

Somos **Conagua** revista digital

Año 2, Número 51, 1 de diciembre 2020

16 DÍAS DE ACTIVISMO
CONTRA LA VIOLENCIA
HACIA LAS MUJERES

**Trabajamos sin descanso para
apoyar a la población durante la
atención de emergencias**

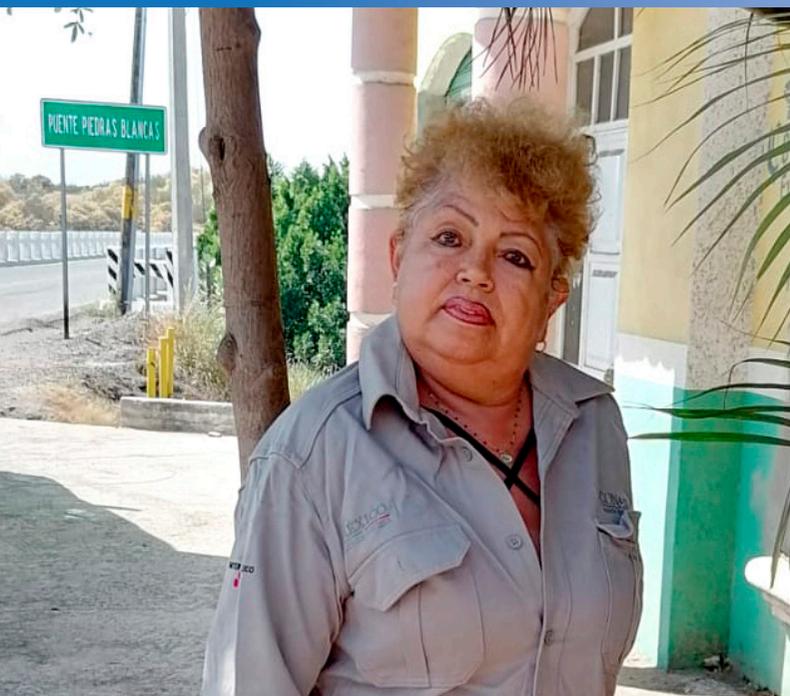


GOBIERNO DE
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



María Guadalupe Torres Hurtado Encargada de la Presa Derivadora Piedras Blancas

“De mi trabajo me gusta estar en el campo, sentir su aroma cuando llueve, ir al río, medir su afluente, vigilar los canales de riego, estar a cargo de las compuertas, distribuir el agua. Si se tratara de permanecer en una oficina, detrás de un escritorio, no llevaría 24 años a cargo de la Presa Derivadora Piedras Blancas”. Así explica María Guadalupe Torres Hurtado cómo es que ha permanecido en un encargo que, en México, como en muchas otras partes del mundo, está principalmente destinado a los hombres.

María Guadalupe explica que, diariamente, sin importar la fecha o el estado del tiempo, acude a los canales de riego para medir los niveles del agua que se entrega a los usuarios y, en su caso, operar las compuertas para que se entregue el volumen establecido en los planes avalados por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

Subraya que de este trabajo depende que el agua proveniente de la presa Piedras Blancas llegue a los módulos de riego 8, 9 y 12 del Distrito de Riego 097-Lázaro Cárdenas, cuyos usuarios confían plenamente en el cumplimiento de estas entregas, siempre y cuando la disponibilidad lo permita.

Contrario a lo que ocurre en otros embalses para riego, detalla, en esta presa derivadora no hay descanso, pues también está ligada al funcionamiento de una hidroeléctrica, la cual genera energía los 365 días del año.

Afirma que, a lo largo de estos 24 años al frente de la presa, ha pasado por diversos contratiempos, como el desbordamiento de canales, la caída de árboles, de un vehículo e incluso de una persona, ante lo cual se ha visto obligada a manipular las compuertas para el rescate correspondiente o para retomar el control de las aguas.

María recuerda que, al principio, el trato con los usuarios no fue del todo fácil, pues hubo quien quiso convencerla de modificar volúmenes de entrega. “Cuando es una disminución, no hay problema, se almacena el agua y se entrega de acuerdo a las necesidades. En lo que sí no hay forma de acceder es en el incremento, y no insistan”, recalca.

Aunque es conocida por ser amable y amigable, María Guadalupe, madre de tres varones, reconoce que en todo este tiempo el carácter le ha cambiado y ahora es mucho más firme. “Hay situaciones en las que uno debe tomar decisiones, sin pensar demasiado en quién se va a molestar o no. Afortunadamente, para ello cuento con el respaldo de mis jefes, quienes casi siempre han avalado mis acciones para solucionar problemas y se muestran dispuestos a escuchar mis recomendaciones, pues con mi trabajo, experiencia y disponibilidad, me gané su confianza, y de algunos, incluso su amistad”, 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

Las Brigadas PIAE trabajan sin descanso durante la atención de emergencias

Nacional.- Como parte de las acciones que implementa la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) para apoyar a la población afectada por las inundaciones registradas en los municipios de Centro, Emiliano Zapata, Jalpa de Méndez, Jonuta, Macuspana, Nacajuca y Tacotalpa, en Tabasco, se mantienen operativos de bombeo de agua anegada. Desde el 1 de noviembre, se han bombeado casi 22 millones de metros cúbicos (m³) de agua, y se han entregado tres millones 120 mil litros de agua potable. Todo, en beneficio de casi 128 mil personas.



Así se informó durante la reunión semanal del Comité Nacional de Grandes Presas (CNGP) —presidido por CONAGUA—, donde también se destacó que, como parte de la estrategia integral del Gobierno de México para brindar atención a la población afectada por las lluvias, continúa el apoyo a la población de diversos municipios de Campeche, Chiapas, Veracruz y Yucatán.

En total, del 16 de noviembre al 1 de diciembre, las Brigadas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) de CONAGUA, en coordinación con otras dependencias, implementaron 91 operativos preventivos y 7 de atención de emergencias.

De las acciones llevadas a cabo en este periodo, también destacan las siguientes:

- En **Campeche**, del 29 de octubre al 19 de noviembre, personal de CONAGUA desalojó más de 111 mil 230 m³ de agua de vialidades de Hopelchén, para beneficiar a mil 150 personas.
- En **Chiapas**, ante las afectaciones en los sistemas de agua potable, desde el 10 de noviembre se han suministrado un millón 360 mil litros de agua a más

de 47 mil habitantes de Chamula, Chapultenango, Francisco León, Jitotol, Ocosingo, Ocoatepec, Reforma, Salto de Agua, Simojovel y Tumbala.

- En **Veracruz**, del 12 al 20 de noviembre se suministraron 60 mil litros de agua potable y se desazolvieron 3 mil 580 metros lineales de drenajes de los municipios Agua Dulce y Las Choapas, en beneficio de más de 7 mil 100 habitantes.
- En **Yucatán**, del 9 al 20 de noviembre se desalojaron más de 476 mil m³ de agua anegada, en beneficio de 8 mil 600 habitantes de los municipios de Tizimín y Mérida.
- Ante la contingencia sanitaria derivada del COVID-19, se mantienen los operativos de suministro de agua potable en la Ciudad de México, el Estado de México y San Luis Potosí, donde, en total, se han entregado 8 millones 910 mil litros de agua potable, beneficiando a casi 53 mil 600 personas. En los últimos días se apoyó a 38 unidades de salud y centros de atención a la sociedad.
- Asimismo, en diversos operativos se han distribuido y suministrado más de 272 millones 245 mil litros de agua a más de 475 mil 400 personas de localidades vulnerables de Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Ciudad de México, Coahuila, Coahuila, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Veracruz.

De manera paralela, se realizaron operativos de apoyo para el desazolve de drenajes urbanos y municipales en 19 entidades, así como para auxiliar al riego agrícola en tres estados.



El agua para las ciudades fronterizas del norte de México está garantizada: Blanca Jiménez

Nacional.- Luego de que se concluyera el ciclo 35 del Tratado de Aguas de 1944, el recurso hídrico para las 13 ciudades fronterizas está garantizado, pues la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) realiza los trasvases necesarios para ello, lo cual será complementado con las lluvias.

Así lo informó Blanca Jiménez Cisneros, directora general de la CONAGUA, durante la conferencia “Cumplimiento del Tratado de Aguas de 1944”, impartida durante el Encuentro Virtual ANEAS 2020.

La titular de CONAGUA señaló que, a finales de octubre pasado, se concluyó el ciclo 35 del Tratado de Aguas de 1944, al usar una porción de las aguas de propiedad mexicana almacenada en las presas internacionales La Amistad y Falcón, de las cuales se transfirió un volumen de 131 millones de metros cúbicos (Mm³), dejando cerca de 87 Mm³ de almacenamiento mexicano.

Puntualizó que, en caso de que el almacenamiento mexicano sea insuficiente para cumplir el Derecho Humano al Agua, Estados Unidos, por razones humanitarias, cooperará con México permitiendo el uso temporal de volúmenes estadounidenses. Cabe decir

que los volúmenes utilizados deberán ser reintegrados por México.

Adelantó, asimismo, que esta resolución, contenida en el Acta 325 de la Comisión Internacional de Límites y Aguas, vencerá el 31 de octubre de 2021 o antes si el almacenamiento mexicano alcanza 160 Mm³.

Sobre el abastecimiento de agua en las 13 ciudades fronterizas —que se proveen de las presas internacionales—, Blanca Jiménez hizo énfasis en que los volúmenes necesarios están asegurados debido a que se cuenta con almacenamientos, se realiza el trasvase de otras presas y se prevé que las lluvias serán complementarias a lo existente.

Finalmente, reiteró que México hizo esfuerzos técnicos para cumplir este tratado, cuya permanencia es conveniente para nuestro país, ya que establece reglas claras para compartir el agua de la cuenca entre ambas naciones; permite a México recibir cuatro veces más agua de la que aporta, y le da la flexibilidad de aportar su parte correspondiente en periodos de cinco años, en tanto que Estados Unidos entrega una cantidad fija de manera anual.



Impulsan la formulación del PHR en Lerma-Chapala, junto con diversas instituciones y la sociedad organizada

Jalisco.- Durante la CLXIV Sesión de la Comisión de Operación y Vigilancia (COVI) del Consejo de Cuenca Lerma-Chapala, se dio a conocer la primera versión del Programa Hídrico Regional 2020-2024 VIII Región Hidrológico-Administrativa, Unidad de Planeación Lerma-Chapala, en el que se destacó el contenido del programa, la detección de problemas públicos, así como la estructura conformada por 5 objetivos, 15 estrategias, 104 acciones puntuales y 315 proyectos específicos.

autorizar para el ciclo agrícola noviembre 2020-octubre 2021.

Por otra parte, los miembros del COVI analizaron la integración del Consejo Académico del Agua de Jalisco —el cual es un órgano colegiado auxiliar de la Comisión Estatal del Agua y de la Secretaría de Gestión Integral del Agua con carácter consultivo, deliberativo y de opinión— con el objetivo de replicar dicho modelo en el Consejo de Cuenca Lerma-Chapala, para aprovechar el conocimiento acumulado en las instituciones académicas en la consecución de los objetivos del propio Consejo.

Como parte de las acciones para asegurar la integridad de los ecosistemas, representantes del Fondo de Agua Cauce Bajío —como mecanismo de acción colectiva del Fondo de Agua Guanajuato A.C.—, quienes señalaron los retos que enfrenta la zona de Guanajuato y cómo se ha coadyuvado a desarrollar soluciones basadas en la ciencia y orientadas a catalizar un cambio sistémico a través del Fondo de Agua.



Con el objetivo de consolidar una nueva relación entre la autoridad del agua, la sociedad y el recurso hídrico, así como una sólida colaboración entre los diversos actores del sector, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) implementa una nueva política hídrica con la que se busca la recuperación ambiental.

La versión del PHR, presentada durante la sesión, es el resultado de la colaboración de las unidades de planeación, órganos auxiliares del Consejo de Cuenca, representantes de pueblos originarios, sociedad civil, academia y usuarios de aguas nacionales.

Asimismo, se abordó el tema del comportamiento hidrológico de la Cuenca Lerma-Chapala en el periodo del 1 de noviembre de 2019 al 31 de octubre de 2020, incluyendo el escurrimiento superficial de noviembre de 2019 a octubre de 2020, y los volúmenes de aguas superficiales por



Participa CONAGUA en el foro de análisis sobre el temporal de lluvias atípicas de 2020

Yucatán.- En el marco de los trabajos que se desarrollan para la formulación del Programa Hídrico Regional 2020-2024 de la Península de Yucatán, se llevó a cabo el foro “Reflexiones sobre las Lluvias atípicas de 2020 y sus impactos”, organizado conjuntamente por el Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán, el Grupo de Estudios del Agua de la Universidad Autónoma de Yucatán, el **Organismo de Cuenca Península de Yucatán** (OCPY) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Asociación Mexicana de Hidráulica, Sección Yucatán.

El propósito del encuentro fue analizar las causas y los hechos en torno a las inundaciones ocurridas recientemente en Yucatán por las tormentas tropicales Cristobal y Gamma, y por el huracán Delta, a fin de plantear acciones de prevención y corrección durante futuros eventos similares.

Para ello, se contó con la participación de especialistas y analistas en



temas de meteorología, geohidrología, desarrollo urbano y reglamento de construcción, y fue transmitido a través de la cuenta oficial en Facebook del Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán, por lo que se invita a acceder a la grabación completa mediante la liga: <https://www.facebook.com/watch/?v=288340392517953>.

Con estas acciones, la CONAGUA reafirma su compromiso de trabajar en coordinación con los tres órdenes de gobierno para solucionar la problemática relacionada con los fenómenos hidrometeorológicos extremos, y de esta manera proteger a la población.

NUMERALIA



El **5 de diciembre** se conmemora el **Día Mundial del Suelo**, este año bajo el lema: “Mantengamos vivo el suelo, protejamos la biodiversidad del suelo”.

De acuerdo con datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), **815 millones de personas** sufren inseguridad alimentaria, y aproximadamente **2 mil millones** no disponen de comida lo suficientemente nutritiva.

Esta situación se podría mitigar mediante la gestión adecuada de los suelos.

Este año, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, en coordinación con otras instituciones, llevará a cabo una conferencia en conmemoración del Día Mundial del Suelo, y podrás consultarla en: <https://www.gob.mx/agricultura>

CONAGUA y Los Países Bajos realizaron seminario internacional sobre el manejo integral costero

Ciudad de México.- Con una participación de cerca de 250 invitados, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), la Embajada Real del Reino de los Países Bajos en México y la Asociación Holandesa del Agua (NWP, por sus siglas en inglés) llevaron a cabo el “Seminario Internacional Manejo Integral Costero”.

Gracias al apoyo del programa Partners for Water, la asociación Netherlands Water Partnership compartió la experiencia de los Países Bajos sobre la importancia de realizar un manejo integral costero y las medidas que han tomado para la protección de su territorio a partir de la grave inundación que sufrieron en los años 50.

La organización Wetlands International presentó las experiencias de soluciones basadas en la naturaleza en la zona costera, como las de ingeniería, combinadas con respuestas basadas en ecosistemas; los trabajos realizados con procesos naturales, como corrientes, flujos de sedimentos, mareas, manglares, utilización de ostras, etc.; la utilización de servicios ecosistémicos, como amortiguación de olas, control de erosión y regulación de agua; el Programa de Dunas para el control de erosión de costas, y el Programa de motor de arena en Holanda (caso de éxito para controlar la erosión de costas).

Por su parte, The Hague Academy for Local Governance compartió sus experiencias sobre gobernanza integral para la toma de decisiones en las zonas costeras, como la descentralización y la gobernanza local, la cual debe considerar la transferencia de algunos de los poderes y responsabilidades del gobierno a otros sectores; la incorporación del conocimiento local en la toma de decisiones; la ampliación del diálogo entre diferentes actores relevantes (ciudadanos, empresas, organizaciones civiles); la existencia de esfuerzos coordinados en cada nivel de administración, y la participación social como elemento fundamental para generar gobernanza participativa, empoderamiento e involucramiento.

Asimismo, mostraron el uso de herramientas digitales para promover las consultas ciudadanas, la definición de presupuestos participativos y la valoración de los servicios ecosistémicos de la naturaleza.

Durante su intervención, la organización Deltares mostró el uso de herramientas de diagnóstico para la toma de decisiones, enfocándose en la Gestión Integrada de Zonas Costeras (GIZC) como un proceso multidisciplinario y dinámico para la gestión sostenible de las áreas litorales — de enfoque integrado de planeación y gestión—, en el que las políticas, sectores e intereses individuales deben ser tomados en cuenta, a fin de maximizar los beneficios en zonas costeras y minimizar los conflictos y daños por las actividades.

Por otro lado, explicaron los Sistemas de Apoyo para la Toma de Decisiones (DSS), como programas computarizados para evaluar escenarios y poder realizar diagnósticos que definen estrategias de acuerdo con las distintas opciones. Se destacó la importancia de la participación de acto-



res gubernamentales de diferentes niveles.

Además, The Witteveen+Bos explicó cómo realizar una planificación integral y restauración de la zona costera a largo plazo, la cual debe considerar el medio ambiente, a la sociedad y la economía, además de apoyarse en la construcción con la naturaleza, destacando que para que los proyectos sean exitosos es fundamental el involucramiento de todas las partes interesadas, la financiación desde el inicio de los proyectos y la comprensión completa por parte de la sociedad y de los actores involucrados.

El evento logró un interesante intercambio entre ambos países sobre experiencias exitosas para fortalecer e impulsar iniciativas en el manejo integral en las costas, así como de herramientas para una adecuada gestión de las zonas costeras. Asimismo, se destacó la importancia de conocer las causas de los problemas costeros y promover la participación de todos los actores, con el objetivo de construir consensos, y la necesidad de generar cambios de conciencia y promover la capacitación para fortalecer la gestión integrada en dichas zonas.

La retransmisión del evento y las presentaciones están disponibles en:

<https://www.netherlandswaterpartnership.com/events/integrated-coastal-management-mexico>

Realizan mantenimiento a la infraestructura hidráulica del río Tijuana

Baja California.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en Baja California lleva a cabo obras de mantenimiento en la canalización del río Tijuana, que consisten en la rehabilitación de 52 compuertas ubicadas a lo largo del canal, así como el retiro de azolve correspondiente a 23 mil 500 metros cúbicos.

El **Organismo de Cuenca Península de Baja California** (OCPBC) destacó que el mejoramiento de estas estructuras, es vital para mantener en óptimas condiciones el funcionamiento hidráulico del canal, debido a que son los puntos por donde fluye el agua pluvial proveniente de los arroyos que cruzan la ciudad.

En total, la inversión asciende a 16 millones de pesos y se prevé que las obras se concluyan a finales de este año. Además, con estas acciones, los gobiernos federal y estatal, contribuyen para proteger a la población de posibles inundaciones, en caso en de que se presenten fuertes avenidas provocadas por lluvias, así como para prevenir problemas de salud y mejorar la imagen urbana de la ciudad.

Por otra parte, el OCBPC mencionó que estas obras son independientes a las acciones que realiza la CONAGUA, en coordinación con la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA) —sección mexicana— y el gobierno estatal, para el saneamiento de las aguas residuales de Tijuana.

Con el mantenimiento a la canalización y el mejoramiento en los procesos de saneamiento, se avanza en la atención integral de la Cuenca del Río Tijuana y se reduce el impacto binacional, por lo que es prioritario que se sumen otros niveles de gobierno, además de la ciudadanía en general, para preservar la infraestructura como una obra emblemática de la región.



Los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento (DHAS) no solo implican el simple acceso al recurso.

Se deben cumplir los siguientes criterios:



#MAKERIGHTSREAL

1 Disponibilidad.



2 Calidad.



3 Aceptabilidad.- El agua debe presentar un color, olor y sabor aceptable para el uso personal o doméstico. Todas las instalaciones y los servicios de agua y saneamiento deben ser adecuados y sensibles a las necesidades culturales, de género, del ciclo vital y de privacidad.



4 Accesibilidad.- Los servicios de agua y saneamiento deben ser físicamente accesibles, que se encuentren dentro o en las inmediaciones de su hogar, su lugar de trabajo o las instituciones educativas o de salud.



5 Asequibilidad.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



PINTA EL MUNDO DE NARANJA: ¡FINANCIAR, RESPONDER, PREVENIR, RECOPIRAR!

#PINTAELMUNDODENARANJA #GENERACIÓNIGUALDAD #16DÍAS



16 Días de Activismo contra la violencia hacia las mujeres

Durante 2020, la vida y las dinámicas a nivel mundial se han modificado tras el brote de COVID-19, y lamentablemente, las cifras revelan que durante los meses de confinamiento la violencia contra mujeres y niñas se ha incrementado.

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la crisis ha venido acompañada de un repunte de las denuncias de violencia doméstica, precisamente en un momento en que los recursos públicos, como las fuerzas del orden, los servicios sanitarios y los albergues, se están desviando para hacer frente a la pandemia.

Por ello, durante los 16 días de activismo contra la violencia hacia las mujeres, se destaca la necesidad de participación y apoyo mediante el lema: **“Pinta el mundo de naranja: ¡Financiar, responder, prevenir, recopilar!”**.

Como parte de la campaña internacional anual que comenzó el 25 de noviembre —Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer— y se extiende hasta el 10 de diciembre —Día de los Derechos Humanos—, personas y organizaciones de todo el mundo pretenden sumar a más gente a esta estrategia, a fin de exigir la prevención y eliminación de la violencia contra las mujeres y niñas.

Según datos de la ONU:

- A escala mundial, incluso antes de que comenzara la pandemia de COVID-19, una de cada tres mujeres sufría violencia física o sexual, en su mayoría por parte de su pareja.
- Desde el inicio de la contingencia, los nuevos datos indican que en muchos países se han incrementado las llamadas a las líneas de atención de casos de violencia en el hogar.
- El acoso sexual y otras formas de violencia contra las mujeres siguen acaeciendo en la vía pública, en los espacios públicos y en internet.
- Las sobrevivientes no disponen de la información necesaria y desconocen los medios a los que pueden acudir para recibir servicios de apoyo.
- En algunos países, los esfuerzos y los recursos que se empleaban para dar respuesta a la violencia contra las mujeres se han destinado a brindar alivio inmediato a los efectos del COVID-19.

Todas y todos podemos y debemos prevenir la violencia contra las mujeres y niñas. Si deseas conocer más información de cómo participar, te recomendamos los siguientes enlaces:

https://www.unwomen.org/-/media/headquarters/attachments/sections/what%20we%20do/evaw/unite_campaign_cn_2020_spanish.pdf?la=es&vs=2747

<https://www.unwomen.org/es/what-we-do/ending-violence-against-women/take-action/unite>

POR UNA CULTURA DEL AGUA

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

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

¡No me desperdicies!



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA