

Somos **Conagua** revista digital

Año **3**, Número **80**, 2 de marzo **2022**

Trabajamos en acciones que impulsen la igualdad para un futuro más sostenible



GOBIERNO DE MÉXICO

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

índice

Institucional

Día Internacional de la No Discriminación	3
“Igualdad de género hoy para un mañana sostenible”	4
Cuidar los ríos para proteger la vida	6
Se llevó a cabo la capacitación del personal técnico en la CONAGUA para la operación del PROAGUA 2022....	7
El campo como factor de bienestar	7
Vida silvestre, clave para la restauración de los ecosistemas.....	8
Ingeniería para el desarrollo sostenible	9

Hablemos de Cooperación Internacional

¿Qué está sucediendo en el sector hídrico en el ámbito internacional?	10
Agua, megaciudades y cambio global	13

Cantarito

Efemérides del 1 al 15 de marzo.....	14
Glosario del agua. Letra P	16
Sopa de letras: Día Internacional de la Mujer	17



#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



Día Internacional de la No Discriminación

¿Sabías que, desde 2013, el 1 de marzo fue proclamado como el Día Internacional de la No Discriminación por la Asamblea General de las Naciones Unidas? La finalidad de esta fecha es promover el derecho de todos los seres humanos, sin excepción alguna, a vivir una vida libre, plena y con dignidad.

La discriminación es una práctica cotidiana que se puede definir como el acto de atentar contra los derechos de una persona con base en los elementos que conforman su identidad, ya sea por motivos de raza, religión, sexo, condición física, mental, edad, identidad de género, etcétera.

Entre las diferentes formas de llevar a cabo esta práctica, se encuentra la “discriminación indirecta”, la cual tiene lugar, comúnmente, cuando se presenta una ley, política o decreto con contenido aparentemente neutro, pero que en la práctica perjudica a un grupo en específico.

El Consejo para Prevenir y Eliminar la Discriminación de la Ciudad de México (Copred), realiza cada 4 años la encuesta sobre discriminación en la Ciudad de México a 300 personas de cada una de las 16 delegaciones que conforman la entidad federativa, así como a 400 personas “población flotante”, es decir que habitan fuera de la capital, pero que llevan a cabo sus actividades dentro de ésta; un total de 5 mil 200 participantes.

De acuerdo con los resultados del 2021, la principal causa de discriminación en la capital de la República Mexicana es la pobreza, mientras que las personas que más se enfrentan a este problema son las de tez morena. A pesar de que las razones han cambiado — en 2017 destacó la discriminación por la educación y las preferencias sexuales—, el porcentaje también ha incrementado, pues en 2017 el índice de discriminación hacia personas de piel morena era del 12%, en 2021 aumentó a 18.7%.

Unos de los principales detonantes de esta conducta son los prejuicios relacionados a la identidad de los afectados y, a pesar de que en los últimos años se han conquistado los derechos de ciertas minorías, aún hay un largo camino por recorrer.

Si quieres conocer más sobre este tema, te invitamos a visitar el siguiente enlace: <https://www.amnesty.org/es/what-we-do/discrimination/>





“Igualdad de género hoy para un mañana sostenible”

Las mujeres y niñas están liderando movimientos para responder, mitigar y conseguir alternativas de adaptación al cambio climático, en beneficio de todas y todos, para mirar hacia un futuro más sostenible. Por ello, este 8 de marzo, en el marco del Día Internacional de la Mujer, se reconocen estos trabajos mediante el lema: “Igualdad de género hoy para un mañana sostenible”.

Uno de los desafíos más importantes del siglo XXI ha sido colocar, a la lucha por la igualdad de género, en el lugar prioritario que le corresponde. En fechas recientes, con la crisis climática, de salud y los desastres naturales, se ha hecho más evidente la necesidad de promover políticas públicas que garanticen la equidad de oportunidad entre las personas, sin importar su sexo.

En ese sentido, la actual pandemia ha demostrado que las mujeres son más vulnerables al impacto de las crisis mundiales, ya que constituyen al mayor número de personas en condición de pobreza.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) con el Censo de Población y



Vivienda 2020, en México habitan 64.54 millones de mujeres, es decir, el 51.2% de la población en nuestro país.

Del total de la población que labora, mayor de 25 años, 39% son mujeres. En ese sentido, se detectó una brecha de género importante en el trabajo no remunerado, ya que a la semana las mujeres realizan 13.4 horas más que los hombres en labores domésticas, lo que al final se traduce en una disposición de tiempo libre menor a 4.2 horas por semana.



Aunque la tasa de participación laboral del sexo femenino incrementó en 15.7 puntos en los últimos 10 años, el trabajo no remunerado sigue formando una brecha importante, reduciendo los espacios de esparcimiento, tiempo libre y desarrollo personal y profesional para las mujeres.

Por ello, durante 2022 se destacan a las mujeres y niñas como líderes eficaces y poderosas que, a nivel mundial, encabezan diversas iniciativas sostenibles para mitigar los efectos del cambio climático, así

como una determinación más duradera, que permita estar más preparados para futuras crisis globales.

Para lograr el desarrollo sostenible y una mayor igualdad de género es esencial seguir explorando las oportunidades, así como las limitaciones, para permitir que las mujeres y las niñas tengan voz y participen en la toma de decisiones relacionadas con el cambio climático.

Sin igualdad de género hoy, el futuro sostenible e igualitario seguirá estando fuera de nuestro alcance.



Cuidar los ríos para proteger la vida

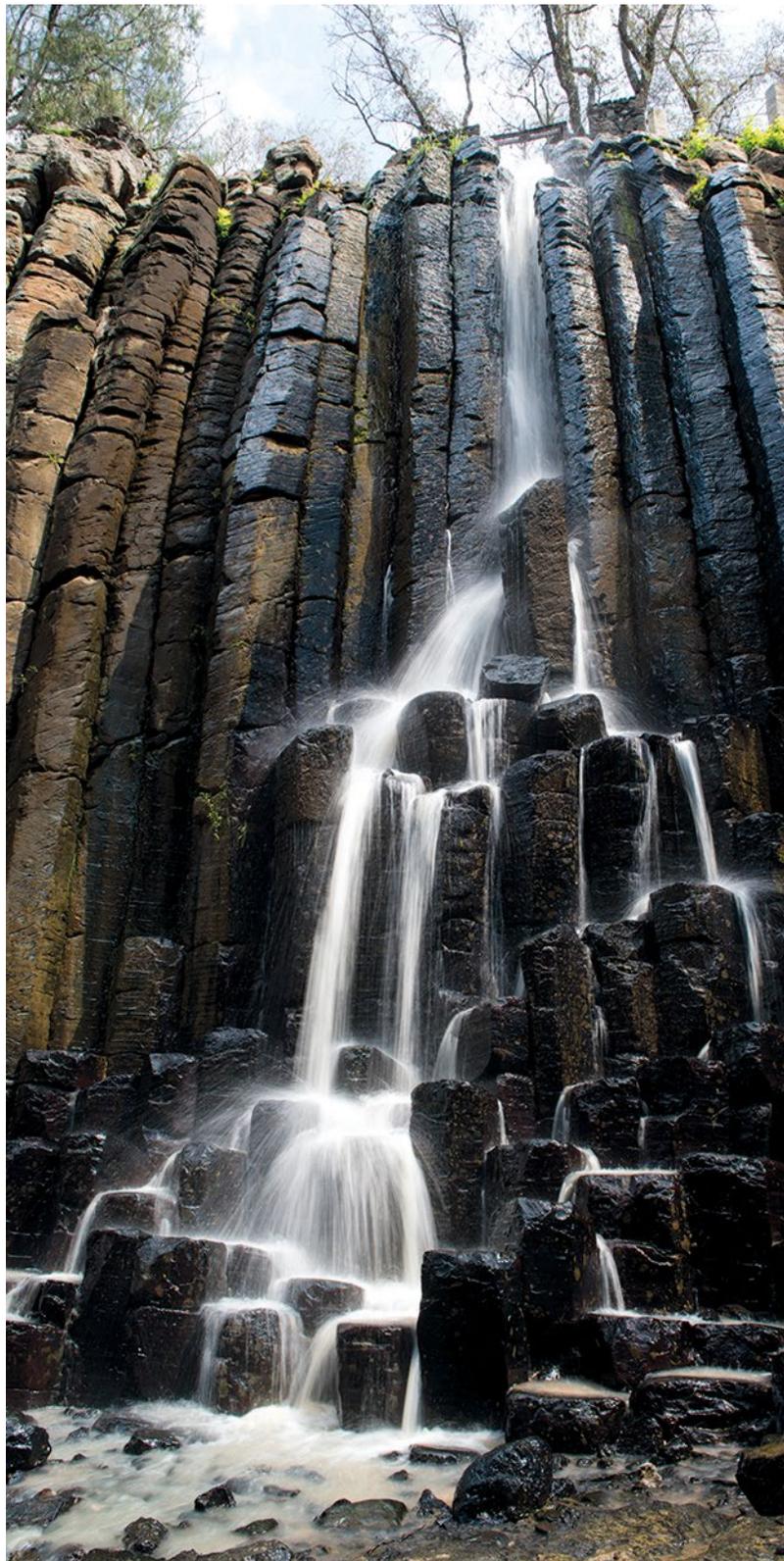
¿Sabías que, al Día Internacional de la Acción por los Ríos, el Agua y la Vida también se le conoce como el Día Internacional de Acción contra las Represas y en Defensa de los Ríos? ya que esta fecha, 14 de marzo, se utiliza para concientizar sobre los cuerpos de agua corriente que se encuentran en todo el mundo, así como de la labor de sus defensores; una de sus principales líneas de acción es la resistencia ante proyectos de gestión de agua que resulten destructivos para el ambiente y, la exigencia de una gestión equitativa de los ríos y cauces.

Esta fecha conmemorativa surgió en 1997, en Brasil, en la ciudad de Curitiba, donde se realizó una asamblea con el fin de encontrar solución a los problemas ocasionados por la construcción de grandes represas. Por decisión unánime, los 20 países asistentes eligieron esta fecha en la que, también, se celebra el Día Internacional de Acción contra las Represas Grandes en Brasil. A raíz de esta iniciativa, se lograron eliminar algunas represas hidroeléctricas, sin embargo, es sólo un pequeño paso del largo camino del rescate y protección de estos cuerpos de agua.

Algunos de los principales problemas a los que se enfrentan los ríos, además de las construcciones desmesuradas de presas, es la deforestación, ya que los árboles cumplen la función de regular el agua; también, la extracción no sostenible de recursos pesqueros, pues la pesca es el principal recurso económico y alimenticio en diferentes partes del mundo y, por último, la contaminación biológica, puesto que introducir especies invasoras a un ecosistema, en este caso un río, representa un peligro para el equilibrio ecológico de la región.

No es necesario movilizarte a gran escala para ayudar a la conservación y recuperación de un río, puedes ayudar desde tu cotidianidad. Aquí te compartimos algunas ideas:

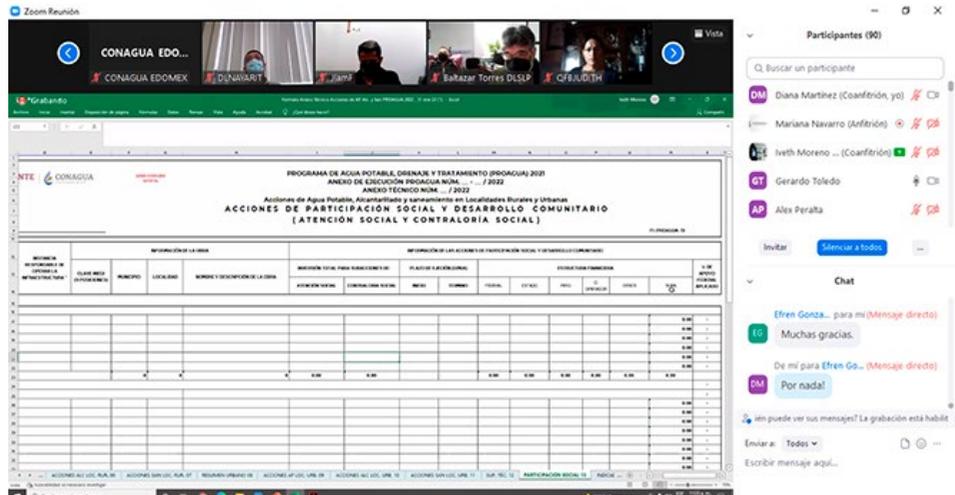
- No excedas el uso de químicos para la limpieza del hogar, puedes optar por productos biodegradables.
- No utilices los cuerpos de agua para desechar basura.
- Ahorra la mayor cantidad de agua que puedas en tus actividades cotidianas y reúsala siempre que sea posible.



Se llevó a cabo la capacitación del personal técnico en la CONAGUA para la operación del PROAGUA 2022

La Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), implementó el taller de “Capacitación a organismos de cuenca y direcciones locales en las reglas de operación del PROAGUA 2022” con el objetivo de reforzar el conocimiento, ya que los lineamientos del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA) fueron actualizadas para el ejercicio 2022.

Para la capacitación, se organizaron en dos zonas —las direcciones locales y organismos de cuenca—. Y, mediante tres sesiones virtuales, se desglosaron los cambios en las reglas de operación, encaminados a mejorar la operatividad del programa y coadyuvar a incrementar y sostener las coberturas de los



servicios de agua y saneamiento, así como avanzar en el cumplimiento del Derecho Humano al Agua.

Asimismo, con el objetivo de dar a conocer las reglas de operación para la planeación y participación oportuna de los estados y municipios, se han realizado capacitaciones en Campeche, Chiapas, Chihuahua, Colima, Morelos, San Luis Potosí y Tabasco.

El campo como factor de bienestar

En México, la agricultura es una de las actividades económicas más importantes, pues no sólo representa el 2.5% del Producto Interno Bruto (PIB), sino que posiciona a nuestro país como el octavo exportador agrícola a nivel mundial, sólo por debajo de países como Estados Unidos, China y Brasil. Además, somos el principal productor y exportador de cerveza, jitomate, limón, chiles, pimientos, papaya, frutos rojos, aguacate y tequila a nivel mundial.

En este contexto, el Día Mundial del Campo se celebra el 7 de marzo, el cual nació de una celebración regional argentina y, posteriormente, adoptado a nivel mundial. Su finalidad es concientizar sobre la importancia del medio rural, así como de sus habitantes, para el bienestar y desarrollo social, ambiental y económico de las naciones.

Debido a la importancia de la industria agricultora en México, actualmente existen 32.4 millones de hectáreas designadas a esta actividad. De acuerdo con la Encuesta Nacional Agropecuaria de 2017, el 79% de estas tierras dependen de las lluvias para abastecerse de agua, mientras que, sólo el 21%, cuenta con sistemas de riego.

En ese sentido, el agua resulta indispensable para estas labores y por ello, la tecnificación de los campos no solamente permite hacer más eficiente el riego agrícola, sino que con ello se puede incrementar la producción.



Vida silvestre, clave para la restauración de los ecosistemas



Las especies de plantas y animales silvestres se encuentran constantemente amenazadas por las actividades humanas. Principalmente, el comercio ilegal y la destrucción de sus hábitats para la producción de alimentos y bienes.

En ese sentido, la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), estableció el 3 de marzo como el Día Mundial de la Vida Silvestre, y para 2022 con el lema “Recuperar a las especies clave para la restauración de los ecosistemas”. Con el paso del tiempo se ha hecho más evidente que, la pérdida de especies, afecta exponencialmente el bienestar ecológico, social, económico y político de las comunidades.

En 1973, se firmó la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) como un acuerdo que busca proteger a las plantas y animales que se han visto afectadas por el comercio.

La CITES está conformada por 182 estados miembros, es uno de los órganos más importantes que se encarga de la conservación de la biodiversidad a través de la regulación del comercio de la fauna y flora silvestres.

En la actualidad, existen múltiples factores que amenazan la conservación de diversas especies, en su mayoría, ocasionadas por la actividad humana y el cambio climático. Esto genera consecuencias negativas y de alto impacto en los ámbitos económico, medioambiental y social.

Algunas de las amenazas que atentan contra la vida silvestre del planeta son: la caza furtiva, la pesca



excesiva y el tráfico de especies; la degradación, fragmentación y destrucción de hábitats de vida silvestre; el cambio climático; emisiones de efecto invernadero; explotación y sobreexplotación de recursos naturales; tala indiscriminada de árboles; desaparición de ecosistemas; utilización de tratamientos químicos para incrementar el crecimiento de coníferas y la proliferación de especies invasoras en otros hábitats distintos a su distribución geográfica originaria, entre otros.

Por ello, mediante esta celebración, se extiende una invitación a todas y todos para aportar desde nuestros ámbitos el respeto y cuidado de la vida silvestre. Desde acciones directas como no consumir especies en peligro de extinción, elegir productos libres de sufrimiento animal y evitar participar o promover cualquier actividad que vulnere los ecosistemas protegidos.

Asimismo, en el marco de esta conmemoración, cada año cineastas, científicos y defensores se reúnen en Nueva York para el Festival de Cine de Conservación de la Vida Silvestre, en donde se proyectan trabajos que recopilan la lucha para la preservación de la biodiversidad global, así como diversas perspectivas que pretenden explicar y compartir el valor intrínseco que poseen las especies de flora y fauna.



Ingeniería para el desarrollo sostenible

Desde 2020, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), ha impulsado la idea de que la tecnología y la ingeniería son fundamentales para una vida moderna, pero mediante el desarrollo sostenible.

En ese sentido, se propuso el 4 de marzo como el Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible, y ha recibido el apoyo de más de 80 organizaciones de ingeniería en 40 países de todo el mundo.

La fecha fue seleccionada en honor a la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (FMOI), ya que coincide con el aniversario de la Federación, desde hace 54 años (4 de marzo de 1968).

Uno de los principales objetivos de este día, es hacer hincapié en el papel esencial que desempeña la ingeniería para el desarrollo sostenible. Por ello, los ingenieros a nivel mundial, tienen la invitación de ofrecer propuestas que ayuden en el logro de los 17 objetivos de la Agenda 2030, a fin de aportar soluciones en materia de alimentación, agua, energía, medio ambiente, ciudades sostenibles, resiliencia ante desastres naturales, mejoras en el crecimiento económico e incluso, incentivar la igualdad de género dentro de su ámbito profesional.



¿Qué está sucediendo en el sector hídrico en el ámbito internacional?

Gerencia de Cooperación Internacional

A continuación, te presentamos un breviario sobre las actividades más destacadas en las que México ha colaborado durante las últimas semanas, con la comunidad internacional del agua.

México fue elegido como país prioritario de SWA

Como parte de la colaboración con la alianza Agua y Saneamiento para Todos (SWA) y los ejes de su Marco Estratégico 2020-2030, a través de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), México fue elegido como país prioritario para trabajar de la mano con base en los siguientes objetivos estratégicos: acción climática; derechos humanos al agua y al saneamiento y, también, sistemas y finanzas.

Este esquema de cooperación tiene por objetivo crear y mantener voluntad política para la implementación de acciones conjuntas. Para ello, está en elaboración una hoja de ruta que identificará una serie de acciones que se llevarán a cabo durante 2022.

Presentación del estudio del acuífero transfronterizo

Se presentó el estudio *Recopilación y sistematización de información en torno al sistema acuífero trans-*



fronterizo Península de Yucatán-Candelaria-Hondo, que compila información científica para conocer el estado actual del acuífero que comparten México, Belice y Guatemala; considerando aspectos administrativos, legales e institucionales.

Durante el evento, organizado por el Programa hidrológico intergubernamental de la Organización





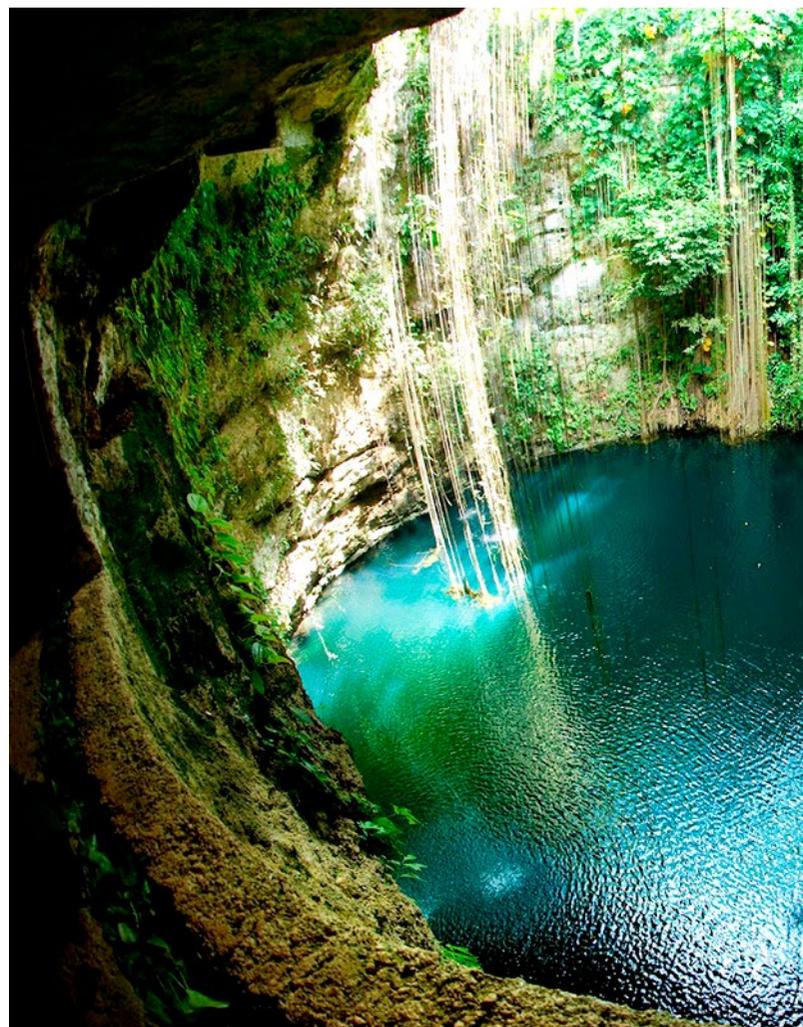
de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) para América Latina y el Caribe (PHI-LAC) y el Centro regional para la gestión de aguas subterráneas en América Latina y el Caribe (CeReGAS), participaron especialistas de los tres países. Por parte de México, asistió personal de la CONAGUA de diversas áreas técnicas.

Participación de Conagua en iniciativas internacionales

CONAGUA, a través de sus especialistas, aportó experiencias y conocimientos durante la elaboración y revisión de iniciativas internacionales como la Guía de planificación hidrológica con visión de gestión integrada de recursos hídricos (GIRH); además del documento “Recomendaciones para la elaboración de planes de saneamiento y tratamiento de aguas residuales” y la publicación “Agua y COVID-19 América Latina y Caribe”, que coordina la Conferencia de Directores Iberoamericanos de Agua (Codia).

México en el informe voluntario del ODS6

Como parte del seguimiento de avances del Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 6 (ODS6) —agua y saneamiento para todos—, durante enero y febrero, CONAGUA participó en entrevistas, encuestas y talleres, que forman parte del Informe Voluntario de México ante la Organización de las Naciones Unidas (ONU), respecto a la experiencia en el monitoreo y presentación de avances correspondientes al ODS6.



Este examen voluntario tiene como propósito conocer las dificultades y cuellos de botella a los que las naciones se enfrentan en su camino para el cumplimiento y reporte del ODS6, y funciona como una primera fotografía de las necesidades que pudieran ser subsanadas mediante la asistencia de la ONU en este proceso.

Intercambio de hidrotecnias a través de la CosUDE

En el marco de colaboración con la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (CosUDE), funcionarios de CONAGUA y representantes del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), realizaron un intercambio de experiencias en la implementación de hidrotecnias en Nicaragua y México.

Durante el encuentro virtual, el CATIE expuso el proyecto titulado “Adaptación de la agricultura al cambio climático a través de la cosecha de agua en Nicaragua”, el cual inició su primera fase en 2014 y, actual-

mente, está presente en 10 municipios de la región centro norte de ese país. El objetivo de este proyecto se enfoca en crear y fortalecer capacidades productivas para los habitantes a través de ecotecnias como cosecha de agua en reservorios y techos, y captación de manantiales orientados a los sistemas productivos que mejor se adapten a las condiciones existentes —agroforestal, silvopastoril y de patio—.

Por su parte, CONAGUA compartió la experiencia con los sistemas no convencionales, que centran sus acciones en las zonas rurales y de alto grado de marginación mediante la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia, saneamiento con biodigestores y, a su vez, brindando acceso público a manuales y herramientas para su implementación.

Ambas partes coincidieron en la importancia de la participación y pertenencia social en estos proyectos, siendo un aspecto base para la durabilidad de los sistemas y, por tanto, de la obtención de beneficios palpables para quienes los utilizan.



Agua, megaciudades y cambio global

Gerencia de Cooperación Internacional

Como un esfuerzo para acercar a la comunidad científica, los encargados de las políticas públicas, operadores, autoridades de cuencas y sociedad civil en torno a las discusiones sobre seguridad hídrica y los retos que imponen a las megalópolis, el Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la Organización de Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO) convocó a la segunda edición de la Conferencia Internacional en Agua, Megaciudades y Cambio Global (EauMega 2022).

Como su nombre lo indica, las megaciudades se distinguen por ser concentraciones de población urbana de enorme escala, donde proveer agua suficiente y de calidad es, cada día, un desafío que exige soluciones innovadoras, transversales y sostenibles.

Entre los que se abordaron destaca el lanzamiento oficial de la plataforma de cooperación de la Alianza de Megaciudades para el Agua y el Clima (Mawac), la cual fue creada como resultado del primer encuentro EauMega en 2015; esta alianza incluye a la Ciudad de México, así como a París, Nueva York, Beijing, Bombay, Tokio, Buenos Aires y Lagos.

La plataforma servirá para concretar el intercambio de conocimiento especializado en agua y clima para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático en las megalópolis, con el propósito de construir y fortalecer capacidades a través de la implementación de, aproximadamente, 32 actividades.

Esta iniciativa se nutre de la recopilación de datos, a escala global, sobre las acciones y estrategias emprendidas por las megaciudades; además, busca fomentar la evaluación de las mejores prácticas y la identificación de diversos esquemas de financiamiento a estos propósitos.

En este escenario, el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), planteó el reto que significa proveer de agua segura a los asentamientos irregulares, que son cada vez más y que no cuentan con servicios de agua potable y drenaje; situación agravada por la pandemia global.

Para el OCVAM la estrecha comunicación y coordinación con las autoridades locales ha sido clave para evitar cortes en el suministro y el mantenimiento óp-



timo del Sistema Cutzamala, fuente de agua para gran parte de la ciudad y su zona aledaña. Además, se informó que el trabajo se realiza en apego a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el servicio de agua potable, a fin de garantizar un consumo seguro.

Si quieres conocer más sobre esta iniciativa, te invitamos a visitar el sitio: <http://eaumega.org/>.

efemérides

Colaboración del Mtro. Víctor Javier Bourguett Ortiz.

del 1 al 15 de marzo

1 Día Internacional de la Cero Discriminación

como un llamado para promover y celebrar el derecho de cada persona a vivir una vida plena y con dignidad; independientemente de su aspecto, sexo, edad, religión, lugar de procedencia, condición social, opiniones, raza, discapacidad, origen étnico, orientación sexual, lengua, condición médica o cualquier otro motivo.



2007. **Entra en operación la Central Hidroeléctrica El Cajón**, en el municipio de Santa María del Oro, Nayarit.



3 Día Mundial de la vida silvestre.

En la actualidad, existen múltiples factores que amenazan la conservación de diversas especies de flora y fauna silvestres, en su mayoría, por la actividad humana y el cambio climático.



4 Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible.

Se invita a las y los ingenieros a proponer soluciones en materia de alimentación, agua, energía, medio ambiente, ciudades sostenibles, resiliencia ante desastres naturales, mejoras en el crecimiento económico e incluso incentivar la equidad de género dentro de su ámbito profesional.

1893. Nace, en la Ciudad de México, Concepción Mendizábal Mendoza. El 11 de febrero de 1930 se convirtió en la primera Ingeniera Civil titulada en México.

5

Día Mundial de la Eficiencia Energética. Se destaca lo que cada persona puede aportar en su vida cotidiana de manera paralela a las medidas que impulsen los gobiernos, para desarrollar modelos energéticos que comprendan el uso racional de los recursos naturales y la energía.

1970. Entra en vigor el Tratado de No Proliferación de Armas Nucleares. Es un esfuerzo global para prevenir la propagación de las armas nucleares, fomentar la cooperación en los usos pacíficos de la energía nuclear y promover el objetivo del desarme nuclear y el desarme general y completo.

6

1877. **Se inauguró oficialmente el Observatorio Astronómico Nacional de México**, en la azotea de Palacio Nacional.



7

Día del Campo. Nació de la necesidad de recordarle a la sociedad la importancia del medio rural para el bienestar social, ambiental y económico de todas y todos, así como todo lo positivo que el campo y las personas campesinas aportan a nuestra vida.



8

1975. **La Organización de las Naciones Unidas declara el 8 de marzo como Día Internacional de la Mujer.** Para 2022, con el lema "Igualdad de género hoy para un mañana sostenible".



13

1325. **Se funda la Gran Tenochtitlán.** El surgimiento Tenochtitlán comenzó con la migración de los aztecas chichimecas, quienes recibían ese nombre por habitar la tierra de Aztlán, en donde adoraban a Huitzilopochtli, deidad que los guiaría hacia un nuevo lugar.

14

Día Internacional de Acción por los Ríos, el Agua y la Vida. En México, los siete sistemas fluviales con el nivel más crítico de alteración por presas y represas son los ríos de las cuencas de Balsas; del lago de Cuitzeo; Bravo; Santiago; Pánuco, y de San Luis Potosí, es decir, 31% de la red hidrográfica y 26% del territorio nacional.

15

Día Mundial del Consumo Responsable. Promueve los derechos de los consumidores para elevar la voz y exigir que sean respetados y protegidos, y para protestar contra los abusos y excesos del mismo consumismo.

1861. El gobierno del presidente Benito Juárez decreta que, a partir del 1 de enero de siguiente año, se use como sistema de medición en México el Sistema Métrico Decimal.

1942. **Comenzó la construcción de la primera etapa del Sistema Lerma** para trasvase de cuenca, incluyendo un acueducto de 62 kilómetros de longitud y el túnel Atarasquillo-Dos Ríos, unión entre los valles de México y Toluca.

Pp

Plancton:

Conjunto de organismos flotantes del reino animal que viven prácticamente en todas las aguas naturales. Conjunto de seres vivos, animales y vegetales, generalmente microscópicos, que flotan a la deriva en las aguas dulces y marinas.

Percolación:

Pretratamiento. Conjunto de operaciones y procesos físicos, químicos o biológicos que pueden aplicarse a un agua residual, en o cerca de su origen, para disminuir o eliminar sus características contaminantes antes de la descarga a la red de alcantarillado.

Pozo:

Hoyo profundo con el objetivo de alcanzar agua subterránea para suministros.

Presa:

Mecanismo de desbordamiento usado como medida o control del flujo de agua.

**Permeabilidad:**

La habilidad de un fluido para pasar a través de un medio bajo presión.

¿Sabes qué es un frente frío?

La temporada de frentes fríos en México

Es la parte delantera de una masa de aire frío que provoca, a su paso, un descenso en la temperatura.

- Bajas temperaturas
- Lluvias
- Heladas
- Nevadas

Los frentes fríos se forman cuando una masa de aire frío choca con una de aire caliente. Al ser más denso, el aire frío se mete como una cuña por debajo del aire caliente, lo que genera movimiento e inestabilidad en la atmósfera de la zona afectada.

- Fuertes rachas de viento
- Abundante nubosidad
- Oleaje elevado en los litorales del Golfo de México y el Golfo de Tehuantepec

¡Es importante prepararnos!

En esta temporada, procura seguir las siguientes recomendaciones:

Abrígate bien y come sanamente; mantén una ventilación adecuada en caso de usar calefacción; evita conducir o transitar por carreteras resbaladizas, y protege del frío a mascotas, ganado y plantas.



Infórmate de las condiciones del tiempo a través de los avisos que emite el Servicio Meteorológico Nacional de la Comisión Nacional del Agua, y sigue las recomendaciones de Protección Civil.



<https://smn.conagua.gob.mx>



@conagua_mx

@conagua_clima



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

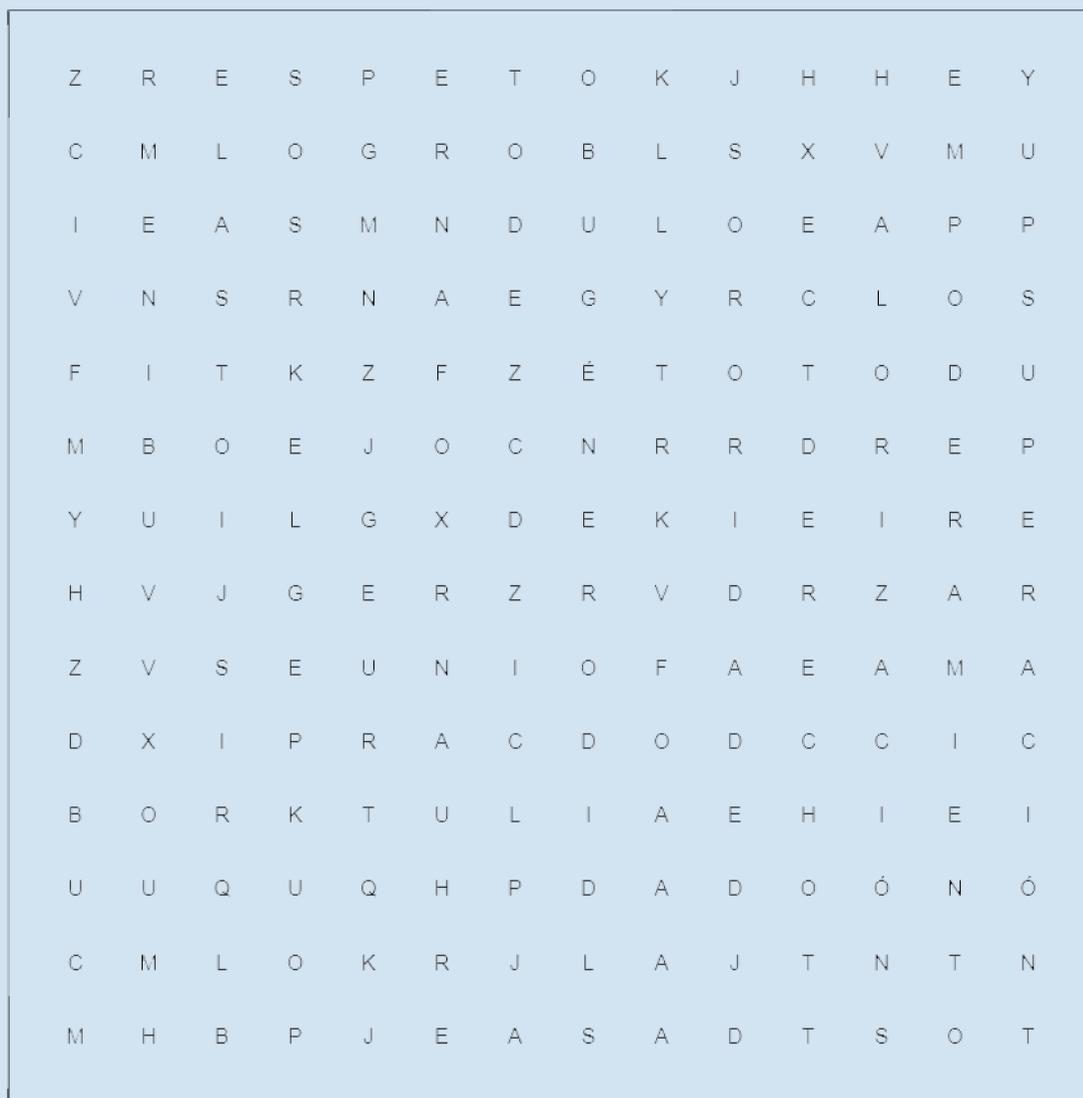


CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SOPA DE LETRAS

Día Internacional de la Mujer



DERECHO

GÉNERO

INTEGRIDAD

MARZO

RESPETO

SUPERACIÓN

VIOLENCIA

EMPODERAMIENTO

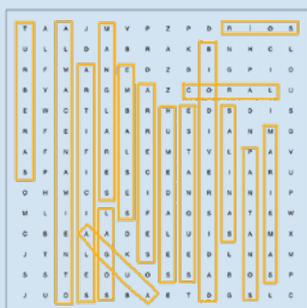
IGUALDAD

LOGRO

MUJER

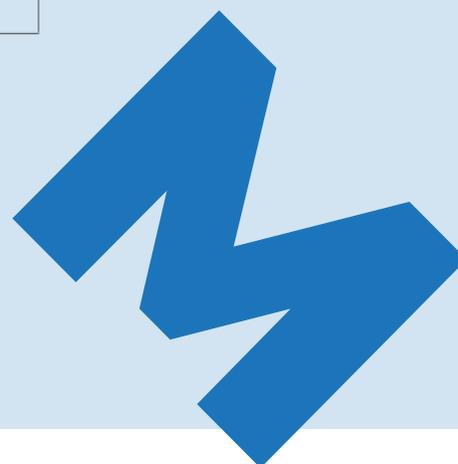
SORORIDAD

VALORIZACIÓN



Humedales

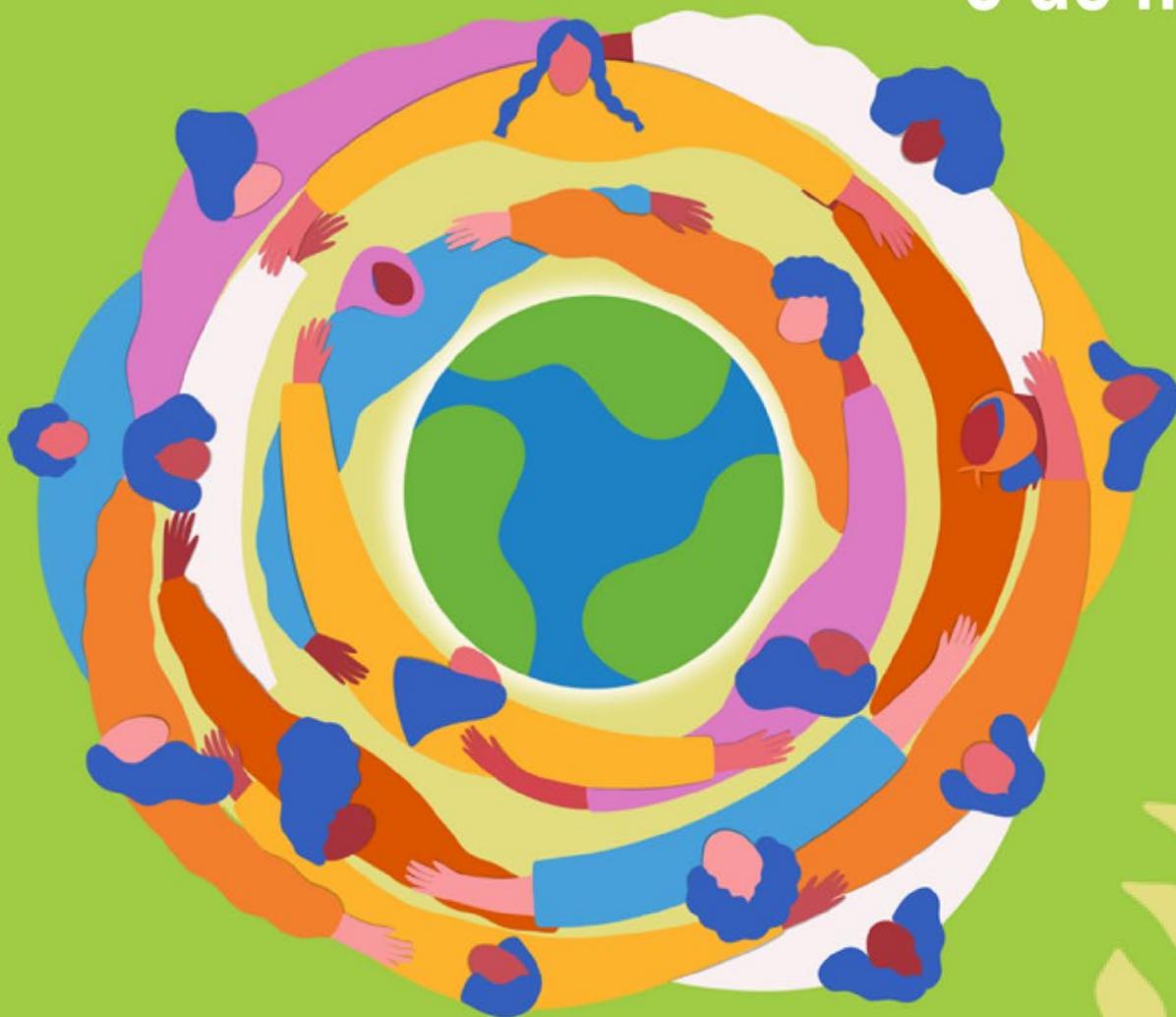
Solución a la Sopa de letras del número anterior



Día Internacional de la Mujer 2022

“Igualdad de género hoy
para un mañana sostenible”

8 de marzo



Burcu Köleli para ONU Mujeres 2022



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA