ser congruentes con la gestión integral del agua.

En este sentido, el Consejo de Cuenca del Río Bravo y la CONAGUA extienden una cordial invitación a los usuarios a participar, mediante consulta pública en línea, enviando sus propuestas a: <https://bit.ly/3gZHmp0>. Para más información está disponible en la página: www.cuencariobravo.org



Se rehabilitaron y modernizaron cuatro presas del Distrito de Riego 034 en Zacatecas

Zacatecas.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), mediante la **Dirección Local Zacatecas**, rehabilitó y modernizó las cuatro de presas más grandes del estado, como parte de la estrategia para mantener la infraestructura de almacenamiento de agua en óptimas condiciones, lo cual permite garantizar los volúmenes suficientes para el abasto de diversos usos.

Mediante el Programa de Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza, con una inversión federal total de 8.8 millones de pesos (MDP) en beneficio directo de más de tres mil 400 zacatecanos, entre otros trabajos, se realizaron acciones especializadas subacuáticas en la presa conocida como El Chique, en el municipio de Tabasco, y en la presa Ing. Julián Adame, en Villanueva.

En la presa El Chique también se cambiaron algunos componentes indispensables, lo cual beneficia directamente a 878 usuarios.

En la presa Ing. Julián Adame se rehabilitó el sistema elevador de la compuerta, en beneficio de 857 usuarios; y en la presa Moraleños, en el municipio de



Huanusco, se cambió una válvula y se instalaron dos medidores, en beneficio de 38 usuarios.

En tanto, en la presa Excame, en el municipio de Tepetitlán, se instalaron dos plantas de luz de emergencia, en beneficio directo de más de mil 600 habitantes.

Trivia



En el proceso del cumplimiento de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DDHHAS) se deben de considerar diferentes aspectos, como la cantidad disponible del recurso.

Del total de agua dulce en el mundo, ¿Qué porcentaje está disponible para el consumo humano?

- A) Menos del 1%**
- B) El 30%**
- C) El 57%**
- D) El 80%**

Respuesta: "A" De todo el agua disponible a nivel mundial, el 97.5% es agua salada, el 2.5% es agua dulce, y de ésta casi el 70% no está disponible para consumo humano debido a que se encuentra en forma de glaciares, nieve, hielo o es agua subterránea de difícil acceso.



CONAGUA y los usuarios agrícolas de Chiapas trabajan coordinadamente para fortalecer la seguridad alimentaria

Chiapas.- Con el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) trabaja coordinadamente con usuarios agrícolas de Chiapas en la rehabilitación y tecnificación de los

distritos de riego, mediante el Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola.

Para ello, se invirtieron 56 millones 136 mil pesos en acciones que se llevaron a cabo en los distritos de riego 046 Cacahoatán-Suchiate, 059 Río Blanco, 101 Cuxtepeques y 107 San Gregorio, donde se beneficiaron 2 mil 522 hectáreas de riego, principalmente de cultivos de plátano, mango, caña de azúcar, maíz, pastos y hortalizas.

Martín Ramírez Reynaga, director general del **Organismo de Cuenca Frontera Sur** (OCFS) de la CONAGUA, informó que “tan solo en 2020, se benefició a 560 usuarios del estado, de los cuales 307 son hombres y 253 son mujeres”.

De esta forma, mediante el otorgamiento de equipamiento y apoyos a los usuarios agrícolas de los diferentes distritos de riego y unidades de temporal tecnificado, la CONAGUA refrenda su compromiso de contribuir a mejorar su producción con la tecnificación de la infraestructura hidroagrícola.



¿Te gustaría saber cómo influye el agua en el desarrollo de las ciudades?

Nacional.- La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO); el Grupo de Educación y Cultura del Agua para América Latina y el Caribe (ALC) del Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) y el Comité Nacional Mexicano del PHI (CONAMEXPHI) te invitan al “Primer Seminario El Agua y tu Ciudad. Todos somos parte de una cuenca”.

Todos los martes, del 19 de enero al 18 de mayo, se llevarán a cabo sesiones virtuales para dialogar con expertos nacionales e internacionales que brindarán sus conocimientos y experiencias sobre manejo, abasto, saneamiento y usos del agua en las ciudades, desde aspectos hidrológicos y geológicos, hasta el desarrollo industrial y el gran trabajo que implica llevar agua potable a los centros altamente poblados.

Las sesiones serán transmitidas mediante la plataforma de Facebook en @UNESCOMX y @EducaciónyCulturadelAgua.





Todos somos parte de una cuenca
Edición 2021: La Cuenca del Valle de México

ORGANIZAN:



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Programa Hidrológico Intergubernamental



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

México



CONAMEXPHI
Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional



GRUPO DE TRABAJO DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL AGUA
GT EYCA LAC
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

PROGRAMA



OBJETIVO:

Propiciar un espacio virtual para el diálogo y reflexión en temas vinculados con el agua en la Cuenca del Valle de México, previamente definidos y del interés público, coordinado por la UNESCO.

México, Costa Rica y Honduras
17:00 a 18:30 h.

Colombia, Cuba, Ecuador y Panamá
18:00 a 19:30 h.

República Dominicana y Venezuela
19:00 a 20:30 h.

Argentina, Uruguay y Chile
20:00 a 21:30 h.

ENE-FEB



CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

- La Cuenca del Valle de México
- Ecosistemas y Biodiversidad
- Servicios Ambientales.

MARZO



INFRAESTRUCTURA

- Infraestructura de Agua Potable
- Infraestructura de Saneamiento
- Derecho Humano al Agua y el Saneamiento
- Potabilización y Calidad



zoom

Inscripción:

<http://bit.ly/38GKAvi>

ABRIL



PLANEACIÓN HÍDRICA

- Inundaciones y Sequías
- Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
- Seguridad Hídrica, Resiliencia Hídrica
- Acuífero del Valle de México

MAYO



AGUA Y SOCIEDAD

- Conflictos por el Agua
- Agua y Género
- Cultura del Agua
- Participación Ciudadana con Educación
- Conversatorio Relación Agua y Ciudad, sus Necesidades y Proyectos



@UNESCOMX

@EducacionyCulturadelAgua

Cada Martes



del 19 de enero
al 18 de mayo
2021

COLABORADORES:



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional



Instituto Internacional sobre Inundaciones para Latinoamérica y el Caribe, s.a.



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Universidad del Valle de México