

Somos **Conagua**

revista digital

Año I, Número 46, 27 de octubre 2020

Mejoramos las
condiciones del agua
para las poblaciones
históricamente relegadas



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Juan Francisco Castañeda Martínez
Técnico especializado en la Dirección Local
Aguascalientes

Tal como podría ocurrir en una novela de ciencia ficción —de esas que tanto le gustan—, Juan Francisco Castañeda Martínez tomó los implementos del traje de protección que le fue proporcionado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), como parte de las acciones dispuestas ante el incremento de casos de COVID-19, y se unió al equipo encargado de tomar muestras para conocer la calidad del agua que suministran los organismos operadores de Aguascalientes.

Técnico muestreador en la Dirección Local Aguascalientes desde 2009, Juan Francisco cuenta que debido a la pandemia, de abril a julio de este año estuvo realizando cerca de 20 pruebas diarias al agua suministrada por autoridades locales a viviendas y hospitales, con el fin de conocer características como temperatura, ph y cantidad de cloro. Con ello se logró determinar si era de la calidad adecuada para uso y consumo humano.

Subraya que, tomando las medidas de protección necesarias, esta labor la llevó a cabo con el mismo gusto y satisfacción con los que ha trabajado en la CONAGUA para contribuir a implementar los programas de Agua Limpia y Calidad del Agua, proyectos en los que su principal función es la toma de muestras de agua potable, aguas grises y aguas negras, así como la contenida en las presas.

Como parte del programa Agua Limpia, detalla, cada semana recaba 16 muestras en tomas domiciliarias

de la ciudad de Aguascalientes, y 30 más cada dos semanas en otros tres municipios, lo cual es determinado por la densidad poblacional. Para ello utiliza un colorímetro con un dispositivo rastreador que evidencia la cantidad de cloro contenido en el líquido. Así, se determina si cumple las normas correspondientes para su uso por parte de la población.

Juan Francisco hace énfasis en que, para él, esta tarea es una gran responsabilidad, ya que de las mediciones depende que la gente tenga acceso al agua desinfectada. Capacitado de manera constante por CONAGUA y la Secretaría de Salud, anualmente implementa tres programas de desinfección y muestreo peculiares. El primero consiste en la inspección del agua y bebidas no embotelladas que se ponen a disposición de los cientos de personas que realizan una caminata de Aguascalientes hasta San Juan de los Lagos, Jalisco.

El segundo se realiza durante la Feria Nacional de San Marcos, donde se toman aproximadamente 50 muestras diarias de las aguas usadas en los negocios, particularmente los de alimentos y bebidas. Y por último, a finales de octubre se realiza el mismo tipo de monitoreo en el Tianguis de las Calaveras, evento al que acuden miles de personas que reviven una de las tradiciones más representativas de México. Estas actividades se realizan de manera coordinada con la COFEPRIS y el organismo operador de Aguascalientes.

Aficionado a andar en bicicleta y a buscar información relacionada con la contaminación del agua, Juan Francisco comparte que, gracias a su padre, desde pequeño conoció el orgullo de ser CONAGUA, pues fue él quien lo acercó a la institución.

Esposo de otra integrante de la “familia CONAGUA”, Juan Francisco considera a la Comisión como su segundo hogar y a los compañeros, su segunda familia. Y ese sentido de pertenencia también lo heredó de su padre, pues fue él quien le inculcó la responsabilidad de cumplir una función social desde su trabajo, 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



Entrega CONAGUA títulos de concesión para asegurar el Derecho Humano al Agua de agricultores y ejidatarios de Atenco

Estado de México.- En cumplimiento del compromiso establecido por el Gobierno de México con habitantes de San Salvador Atenco, Estado de México, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) entregó siete títulos de concesión para seis unidades de riego y un ejido, que les otorgan certeza jurídica sobre casi 3 millones de metros cúbicos de agua.

Al entregar dichos títulos, la directora general de la CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, subrayó que, en lo que va de la presente administración, se han entregado 19 títulos por más de 10 millones de metros cúbicos de agua, “con lo que se garantiza el Derecho Humano al Agua a mujeres y hombres de esta importante región que diariamente luchan por el bienestar de sus familias y de su comunidad”.

Afirmó que de esta manera se continúa dando cumplimiento al compromiso asumido con los pobladores de Atenco, en agosto de 2019, por el presidente Andrés Manuel López Obrador, ocasión en la que se entregaron los primeros dos títulos de concesión. En marzo de 2020 se les dieron otros nueve títulos.

“Con ello, se avanza en el objetivo de establecer mejores condiciones de agua para la población que históricamente había sido relegada, como es el caso de San Salvador Atenco”, indicó Jiménez Cisneros.

Destacó que con la entrega de estos títulos se inicia una nueva etapa, en la cual deberá hacerse una administración más eficiente del agua, que permita mejorar su uso y asegurar el recurso para las futuras generaciones.

Finalmente, adelantó que con la ayuda del pueblo de San Salvador Atenco y del Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra, CONAGUA seguirá cumpliendo las instrucciones del Presidente de la República, poniendo orden y eliminando la corrupción, en beneficio de la población y los recursos hídricos de México.

Por su parte, el presidente municipal de San Salvador Atenco, Porfirio Hugo Reyes Núñez, calificó como un hecho histórico esta entrega de títulos de concesión, al considerar que contribuyen al desarrollo rural de las comunidades y sus familias, quienes se verán beneficiadas mediante la certeza jurídica que brindan dichos instrumentos legales. También, destacó el apoyo permanente y la voluntad de la CONAGUA para atender las demandas de la población en materia hídrica.



Apoyan obras hidráulicas prioritarias que mejorarán los servicios de agua para los morelenses

Morelos.- Con el fin de contribuir a garantizar progresivamente a la población morelense el derecho humano al agua y al saneamiento, y promover su uso eficiente en el campo para avanzar hacia la sostenibilidad de la agricultura, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), mediante el Organismo de Cuenca Balsas (OCB) y en coordinación con el Gobierno del Estado de Morelos, implementa un programa de inversiones en materia de agua potable e infraestructura hidroagrícola.

Así lo informó el director general del OCB, José Luis Acosta Rodríguez, en la reunión de presentación del Programa de Inversión 2020 en municipios de la Zona Oriente y Altos de Morelos, junto al gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo, el presidente municipal de Cuautla, Jesús Corona Damián, el presidente del Comisariado Ejidal de Cuautla, Jesús Chávez Gómez, y 12 alcaldes más de los municipios referidos.

José Luis Acosta señaló que, de acuerdo con las políticas establecidas por el presidente Andrés Manuel López Obrador, en Morelos se implementan acciones prioritarias encaminadas a mejorar los servicios de agua que se brindan a la población más vulnerable.

Por ello, en el marco del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento 2020, y en coordinación con el Gobierno del Estado de Morelos, para las regiones Altos y Zona Oriente de Morelos se programó una inversión total de 31.34 millones de pesos (MDP), de los cuales 13.87 MDP provienen de recursos federales y 17.47 de fondos estatales. Con ello, se tiene planeado realizar seis acciones que beneficiarán a una población de más de 9 mil personas.

Puntualizó que 53% de la inversión se destinará a acciones para desarrollar en zonas rurales y áreas

urbanas, con lo cual se contribuirá al incremento de la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento para que más morelenses tengan una vida digna y sana.

Para impulsar el uso eficiente del agua en la agricultura y avanzar hacia su sostenibilidad, expuso, la CONAGUA implementa los subprogramas de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades y Distritos de Riego.

Para 2020 se invertirán 57.43 MDP —provenientes de recursos de la federación, el estado y los usuarios—, que beneficiarán a más de 2 mil 284 hectáreas de riego y a mil 512 productores de la zona oriente y los Altos de Morelos.

José Luis Acosta enfatizó en que el Programa de Agua Limpia Emergente —a través del cual se conjuntaron 12.5 MDP, de los cuales 50% corresponden a recursos federales— forma parte de la estrategia del Gobierno de México para atender la contingencia sanitaria generada por la pandemia de COVID-19.

Puntualizó que mediante este programa se beneficiará a la totalidad de los habitantes de Morelos, entidad posicionada como una de las que ha invertido más en este rubro a nivel nacional.

Por último, comentó que este año se formulará el Programa Hídrico Regional, en coordinación con el Consejo de Cuenca del Río Balsas, para lo que se diseñarán mecanismos de participación, mediante los cuales diversos sectores podrán presentar sus propuestas de acciones dirigidas a lograr una mayor sustentabilidad en el uso y manejo del recurso hídrico.



Aprueba el Comité Hidráulico plan de riegos para ciclo agrícola 2020-2021

Baja California.- Mediante el Comité Hidráulico del Distrito de Riego 014 Río Colorado, Baja California y Sonora, conformado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y representantes de los usuarios agrícolas, se aprobó el plan de riegos para el ciclo agrícola 2020-2021, que comprende los periodos de siembras de otoño-invierno y primavera-verano.

Al respecto, para el primer periodo se programaron 54 mil 830 hectáreas (ha) destinadas para la siembra de trigo, y 16 mil 250 ha para distintas hortalizas, así como cebollín, avena y forraje.



Por su parte, durante el segundo periodo, los usuarios agrícolas del distrito de riego tienen programada una superficie de 52 mil 768 ha, de las cuales destacan 28 mil 428 destinadas a la producción de algodón y 13 mil para la siembra de diferentes sorgos.

Además, se contempla el uso de agua para regar cultivos perenes, como alfalfa, espárrago, frutales, bermuda y palma datilera, que en conjunto suman 48 mil 630 ha.

Es importante mencionar que para atender los riegos se cuenta con una dotación de agua superficial y subterránea del orden de 2 mil 445 millones de metros cúbicos anuales de agua.

Durante la reunión del Comité Hidráulico, la CONAGUA destacó la importancia de la planeación y la reprogramación que se van desarrollando a lo largo de todo el ciclo, con base en los cultivos que deciden sembrar los agricultores. Esto con el objetivo de asegurar un uso óptimo del agua y que este recurso siga siendo factor de desarrollo en los valles agrícolas de Mexicali y San Luis Río Colorado, donde la actividad productiva es reconocida a nivel internacional.

Finalmente, el director general del Organismo de Cuenca Península de Baja California (OCPBC) de la CONAGUA, Rafael Sanz Ramos, aseguró que el Distrito de Riego 014 tiene una gran ventaja al contar con el agua proveniente del río Colorado.

NUMERALIA

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU), para **2030**, el **60%** habrá abandonado su vida en el campo para asentarse en alguna ciudad.

- Alrededor de **mil 800 millones de personas**, o más del **20% de la población mundial**, carecen de una vivienda adecuada.
- **Mil millones de personas** viven en asentamientos informales y más de **100 millones** no tienen hogar.
- Para **2030**, el número de individuos con viviendas inadecuadas podría aumentar a **3 mil millones**.

Por ello, la ONU promueve proyectos que impulsen la vivienda inclusiva, asequible y adecuada, como la clave para la transformación sostenible de nuestras ciudades y comunidades.



Seguridad de la población y zonas productivas ante fenómenos hidrometeorológicos en el Valle de México

Valle de México.- La región del Valle de México es, sin duda, uno de los mayores retos para la gestión del agua de todo el país. Esto se debe a su compleja red de drenaje para desalojar aguas negras y pluviales de una cuenca endorreica y formada sobre una zona lacustre que sufre todos los días hundimientos.

Es por ello que la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) busca integrar experiencias y conocimientos para formar el Programa Hídrico Regional (PHR) 2020-2024 de la Región XIII del Valle de México. Una manera de hacerlo es a través de talleres y seminarios, como el recientemente impartido sobre “Seguridad de la población y zonas productivas ante fenómenos hidrometeorológicos”.

En el marco de este seminario web, Mauricio Osorio, subcoordinador de Hidrometeorología del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), señaló que en México las tormentas severas, inundaciones, granizadas, heladas y sequías causan pérdidas millonarias año con año.

Asimismo, Alejandro Sánchez Huerta, encargado del Observatorio Hidrológico del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), explicó la importancia de fortalecer los sistemas de observación e infor-

mación hidrológica y meteorológica, a fin de mejorar la gestión integral de riesgos.

Además, abundó sobre el funcionamiento del Observatorio Hidrológico, donde se monitorea, segundo a segundo, la lluvia en el Valle de México. Señaló que se trata de una red regional con 55 disdrómetros —instrumentos de última generación— que envían datos en tiempo real para investigación hidrológica, y que funcionan como una valiosa herramienta para las autoridades de Protección Civil y de las entidades encargadas del manejo de las aguas pluviales.

Por su parte, Jaime Tinoco Rubí, consultor externo, habló sobre la necesidad de fortalecer medidas de prevención de daños frente a fenómenos hidrometeorológicos y su adaptación al cambio climático. Ejemplificó este punto con desbordamientos que se han suscitado en diversos sitios en la región — como Chalco— debido a tormentas extraordinarias. Dijo que para evitar este tipo de inundaciones, se requiere una operación eficiente, oportuna y segura del drenaje, utilizando tecnología de vanguardia bajo un sistema de control único.

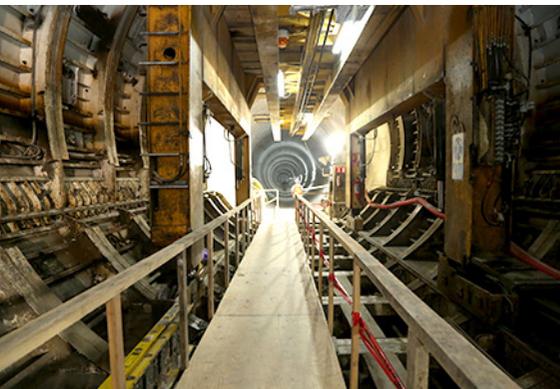
En su oportunidad, Óscar Hernández, también consultor externo, indicó que para evitar una falla o una gran inundación en la zona poniente del Valle de México es necesario que se inviertan muchos recursos en rehabilitación y mantenimiento del sistema de presas en esa zona, tanto de la Ciudad de México (CDMX) como en el Estado de México. Especificó que se debe poner atención especial en los mecanismos, desazolve y rectificación de cauces, así como en la estabilidad de los bordos.

Adicionalmente, hizo un llamado a los municipios para que, de igual manera, inviertan en infraestructura para conectarse a los grandes túneles ya existentes —como el Emisor Oriente— a través de cárcamos y túneles semiprofundos. Por último, pidió prestar atención a la rectificación del río Tula, ya que podría generar problemas en las áreas productivas en Hidalgo.

Por otro lado, Marco Antonio Salas, director de Evaluación de Riesgos de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la CDMX, detalló las acciones transversales que realizan en materia de atención de emergencias relacionadas con el agua. Aseguró que cuentan con herramientas como la Alerta Temprana y la Alerta Multiamenaza, que proporcionan información oportuna para que la población expuesta a algún peligro pueda reducir riesgos, y al mismo tiempo indica a los funcionarios de las diversas dependencias de la CDMX qué hacer y cuándo deben actuar.

En el seminario participaron también Emilio Javier Manrique, representante titular del Comité del Sector Académico de la CDMX, así como Delfino Reyes y Guillermo Hernández, directores de los organismos públicos descentralizados para la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento de los municipios de Chalco y Zumpango, respectivamente, en el Estado de México.

Con iniciativas como esta, se busca construir una estrategia integral para incrementar la seguridad hídrica en el Valle de México, en beneficio de más de 22 millones de habitantes de la región.



Diálogos para la formulación del Programa Hídrico Regional 2020-2024, Balsas

Morelos.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en coordinación con la sección Morelos de la Asociación Mexicana de Hidráulica, el Colegio de Ingenieros Civiles y el Consejo de Cuenca del Río Balsas, trabajan para la integración del Programa Hídrico Regional (PHR) de la Región Hidrológica Administrativa (RHA) IV Balsas.

Como parte de estos trabajos, se llevarán a cabo seis mesas de diálogo con los diversos actores sociales y diferentes expertos, a fin de definir las actividades colectivas del PHR que contribuyan a resolver diversas problemáticas e incidan en el logro de los objetivos prioritarios del Programa Nacional Hídrico 2020-2024.

A la fecha, se han realizado —en modalidad de videoconferencia— las mesas de diálogo “Derecho humano al agua (DHA) y servicios de agua potable, drenaje y saneamiento”; “Uso eficiente del agua en la industria y en la generación de energía eléctrica”, y “Uso eficiente del agua en los sectores agropecuario y acuacultura”.

Para tratar el tema del DHA, se contó con la participación de representantes de los gobiernos de los estados de Guerrero, Michoacán, Morelos y Puebla, además de la asociación civil Dale la Cara al Atoyac y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento.



Los expertos coincidieron en que para garantizar el DHA es necesario partir de políticas públicas que consideren la situación real del recurso y de la infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento, con el objetivo de saber cuál es la inversión necesaria en el corto, mediano y largo plazo, ya sea para mantenimiento o creación de nueva infraestructura.

Otros temas de relevancia en la mesa fueron la profesionalización y fortalecimiento técnico de los organismos operadores; lo necesaria que es la participación de la sociedad en el tema de cultura del agua y su uso

eficiente, y el trabajo conjunto entre los tres niveles de gobierno, así como el fortalecimiento del programa de pago por servicios ambientales (PSA) para cuidar los bosques.

En relación con el uso eficiente del agua en la industria y en la generación de energía eléctrica, participaron los vocales titulares del uso industrial de los estados de Michoacán, Morelos y Puebla, del Consejo de Cuenca del Río Balsas, y personal de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Los vocales industriales comentaron que sus sectores trabajan en reducir la huella hídrica y la huella de carbono en sus procesos, además de llegar al cero vertido, para lo cual realizan fuertes inversiones en el tema ambiental. Asimismo, cuentan con proyectos de reforestación y captación de agua de lluvia.

Otro tema considerado fue la importancia de controlar la tala de árboles, ya que, para el caso de las presas que tiene a su cargo la CFE, les implica asolvamiento de los embalses a una mayor velocidad, lo que reduce considerablemente la vida útil de las presas.

Los expertos comentaron que la participación por parte de los sectores agropecuario y acuacultura respecto al uso eficiente del agua es un hecho, y destacaron que es momento de pasar a la inversión y priorización de proyectos que impacten positivamente en este sentido, como fomentar el reúso e intercambio hídrico del sector agropecuario mediante el mejoramiento de eficiencias y el uso público urbano, así como la cosecha de lluvia, entre otros.

En las tres mesas, los participantes celebraron la iniciativa de involucrar a todos los actores del agua en la RHA IV para conseguir un Programa Hídrico Regional que atienda los diversos retos regionales.

Frentes fríos

El otoño ya inició, y con él se incrementa la frecuencia de entradas de **masas de aire frío** a México provenientes del norte, las cuales se mueven hacia el sureste.



Al entrar en contacto con **aire cálido y desplazarlo**, generan los fenómenos meteorológicos conocidos como **frentes fríos**.

Realizan obras de mantenimiento y rehabilitación en las presas Manuel Ávila Camacho y Boqueroncitos, en Puebla

Puebla.- Con el objetivo de garantizar el buen funcionamiento de la infraestructura hidráulica en embalses, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través de su **Dirección Local Puebla**, lleva a cabo el mantenimiento y rehabilitación de diversos mecanismos de las presas Manuel Ávila Camacho (*Valsequillo*) y Boqueroncitos.

El agua que se almacena en estos cuerpos se destina para el riego de campos de maíz, frijol, alubia, sorgo, grano, alfalfa y chile, principalmente. En el caso de la presa Valsequillo, ubicada en el municipio de Puebla, tiene una capacidad de 300 millones de metros cúbicos (Mm³) y suministra agua para regar 21 mil 850 hectáreas del Distrito de Riego 030, que incluye usuarios de 17 municipios del estado.

Por su parte, la presa Boqueroncitos, localizada en el municipio de Tehuiztzingo, tiene una altura de 40 metros y cuenta con una capacidad de almacenamiento de 5 Mm³ de agua que se destinan para el riego y la acuicultura.

Se prevé que trabajos de conservación y rehabilitación de estos embalses concluyan en noviembre, lo que permitirá una operación óptima durante el próximo ciclo agrícola, el cual inicia a finales del primer trimestre de 2021.

La CONAGUA refrenda su compromiso de apoyar a los agricultores mediante la conservación y operación de las presas y las estructuras de cabeza, contribuyendo, además, a mejorar el aprovechamiento del agua en las actividades productivas.





Water Unite: una alianza para poner fin a la escasez de agua y la contaminación plástica

La situación provocada por el COVID-19 se ha convertido en el catalizador de diversos cambios en el mundo. Quizás el más trascendental sea aquel que se genera en la actitud de la sociedad para consigo misma y con quienes la rodean. Las circunstancias actuales nos han inspirado a innovar rápidamente y a actuar para salvaguardar el bien común.

Asimismo, la crisis por la que atraviesa el sector del agua se ha visto incrementada por la pandemia, considerando, que en el mundo, más de 785 millones de personas no tienen acceso a agua potable, y más de 2 mil millones de personas carecen de acceso a un saneamiento adecuado.

Por otro lado, también nos enfrentamos a un gran problema: la contaminación plástica. Cada año, en todo el mundo se producen 300 millones de toneladas de plástico, de las cuales solo 15 por ciento son recicladas. En ese sentido, todas y todos somos responsables por el consumo y el desperdicio, razón por la cual debemos abordar el problema y contribuir para crear una nueva economía de los plásticos en la que, progresivamente, dejen de convertirse en residuos.

En consecuencia, *Water Unite*, un fondo mundial de inversiones para el agua, ha lanzado una convocatoria global para los distribuidores y productores de agua embotellada, que consiste en donar un centavo de dólar por cada litro de agua embotellada vendida. El fondo espera recaudar entre 100 y 200 millones de dólares anuales solo en la fase piloto.

Esta iniciativa pretende que las microcontribuciones de la venta de agua embotellada se conviertan en fondos importantes para financiar proyectos, mediante una combinación de préstamos, capital o cuasi-capital. Posteriormente, los microimpuestos que se recuperen de cada financiamiento podrán multiplicarse para una nueva inversión.

A través de este programa, *Water Unite* busca invertir una parte de sus fondos en iniciativas que permitan desarrollar y aplicar soluciones fren-

te a la contaminación provocada por plásticos en los países de ingresos medios y bajos.

La organización asegura que este modelo tiene el potencial de ayudar a la reducción de los desechos plásticos mediante la inversión de una proporción de microcontribuciones en planes de reciclado y depósito. Además, se planea invertir en iniciativas que impulsen la economía circular (reducir, reutilizar y reciclar) en lugar del viejo modelo (tomar, reusar y desear). De esta manera, se podrá contribuir con el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, 12 y 14, principalmente.

Como consumidores, nuestro rol será muy importante, ya que comprar agua embotellada de las marcas participantes, identificadas a través de una etiqueta, estaremos apoyando el desarrollo de proyectos sostenibles y el mejoramiento de los servicios de agua y saneamiento de las comunidades más desfavorecidas en el mundo.

Para conocer más sobre la iniciativa, te invitamos a visitar la página: <https://www.waterunite.org/>.

Conoce el PNH

Programa Nacional
Hídrico

Organizaciones de la **SOCIEDAD CIVIL**

AVANCES

- La gobernanza del agua, fortalecida a través de **26 consejos de cuenca y sus órganos auxiliares** como instancias de coordinación y concertación para la gestión del agua.

OPORTUNIDADES

- **Acercamiento entre sociedad y gobierno** para mejorar la toma de decisiones, resolver conflictos y enfrentar temas de mayor trascendencia, en pro del bienestar de mexicanas y mexicanos.
- Los problemas del agua requieren la participación de los **usuarios**, de las **comunidades locales** y de la **sociedad** en general.

RETOS

- Incorporar la **igualdad** sustantiva de **mujeres y hombres**, así como la representación de los **grupos vulnerables** en los consejos de cuenca.
- Construir **espacios inclusivos para dialogar**, proporcionar información y concertar soluciones entre el gobierno, los usuarios y la ciudadanía en general.



GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA