

Somos **Conagua** revista digital

Año **I**, Número **45**, 20 de octubre **2020**

La gestión hídrica se transforma con la participación ciudadana



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Eunice Deyanira Vega González
Jefa de Departamento en la
Dirección General del OCLSP

La organización suele ser la clave para que una oficina funcione adecuadamente. Contar con personal ordenado, metódico, y que además conozca el funcionamiento institucional, se ha convertido en un elemento fundamental para la Dirección General del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico (OCLSP), donde Eunice Deyanira Vega González cumple las tareas de secretaria y asistente técnica.

Licenciada en Administración por la Universidad de Guadalajara, Eunice tiene a su cargo múltiples tareas, como agendar citas, organizar reuniones de trabajo, coordinar la generación de información técnica específica con las áreas internas, así como gestionarla ante los diversos actores involucrados en el tema del agua y los usuarios. Además, da seguimiento a algunos de los asuntos relevantes que se tratan a nivel directivo, por lo que considera que la concentración y la dedicación para ella son elementales.

Eunice recuerda que su primer contacto con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) fue hace 26 años, cuando ingresó al área de Administración, específicamente a Personal, donde estuvo a cargo de garantizar el cumplimiento de las prestaciones laborales y brindar algunos servicios institucionales. En 2004, su capacidad técnica la llevó a ser requerida por la Dirección General, donde obtuvo un mayor conocimiento del funcionamiento técnico institucional.

En 2006, solicitó ser trasladada al Organismo de Cuenca Balsas, donde se desempeñó en el área de Personal y en la Dirección General. Nueve años después llegaría otra oportunidad de crecimiento al regresar a la Dirección General del OCLSP. Con su perseverancia y dedicación, llegó a un área donde las responsabilidades la obligaron a conocer de otros temas y procesos técnicos, lo cual le significó un paso más en su crecimiento personal.

Eunice afirma que a lo largo de su historia en CONAGUA ha podido conocer de manera cercana el quehacer de la dependencia, su interacción con los usuarios, la academia, las autoridades de otros órdenes de gobierno y la sociedad. Además, ha podido acercarse a obras y proyectos con importantes beneficios sociales, algunas de ellas de gran alcance, como el Túnel Emisor Oriente.

Otro aspecto fundamental en su carrera ha sido el trabajo en equipo, pues al ser la coordinación un eje rector de su labor, depende de la disposición y el cumplimiento de los compromisos de los demás. “Es entonces cuando la actitud personal se vuelve importante. Si uno trata de valorar el trabajo de los demás y brindarles apoyo siempre que se requiere, entonces es más probable que se logren las respuestas necesarias para salir adelante”, afirma.

Siempre dispuesta a esforzarse hasta lograr los resultados deseados, Eunice ha afrontado su mayor reto: compaginar familia y trabajo. La exigencia profesional ha sido tal que sus dos hijas conocen muy bien sus actividades y ámbito laboral. Incluso, señala, a la CONAGUA no sólo le debe la oportunidad de haber conocido a quien hoy es su esposo, sino también que su hija haya encontrado en la Comisión un entorno inspirador para decidir su profesión: la ingeniería civil. “¿De dónde más iba a tomar mi hija el amor a la ingeniería civil si no es de CONAGUA?, una institución a la que le debo mucho, en lo personal y en lo profesional”, 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

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



Presentan acciones para actualizar el protocolo de manejo y control de inundaciones en Tabasco

Tabasco y Chiapas.- Con el objetivo de mitigar el impacto de inundaciones en las regiones aledañas a la presa hidroeléctrica Ángel Albino Corzo, mejor conocida como *Peñitas*, el presidente Andrés Manuel López Obrador anunció una serie de medidas en las que participarán diferentes instituciones, incluidas la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Durante una visita de supervisión técnica al embalse, ubicado en el municipio de Ostuacán, Chiapas, el mandatario estuvo acompañado por la directora general de la CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, y el titular de la CFE, Manuel Bartlett Díaz, así como por los gobernadores de Tabasco, Adán Augusto López Hernández, y de Chiapas, Rutilio Cruz Escandón Cadenas.

Respecto a los nuevos mecanismos para la extracción de las cuencas del sistema del Alto Grijalva, se pretende mantener un caudal ecológico que turbinará un desfogue preestablecido durante el año, con lo que se garantizará la producción de energía eléctrica y al mismo tiempo se buscará evitar inundaciones en los poblados situados por debajo de la cota del nivel del mar, al prevenir que el agua se acumule, particularmente en los meses de lluvia.

De manera paralela, se iniciará con un nuevo programa de dragado de ríos a cargo de la Secretaría de Marina, así como un plan de construcción y mantenimiento de bordos en comunidades de Chiapas y Tabasco.

El Presidente de la República reiteró su compromiso con un manejo responsable de las presas, tanto para la generación de energía eléctrica como para asegurar el abasto de agua potable a la población.



Invita CONAGUA a participar en los foros de consulta para el PHR 2020-2024 en Baja California

Baja California.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en coordinación con el Consejo de Cuenca de Baja California y Municipio de San Luis Río Colorado, Sonora, y la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), invitan a la ciudadanía a participar en los foros de consulta para la elaboración del Programa Hídrico Regional (PHR) 2020-2024.

El director general del **Organismo de Cuenca Península de Baja California** (OCPBC) de la CONAGUA, Rafael Sanz Ramos, explicó que, siguiendo los principios básicos del proceso de planeación de la administración pública federal —conformados por el bien común, la inclusión, la flexibilidad y la corresponsabilidad—, se está convocando a los interesados que quieran sumar sus propuestas sobre la ruta que debe trazarse en materia hídrica para la región.

Debido a las medidas sanitarias que se implementan por la pandemia, en esta ocasión los foros serán virtuales, y estarán divididos en dos regiones, con características similares. Por una parte, estarán Mexicali y San Luis Río Colorado, y por otra los municipios de Tecate, Tijuana, Playas de Rosarito, Ensenada y San Quintín, es decir, la zona costera.

Al respecto, el funcionario de CONAGUA indicó que para participar en dichos foros se invita a los usuarios en general a que se registren mediante el correo electrónico consejocuencabcyslrc@gmail.com, o a través de la cuenta de Facebook <https://www.facebook.com/Foros-Programa-H%C3%ADrico-Regional-De-Baja-California-114952850384039>.



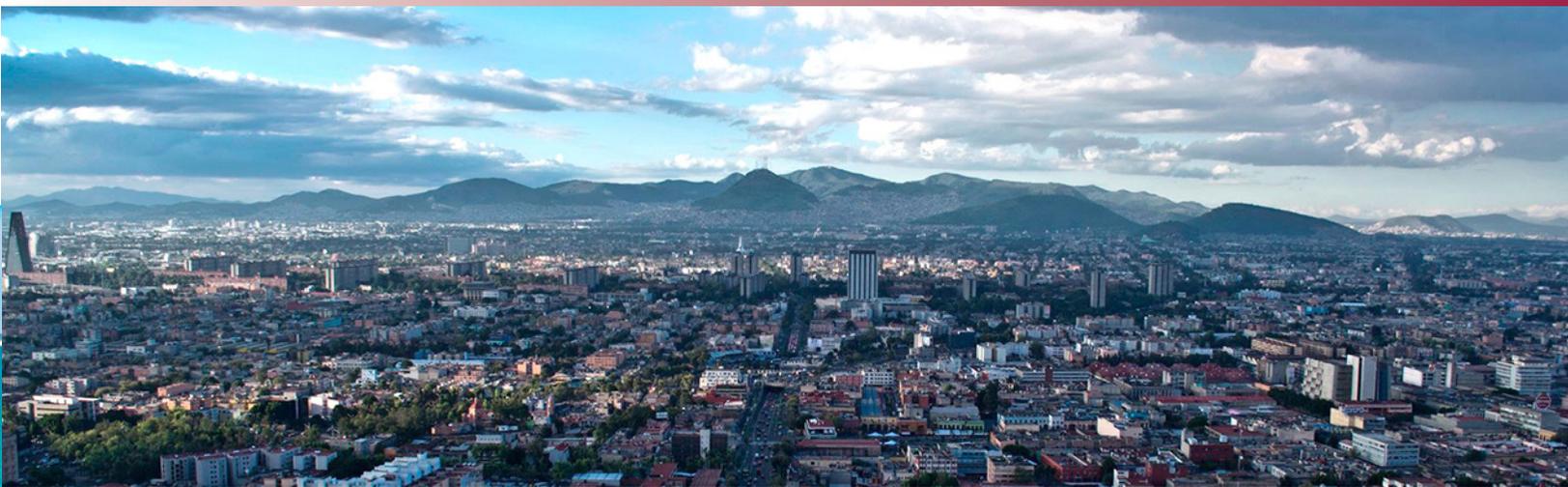
Rafael Sanz Ramos destacó que esta labor de planeación hídrica será un trabajo coordinado entre la CONAGUA, el Consejo de Cuenca de Baja California y Municipio de San Luis Río Colorado, Sonora, presidido por Sergio Loperena Núñez, y la UABC, bajo el liderazgo del investigador del Instituto de Ingeniería, Jorge Ramírez Hernández.

El PHR tiene como marco de referencia los cinco grandes objetivos del Programa Nacional Hídrico (PNH) 2020-2024, por lo que se llevará a cabo un foro por cada objetivo, de acuerdo con la siguiente programación:

Foro	Objetivo	Fecha	
		Mexicali y San Luis Río Colorado	Zona costera
1	Garantizar progresivamente los derechos humanos al agua y al saneamiento, específicamente en la población más vulnerable.	29 de octubre	5 de noviembre
2	Aprovechar eficientemente el agua para contribuir al desarrollo sostenible de los sectores productivos.	12 de noviembre	19 de noviembre
3	Reducir la vulnerabilidad de la población ante inundaciones y sequías, con énfasis en pueblos indígenas y afromexicanos.	26 de noviembre	3 de diciembre
4	Preservar la integralidad del ciclo del agua a fin de garantizar los servicios hidrológicos que brindan cuencas y acuíferos.	10 de diciembre	17 de diciembre
5	Mejorar las condiciones para la gobernanza del agua, a fin de fortalecer la toma de decisiones y combatir la corrupción.	14 de enero	21 de enero

El resumen del PNH se puede consultar en el siguiente *link*:

<https://www.gob.mx/conagua/documentos/programa-nacional-hidrico-pnh-2020-2024>



“Uso eficiente del agua en el sector productivo”, tercer taller para la elaboración del PHR Región XIII

Valle de México.- En el marco de la integración del Programa Hídrico Regional 2020-2024 de la Región XIII, se llevó a cabo el tercer taller temático “Uso eficiente del agua en el sector productivo”, el cual será uno de los factores más importantes para garantizar la producción alimentaria en el Valle de México.

Durante su intervención, Víctor Javier Bourguett Ortiz, director general de **Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México** (OCAVM), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), quien además se desempeña como secretario técnico del Consejo de Cuenca del Valle de México (CCVM), señaló que las experiencias y conocimientos vertidos en estos talleres ayudarán a construir un nuevo enfoque en el PHR XIII, permitiendo avanzar hacia un uso más sustentable del recurso en beneficio de la población.

Por su parte, Adolfo Exebio García, investigador del Programa de Hidrociencias del Colegio de Postgraduados y catedrático de la Universidad Autónoma de Chapingo, señaló que para aumentar la productividad en el campo se debe hacer un uso eficiente del agua y aumentar su valor económico, mejorar la organización y gestión de

los propios usuarios, modificar los patrones de cultivos y utilizar riego tecnificado, así como rehabilitar, mantener y conservar la infraestructura de riego existente.

Jesús Tadeo Hernández, director general de la Asociación Nacional de Especialistas de Irrigación, detalló, a su vez, algunas acciones para fortalecer a las asociaciones de usuarios agrícolas, a fin de mejorar su desempeño. Entre estas se encuentran la modernización de planes rectores de los distritos y unidades de riego, además de desarrollar el sentido empresarial entre los diversos usuarios para conocer el comportamiento del mercado agrícola, y anticiparse a las necesidades de mercado e identificar las ventanas de comercialización de los productos.

En tanto, Juan Rafael Sánchez Bravo, director del departamento de Irrigación de la Universidad Autónoma de Chapingo, presentó las necesidades de intervenir las cuencas en las partes altas para evitar la degradación de suelos. Para ello, mostró algunos resultados de proyectos productivos en zonas marginadas en el Estado de México, Puebla e Hidalgo, en cuanto a prácticas conservacionistas de suelo y laderas.

Durante el taller también participaron José Manuel Vilchis, de la Comisión de Cuenca Valle de Bravo-Amanalco, Jaime de la Mora, consultor del tema agropecuario, y Christian Nahum Munive, director de Infraestructura Hidroagrícola del OCAVM.



Sesiona la Comisión de Operación y Vigilancia del Consejo de Cuenca de la Costa de Oaxaca

Oaxaca.- En el marco de la Décima Quinta Sesión Ordinaria de la Comisión de Operación y Vigilancia (Covi) del Consejo de Cuenca de la Costa de Oaxaca, vocales de los diversos usos del agua, sociedad organizada, academia y dependencias estatales y federales se reunieron a través de videoconferencia para dar continuidad a las acciones con relación a la gestión y gobernanza del agua en la cuenca, acuíferos y cuerpos de agua en Oaxaca.

Durante el encuentro, Miguel Ángel Martínez Cordero, director general del **Organismo de Cuenca Pacífico Sur** (OCPS) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en su carácter de secretario técnico del Consejo de Cuenca de la Costa de Oaxaca, reiteró la importancia de la participación ciudadana en la toma de decisiones para el uso, cuidado y acciones en beneficio de la cuenca.

Puntualizó que el Consejo es un órgano colegiado de integración mixta, que es instancia de coordinación y concertación, apoyo, consulta y asesoría entre todos los actores que lo integran, con la finalidad de contribuir en la gestión integrada del recurso hídrico.

Señaló que, como parte de los trabajos de esta sesión, se presentaron los avances de los programas de trabajo de la Comisión de Cuenca de los Ríos Atoyac y Salado, del Comité de Playas Limpias de Oaxaca y el Grupo Específico de Trabajo (GET) para el Saneamiento de los Ríos Atoyac y Salado.



Martínez Cordero enfatizó que debido a la contingencia sanitaria por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), que ha impedido el desarrollo normal de las actividades de este órgano colegiado, los integrantes de la Covi acordaron la continuidad por un año más del presidente del Consejo de Cuenca de la Costa de Oaxaca y de los vocales de los siguientes órganos auxiliares: Comité de Cuenca del Río los Perros, Comité de Cuenca del Río Tehuantepec, Comité de Cuenca del Río Verde y el Comité Técnico de Aguas Subterráneas (COTAS) de los Valles Centrales, hasta tener las condiciones adecuadas para llevar a cabo el proceso de renovación y conforme se establece en las Reglas Generales del Consejo.

Asimismo, se acordó que los integrantes de la Covi participarán e impulsarán los trabajos para la formulación del Programa Hídrico Regional Pacífico Sur, en alineación con el Programa Nacional Hídrico 2020-2024, a través de la promoción y participación de actores y sectores relevantes que no necesariamente tomen parte en las actividades del Consejo, con énfasis en los pueblos originarios, representaciones de género y sectores vulnerables.

NUMERALIA

¿Sabías que México es un **país megadiverso** que alberga cerca del **10% de las especies** registradas en el mundo?

Somos el **quinto lugar** con mayor número de especies de plantas, **cuarto** en anfibios, **segundo** en mamíferos y **primero** en reptiles.

En México se han descrito:

- **864** especies de reptiles
- **528** especies de mamíferos
- **361** especies de anfibios
- **1,800** especies de mariposas

En total existen más de **108 mil especies** descritas en el país, aunque podrían ser millones las que habitan en nuestros suelos, aguas u otros sitios recónditos, y gran parte de ellas son endémicas.



Capacita CONAGUA a su personal sobre el derecho humano a un medio ambiente sano y al saneamiento del agua

Chiapas.- El **Organismo de Cuenca Frontera Sur** (OCFS), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), llevó a cabo la capacitación de su personal a través del curso a distancia “Derecho humano a un medio ambiente sano y al saneamiento de agua”, lo anterior para dar cumplimiento a la recomendación No. 03 /2020 emitida por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).

Este curso fue impartido del 5 al 9 de octubre, de manera conjunta, por expertos del Programa de Apoyo a la Mujer, A.C., la Universidad Autónoma de Chiapas y la Comisión Estatal de Derechos Humanos (CEDH) Chiapas, con el

objetivo principal de que el personal de la CONAGUA cuente con los conocimientos básicos para generar sensibilización y comprensión acerca de la importancia de hacer realidad el respeto al derecho humano a un medio ambiente sano y al saneamiento del agua, su obligatoriedad y debida protección.

El contenido del curso retomó los fundamentos generales de los Derechos Humanos, así como el origen, los antecedentes, el contenido y la fuerza jurídica que respaldan el derecho a un ambiente sano y al saneamiento del agua, además de la Agenda 2030 y las políticas públicas de México para garantizar estos derechos.

Por su parte, Francisco Zebadúa Alva, director general del OCFS, destacó la importancia que tiene como servidores públicos estar capacitados en temas tan fundamentales, además de favorecer con ello el cumplimiento de los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.



Supervisan acciones del PROAGUA 2020 en los municipios de Pinos y Villa Hidalgo

Zacatecas.- Con el objetivo de garantizar los trabajos que realiza la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), el director local en Zacatecas, Víctor Manuel Reyes Rodríguez, realizó una visita de supervisión a las obras que se llevan a cabo en los municipios de Pinos y Villa Hidalgo.

La CONAGUA, a través el Programa de Agua Potable, Drenaje y Trata-

miento (PROAGUA) 2020, perforó pozos profundos en las localidades de La Estrella, La Escondida, La Esmeralda y Santa Fe, en el municipio de Pinos; mientras que en la localidad de Cerro Prieto, municipio Villa Hidalgo, se mejoró el sistema de agua potable.

Para estas obras, el Gobierno de México, a través de la CONAGUA, convino acciones con el Gobierno del estado y con el municipio de Pinos para construir una planta potabilizadora en la localidad de la Escondida, en beneficio de 242 habitantes.

Además, se llevó a cabo la relocalización de un pozo —con profundidad de 300 metros— para abastecimiento de agua potable en la localidad de Santa Fe, y la perforación de otros pozos para abastecer a las comunidades La Escondida y

La Esmeralda, con una inversión de 3 millones 664 mil 477 pesos.

Por otra parte, en el municipio de Villa Hidalgo, se realizaron mejoras al sistema de abastecimiento de agua en la localidad de Cerro Prieto, el cual consistió en la construcción del cárcamo de bombeo a través de una galería filtrante, una línea de conducción, un tanque superficial de mampostería —con capacidad de 20 metros cúbicos— y la construcción de una línea de alimentación, en beneficio de 309 habitantes.

Con estas obras, la CONAGUA, a través de su **Dirección Local Zacatecas**, contribuye de manera directa en el mejoramiento de la calidad de vida de las y los zacatecanos, mediante la construcción, rehabilitación y mejoramiento de los sistemas de agua potable.



Entregan obras y equipamiento a unidades de riego de los municipios de Coyotepec y Tepexi de Rodríguez, Puebla

Puebla.- Como parte de las labores para contribuir al mejoramiento de prácticas en el aprovechamiento del agua para uso agrícola, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) implementa el Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola, específicamente el subprograma de Rehabilitación, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego dirigido a los usuarios que cumplan con los requisitos establecidos en Reglas de Operación.

Durante 2020, la CONAGUA apoya a 25 unidades de riego conformadas por 655 productores —de los cuales 394 son hombres y 261 mujeres—, con una inversión conjunta de 27 millones 262 mil pesos, de los cuales 50% corresponden a la aportación federal y 50% al aporte de los usuarios mediante el Comité Hidroagrícola.

Las obras consisten en la sustitución de equipos de bombeo, el entubamiento de 71.98 kilómetros de líneas de conducción de agua para riego y la tecnificación de aproximadamente mil 287 hectáreas, donde se cultiva principalmente maíz, chile, tomate verde y zanahoria.

Al respecto, Patricia Osnaya Ruíz, directora local de la CONAGUA en Puebla, entregó recientemente el cambio del equipo de bombeo, el entubamiento de la línea de conducción y la introducción del sistema de riego por goteo a las unidades de riego en la localidad de Nativitas Cuautempan, municipio de Coyotepec, y en la localidad de San Miguel Ipaltepec, municipio de Tepexi de Rodríguez.

Se prevé que la totalidad de los trabajos concluyan en noviembre de este año. Con estas acciones se mejorará el aprovechamiento del agua, lo que se traduce en mayor productividad, en beneficio de la economía familiar.



Supervisan trabajos de reconstrucción de bordos en los ríos Atoyac y Petatlán

Guerrero.- Con el objetivo de garantizar la seguridad hídrica de los guerrerenses, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de su **Dirección Local Guerrero**, mantiene recorridos de supervisión de obra para verificar los

avances de la reconstrucción en las zonas afectadas por el paso de la tormenta tropical Hernan, específicamente la reconstrucción de bordos del río Atoyac, en el municipio de Benito Juárez, y el río Petatlán, en el municipio de Petatlán.

En ese sentido, personal de la Comisión, en compañía de representantes de los gobiernos municipales, realizó un recorrido de supervisión para verificar el avance en la construcción de retención temporal del río Atoyac —hecha con costales rellenos de arena—, así como la reposición de los bordos en ambos afluentes.

En el caso del río Atoyac, el cual se encuentra afectado en aproximadamente 140 metros, la CONAGUA informó que la recurrencia de lluvias en la Costa Grande de Guerrero ha dificultado el avance de las obras; sin embargo, no se han detenido los trabajos aun cuando el nivel del río se encuentra entre 3 y 4 metros de altura.

La CONAGUA mantendrá constante vigilancia de los afluentes, así como de la evolución de los fenómenos hidrometeorológicos que pudieran afectar a la entidad, a fin de proteger a la población, principalmente a los más vulnerables.



Participa CONAGUA en el programa para la preparación de proyectos de inversión exitosa

Ciudad de México.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de las gerencias de Cooperación Internacional y de Gestión de Cartera de Proyectos, participa en el programa “El ABC para la Preparación de Proyectos de Inversión Exitosa (PreP)”, organizado por el Cities Climate Finance Leadership Alliance.

Este programa —impartido en la modalidad a distancia y que se lleva a cabo de septiembre a noviembre— busca brindar una perspectiva general sobre las fases requeridas en la formulación y presentación de proyectos de inversión bajos en carbono y resilientes a los impactos del cambio climático.

Además, es una oportunidad para acumular conocimientos, sensibilizar en temas sobre el desarrollo local de proyectos de infraestructura financiable con bajas emisiones de carbono, así como para crear capacidades a través de redes, vínculos con organizaciones y con especialistas de talla internacional, y tener acceso a otros recursos.

Como parte del PreP, se realizó la conferencia “Agua Potable y Saneamiento”, con la participación de fun-



cionarios de la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), del Fondo Nacional de Infraestructura de Banobras, de la Comisión del Agua del Estado de Sonora y de la Agencia Alemana de Cooperación Internacional (GIZ).

El objetivo de esta sesión fue introducir los elementos fundamentales que deben considerarse durante la preparación de un Programa y Proyecto de Inversión (PPI) en el sector agua y saneamiento, a través de un caso de estudio de inversión en ese rubro y las oportunidades para vincular los proyectos con actividades de bajo carbono.

El estudio de caso que se presentó por parte de esta Comisión fue el de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco.

Se formaliza cooperación interinstitucional para mejorar la calidad del agua en la presa Valle de Bravo

Estado de México.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través del apoyo técnico y financiero de la Agencia de Comercio y Desarrollo de los Estados Unidos (USTDA), formalizó en septiembre el inicio del proyecto Asistencia Técnica para la Implementación del Sistema de Oxigenación del Agua en la Presa de Valle de Bravo, Estado de México.

Mediante un estudio que implementará la empresa norteamericana Batta Environmental Associates Inc., durante un año se evaluará la factibilidad de utilizar un sistema de superoxigenación del agua denominado Cono Speece, para minimizar la presencia de algas en el embalse.

Este sistema, que fue desarrollado en Estados Unidos, ayudará a romper el ciclo de la carga interna de nutrientes de los sedimentos anóxicos, y de esta manera, reducirá la eutrofización y los brotes de algas cianobacterias que existen en la presa Valle de Bravo. Es decir, podría permitir controlar y mitigar los contaminantes en el cuerpo de agua, lo que a su vez podría reducir costos de operación de la planta potabilizadora Los Berros — que forma parte del Sistema Cutzamala— al incrementar la eficiencia de los procesos.

Mediante una inversión de 530 mil dólares, aportados por la USTDA, se llevarán a cabo los estudios de investigación y asesoría técnica es-

pecializada, incluyendo el dimensionamiento y selección de los equipos que podrían utilizarse para el sistema de superoxigenación, en caso de que los resultados del estudio sean favorables.

El Cono Speece es una tecnología que no utiliza productos químicos, únicamente requiere oxígeno para funcionar; además, es flexible, de menor costo al reducir el gasto de energía eléctrica, y es amigable con el medio ambiente. Otra ventaja es que durante el estudio, la instalación y la etapa de pruebas, no será necesario interrumpir la operación de la presa y tampoco de la planta potabilizadora Los Berros.



Conoce el PNH

Programa Nacional
Hídrico

Público URBANO

AVANCES

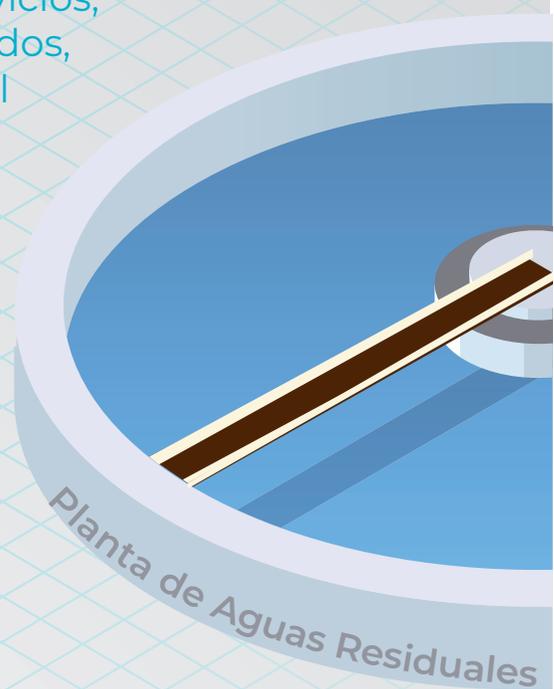
- El **58%** de la población **tiene acceso diario al agua** y al saneamiento básico mejorado.
- Existen **2,200** prestadores de servicios, de los cuales **1,500** son centralizados, es decir, los municipios prestan el servicio directamente.

OPORTUNIDADES

- **Reconocer y fortalecer** a las organizaciones comunitarias de **agua y saneamiento**, en particular **pueblos indígenas y afroamericanos**, buscando la participación activa y paritaria de las mujeres.

RETOS

- **Abatir el rezago** en el acceso al agua potable y al saneamiento para **eleva el bienestar** en los medios rural y periurbano.



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA