

NUMERO 23 MAYO 2020

Somos **Conagua**

revista digital

Año I, Número 23, 19 de mayo 2020

La previsión, herramienta para proteger a la población



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



José Russell Jiménez Novelo
Jefe de la Brigada de PIAE-OCPY

“¡Que vengan los de gris, los de CONAGUA, ellos sí tienen equipo!”, se oye decir a muchas personas que viven en la Península de Yucatán cuando requieren la presencia de las Brigadas de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE). Y es que los brigadistas de PIAE los han apoyado en múltiples inundaciones, como es el caso de José Russell Jiménez Novelo, jefe de la Brigada del Organismo de Cuenca Península de Yucatán (OCPY), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

El ingeniero agrónomo especializado en sistemas de producción agrícola detalla que, desde 1993, a su ingreso al área de Riego y Drenaje del Distrito de Riego 048, comenzó a participar en la atención a emergencias. Entonces estaba a cargo de los programas de riego, apoyaba a la Residencia de Maquinaria y Equipo, y coordinaba personal para apoyar en emergencias. Así ocurrió en 1998, cuando, a pesar de los caminos cerrados y puentes caídos, llegaron a Tapachula, Chiapas, para apoyar a los afectados por un deslave. “Limpiamos lodos, entregamos agua potable y repusimos los sistemas de distribución de agua”.

En 2005 llegó la gran experiencia: “Apenas conocimos el posible desarrollo de Wilma, nos movilizamos a Cozumel con maquinaria especializada. Fue impresionante ver los efectos del huracán categoría 5. Como

en CONAGUA no hay fronteras, el apoyo llegó de varias brigadas. Ahí quedó clara la utilidad de la coordinación con otras instituciones y la colaboración de la población”.

Para cada temporada, la preparación es fundamental, afirma. “Para estos meses ya probamos y arreglamos maquinaria, actualizamos manuales y, en coordinación con Protección Civil, recorrimos zonas vulnerables y emitimos oficios para que se realicen acciones preventivas. Lo importante es estar preparados de acuerdo con la problemática de cada localidad. CONAGUA es una dependencia de alto valor técnico y no podemos fallar”.

Nacido en Mérida, Russell Jiménez ha tenido la oportunidad de ser parte de la familia PIAE en toda la península y formar un gran equipo regional. Reconoce que esto ha implicado el gran esfuerzo de dejar a su esposa con sus tres hijos, lo cual “es fuerte y preocupante, sobre todo cuando ellos también están expuestos a los riesgos. Por eso es fundamental compartirles mi labor, y sobre todo los conocimientos en cuanto a protección civil. Eso da cierta tranquilidad”.

Afirma que “los PIAE” también están preparados para otras emergencias, como terremotos o maremotos. Para ello, realizan simulacros, se mantienen a la vanguardia y siempre están coordinados con otras brigadas y dependencias, en todos los niveles. “Ahora estamos preparados para lo peor, pues eso nos ayuda a responder mejor. Sin embargo, también necesitamos el apoyo de la población, que cada vez está más consciente de la importancia del adecuado manejo de la basura y de que debe colaborar al desalojar zonas de riesgo o no asentarse en ellas”.

El amor por su tarea de apoyo a la población es tan grande que la ha compartido con uno de sus hijos, quien, espera, también tenga la oportunidad colaborar con la institución y con México. “Ser parte de la familia CONAGUA nos enorgullece mucho”, 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

Av. México Xochimilco 4985, Colonia Guadalupe, Alcaldía Xochimilco
 Cp. 16860, Ciudad de México

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

Contacto: revistadigital@conagua.gob.mx, Tel. 55 51 74 40 00, ext. 1100



Limpeza de la presa Madín alcanza 95 por ciento

Estado de México.- Durante las últimas semanas, se han logrado avances significativos en la recolección y el retiro de lirio en la presa Madín, informó el director general del **Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México** (OCAVM) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

Señaló que el trabajo conjunto con la Comisión del Agua del Estado de México y asociaciones civiles ha permitido la recuperación de cerca de 95 % de la superficie de la presa.

Refirió que, a partir del 20 de enero pasado, CONAGUA emprendió acciones para la recuperación del embalse, debido a que al inicio de 2020 estaba totalmente cubierto por lirio. Apuntó que los trabajos, que aún se mantienen, consisten en el retiro de la maleza por medios mecánicos, con lo cual se ha recuperado la mayor parte del espejo.

El titular del OCAVM subrayó que, de manera adicional al control mecánico, se implementa el retiro manual de las plantas que quedaron sobre el terreno de la rívera, debido a la disminución del almacenamiento de agua registrado en días recientes.

Finalmente, señaló que se realiza la limpieza de este cuerpo de agua ininterrumpidamente, con el fin de contrarrestar la rápida reproducción del lirio, favorecida durante la época de lluvias.

Apoyan con desazolve en Progreso de Obregón, Hidalgo



Hidalgo.- Como medida preventiva ante la próxima temporada de lluvias, y con el objetivo de evitar inundaciones, la **Dirección Local Hidalgo**, de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), realiza un operativo de limpieza y desazolve en la red de drenaje y fosas sépticas en el municipio de Progreso de Obregón.

Armando Hernández Mendoza, director local de la CONAGUA en el estado, informó que para estos trabajos se utiliza un camión hidroneumático tipo Aquatech. “El operativo inició el 30 de abril y concluirá el 11 de mayo, en beneficio de 23 mil 451 habitantes”; aseguó.

Finalmente, Hernández Mendoza hizo un llamado a las autoridades de los tres órdenes de gobierno, del sector privado y a la población en general, para que se continúen reforzando las acciones que permitan el ahorro y uso eficiente del agua, tanto en las ciudades como en la agricultura.



Gobierno de México, preparado ante la Temporada de Ciclones Tropicales 2020

Ciudad de México.- Atendiendo las medidas de sana distancia, y con el comienzo de la temporada de lluvias y ciclones tropicales el pasado 15 de mayo, los titulares de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) encabezaron una conferencia de prensa, de manera virtual, con los 32 titulares de las unidades estatales de Protección Civil, siete gobernadores y los titulares las secretarías de Gobernación, de la Defensa Nacional y Marina, y de la Guardia Nacional.

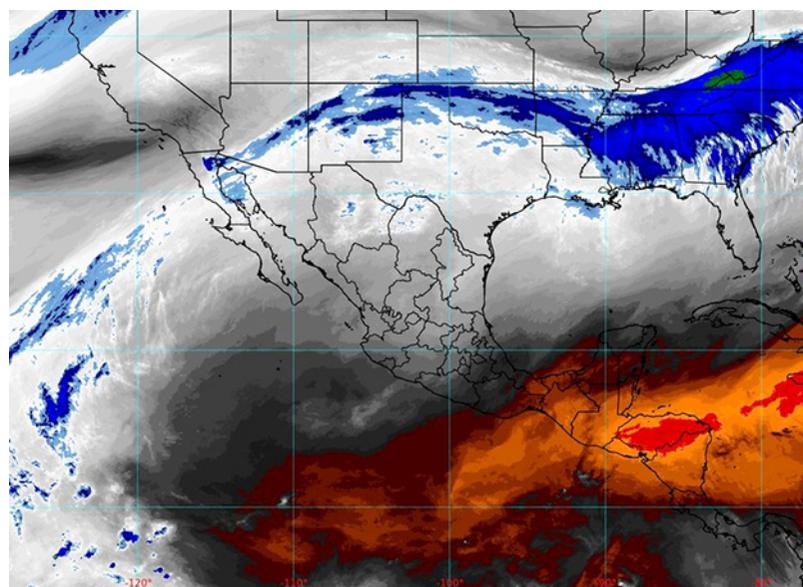
La directora general de CONAGUA, Blanca Jiménez Cisneros, informó que el 15 de mayo inicia formalmente la temporada de ciclones tropicales en el Pacífico Nororiental, aunque ya ocurrió una depresión tropical el 25 y 26 de abril, y en el Atlántico inicia el 1 de junio.

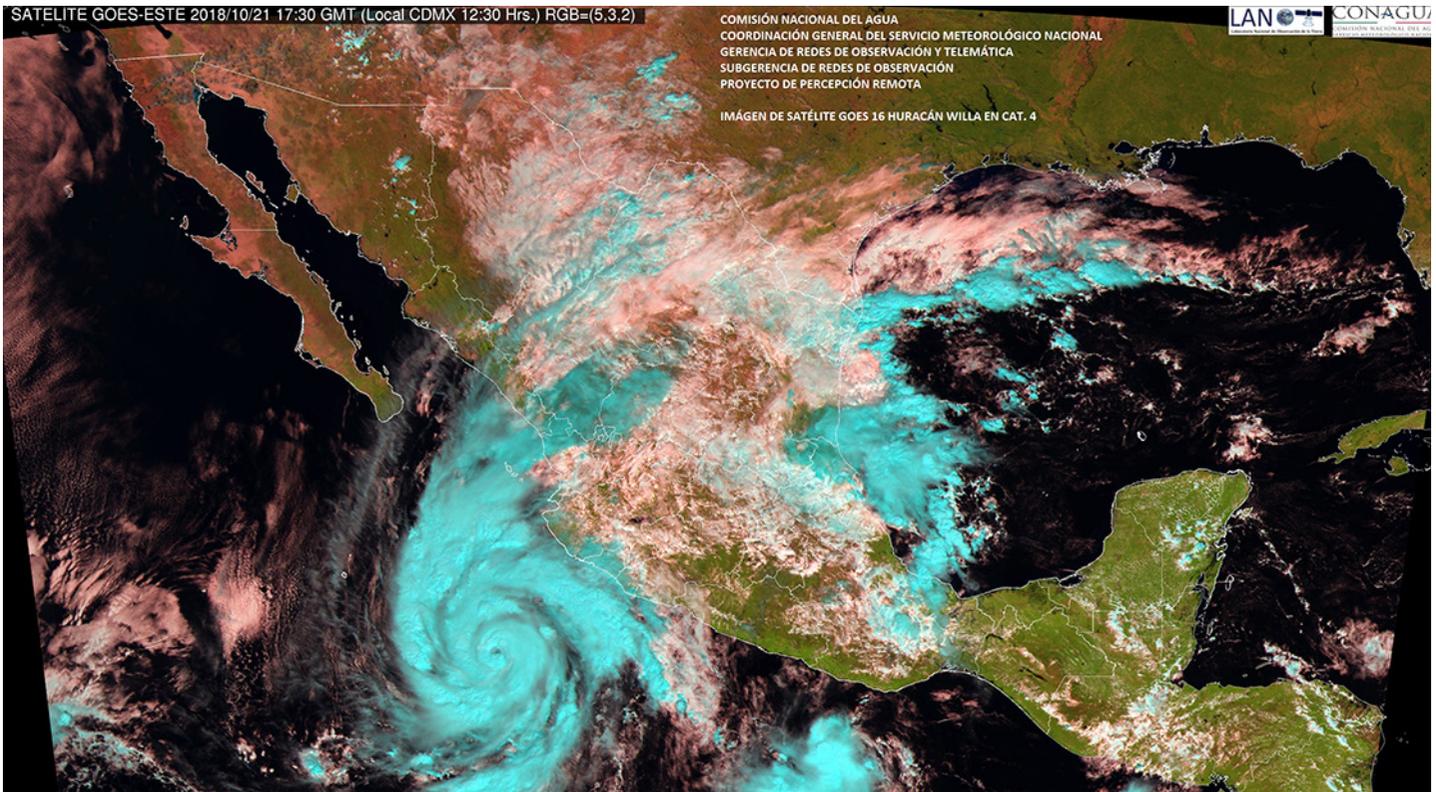
Además comentó que el número de mexicanos expuestos en zonas de riesgo son 17 millones, y los estados con mayor exposición a ciclones tropicales son: Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Colima, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Tamaulipas, Veracruz, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, los cuales, como todas las entidades, tienen listos los planes estatales de Protección Civil para hacer frente a esta temporada de lluvias y ciclones.

En el evento, el secretario de la SSPC, Alfonso Durazo, hizo un llamado a la población en zonas de riesgo para atender los avisos de CONAGUA y de la CNPC, al

tiempo que destacó el compromiso que tiene el Gabinete de Seguridad para mantener coordinación entre los diferentes actores del gobierno y salvaguardar la integridad de los ciudadanos.

Por su parte, el coordinador nacional de Protección Civil, David León Romero, reconoció la importante labor de todas las mujeres y hombres que conforman el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), que entregan su talento, experiencia y disciplina para salvaguardar la vida y bienes de la población mexicana. Añadió que el SINAPROC cuenta con el apoyo invaluable de la SEDENA, la Marina y la Guardia Nacional.





“Para este año se espera que la temporada sea más activa en ambos océanos, es decir, que habrá más ciclones tropicales que el promedio”, informó Jiménez Cisneros, “sin embargo, los ciclones tropicales también generan grandes beneficios a diferentes sectores, como a la agricultura, al proveer agua para riego, o a la ganadería”, puntualizó.

Detalló que, para esta temporada, se pronostica la formación de 30 a 37 sistemas con nombre, de los cuales: de 15 a 18 se desarrollarán en el Pacífico

Nororiental y de 15 a 19 en el Atlántico; de los mencionados, entre siete y nueve pueden ser huracanes categorías 3, 4 o 5.

La SSPC, CNPC y CONAGUA tienen un acompañamiento constante para cualquier eventualidad que se presente. Además, se mantiene comunicación permanente con el Comité Nacional de Emergencias, los gobiernos estatales y municipales, donde se tienen listos los planes de continuidad para hacer frente a la temporada de lluvias y ciclones tropicales.

NUMERALIA

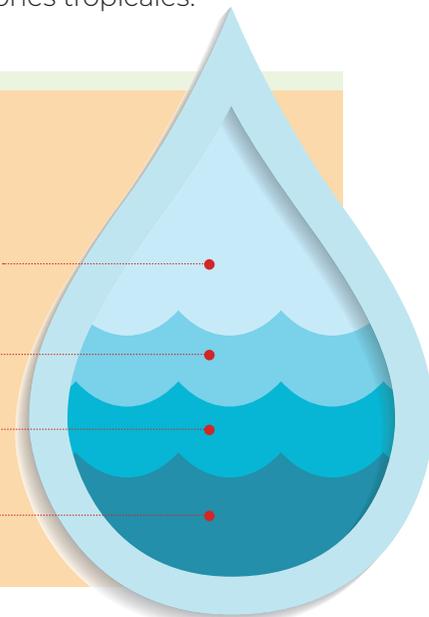
¿Qué ocurre con una molécula de agua durante **100 años**? Durante este periodo, la molécula pasa:

un par de días en la atmósfera

2 semanas en lagos y ríos

20 meses en forma de hielo

y **98** años en el mar



Aplican recursos FONDEN para fortalecer la seguridad hídrica en Agua Prieta, Sonora

Sonora.- Una de las prioridades de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) es garantizar la seguridad hídrica y coadyuvar con la protección a los centros de población, por ello este año se canalizaron

6 millones 759 mil pesos, provenientes del Fondo de Desastres Naturales (FONDEN), para la reposición de 1,170 metros lineales del colector de aguas residuales en Agua Prieta, Sonora.



Al respecto, José María Martínez Rodríguez, director general del **Organismo de Cuenca Noroeste** (OCNO) de la CONAGUA, informó que con estas acciones se beneficiará a más de 99 mil habitantes de ese municipio. “La obra se llevará a cabo en coordinación con autoridades del Ayuntamiento de Agua Prieta y el Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (OOMAPAS)”, añadió.

Finalmente, el funcionario recordó que el colector fue dañado en noviembre de 2019 debido a la presencia de lluvias extraordinarias, por lo que espera que los trabajos concluyan en los próximos seis meses.

Asignan presupuesto para garantizar la calidad del agua para uso público urbano y rural en Morelos

Morelos.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través del **Organismo de Cuenca Balsas** (OCB), asignó 6.1 millones de pesos (MDP) para la adquisición de equipo y productos de desinfección de agua, con los que se apoyará a los organismos operadores en los municipios del estado de Morelos, para reforzar las medidas que garanticen la calidad del agua para uso público urbano y rural.

El director general del OCB, José Luis Acosta Rodríguez, informó que estos recursos se ejecutarán en el marco del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA), en el Apartado Agua Limpia Emergente, de conformidad con las reglas de operación que rigen dicho programa.

La formalización de los recursos, que se realizó entre la CONAGUA y la Comisión Estatal de Agua del Estado de Morelos (CEAGUA), ascendió a 12.2 MDP, con una aportación 50% federal y 50% estatal, lo que permite duplicar la inversión, y por tanto, los apoyos a los organismos municipales de la entidad.



CONAGUA invierte 4.5 MDP para garantizar la calidad del agua de uso público en Baja California

Baja California.- Con el objetivo de reforzar las medidas que garanticen la calidad del agua para uso público urbano y rural, principalmente durante la contingencia de salud provocada por el COVID-19, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en Baja California asignó más de 4.5 millones de pesos (MDP) para la adquisición de equipo y productos de desinfección de agua en Mexicali, Tecate, Tijuana y Ensenada.

El director general del **Organismo de Cuenca Península de Baja California** (OCPBC), Rafael Sanz Ramos, informó que los recursos se ejecutarán a través del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA) en el Apartado Agua Limpia Emergente.

“La formalización de los recursos que se realizó entre la CONAGUA, la Comisión Estatal del Agua de Baja California y los organismos operadores, ascendió a poco más de 5.17 MDP con la aportación adicional de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM)”, detalló Sanz Ramos.

Asimismo, informó que actualmente se están implementando diversas acciones, como la reposición de equipos de dosificación de cloro, la adquisición de insumos de desinfección de agua para 131 localidades rurales en Mexicali, Tecate, Tijuana y Ensenada que aún no cuentan con el servicio formal, así como la adquisición de pastillas DPD para muestreos de cloro residual libre y la compra de re-



facciones para la rehabilitación de hipocloradores.

Es importante destacar que el personal de la CONAGUA, en conjunto con los organismos operadores, realiza recorridos para monitorear los niveles de cloro en el agua, así como para verificar la correcta desinfección de la misma en diversas localidades.

Aplican 200 MDP en obras de protección a la población y desazolve de ríos en Tabasco

Tabasco.- En la entidad, las actividades de prevención ante fenómenos hidrometeorológicos son un tema fundamental para fortalecer la seguridad de la población; por ello, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) asignó 200 millones de pesos (MDP) para llevar a cabo obras de protección de las márgenes y desazolve de ríos.

Así lo informó Felipe Irineo Pérez, director local de la CONAGUA, durante una videoconferencia de prensa en la que detalló que, del presupuesto asignado para 2020, 80 MDP serán utilizados para el pago de pasivos y 120 MDP para la ejecución de 17 obras.

“Hemos concluido ya algunas de las obras, que corresponden a estudios y proyectos de protección a ríos, así como desazolves, principalmente en los ríos González y De la Sierra, los cuales son parte del Programa Hidrológico de Tabasco (PROHTAB). De estas acciones, destacan el dragado del

río González, a la altura de las localidades Boca Grande del Espino, en el municipio de Centro, y la construcción de la protección marginal de la zona 2, en la margen derecha del río Samaria, en los municipios de Reforma, en Chiapas, y Cárdenas, en Tabasco”, informó el director local.

Por otra parte, destacó que a través del Fondo para la Atención de Emergencias (FONDEN), este año se contó una inversión adicional de, aproximadamente, 100 MDP, con lo que se llevó a cabo la limpieza y desazolve del río Puxcatán, a la altura de las localidades Puxcatán y Arroyo Seco, municipio de Tacotalpa; la reconstrucción de la margen derecha del río Puxcatán, en una longitud de 200 metros, y la reconstrucción de la margen izquierda de dicho cauce, en una longitud aproximada de 500 metros.



CONAGUA Zacatecas, en coordinación con el gobierno estatal, realiza plan emergente COVID-19

Zacatecas.- La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en coordinación con autoridades del Gobierno del Estado, a través de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente (SAMA), llevó a cabo la supervisión del plan emergente COVID-19, con la entrega de bombas cloradoras de agua para el beneficio de 45 localidades.

Como parte del protocolo, se realizó una gira de supervisión a las comunidades de Machines y El Ma-



guey, de la capital, para revisar los trabajos de la primera fase de rehabilitación de las bombas cloradoras y para asegurar que su funcionamiento esté en óptimas condiciones de operar.

En coordinación con Luis Fernando Maldonado Moreno, titular de la SAMA, el director local de la CONAGUA, Víctor Manuel Reyes Rodríguez, detalló que el plan emergente COVID-19 se compone de acciones fundamentales para que la población cuente con agua en cantidad y calidad suficiente.

Reyes Rodríguez destacó el trabajo coordinado que realizan los gobiernos federal y estatal para beneficio, principalmente, de las comunidades que más lo necesitan.

Continúan con la distribución de agua potable en pipas y la dotación de insumos para desinfección en Veracruz

Veracruz.- En seguimiento a la estrategia del Gobierno de México para contener el COVID-19, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) continúa con los operativos para garantizar el suministro de agua potable en pipas, así como la entrega de insumos para desinfección de agua, informó el director general del **Organismo de Cuenca Golfo Centro** (OCCG), Juan Manuel Méndez Contreras.

Elementos de la Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE) implementaron un operativo de abastecimiento de agua potable en pipas para varias localidades del municipio de Cosautlán de Carvajal, que además de ser catalogado como de alta marginación, también ha presentado afectaciones por sequía moderada.

“En total, se entregaron 180 mil litros de agua, en beneficio de 4 mil 255 habitantes de las localidades de Casa Quemada, San José, Mata Redonda, La Reforma, El Silencio y Piedra Parada, pertenecientes a dicho municipio”, aseveró Méndez Contreras.

Asimismo, se continúa con la distribución de insumos para reforzar la correcta desinfección del agua en los municipios de Coscomatepec, Ixtaczoquitlán, Manlio Fabio Altamirano, Tlacotepec de Mejía, y para el Hospital General de Martínez de la Torre, esto mediante

el Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento (PROAGUA) en el Apartado Agua Limpia Emergente.

“Hasta el momento, se han distribuido 15 cuñetes de 45 kilos con pastillas de hipoclorito de calcio; mil 200 pastillas DPD, para determinar el nivel de cloro residual libre en el agua; 1,947 frascos de plata coloidal para uso doméstico y 7 comparadores de cloro residual libre”, informó el director del OCCG.



Refuerzan acciones de vigilancia en las descargas residuales de usuarios industriales de la Huasteca Potosina

San Luis Potosí.- Con el fin de reforzar la vigilancia y el cumplimiento de la normatividad en las descargas de grandes usuarios industriales en la región de la Huasteca, la Dirección Local de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en San Luis Potosí implementó visitas a cuatro ingenios, una juguera, una cementera, dos hidroeléctricas y dos termoeléctricas.

En este operativo se constató que dichas instalaciones cumplen con la normatividad vigente, toda vez que se verificó que no realizan descargas de aguas residuales sin tratamiento a los cuerpos de agua superficiales, y sus plantas de tratamiento operan conforme a la norma. Asimismo, las aguas residuales de los ingenios y la juguera son utilizadas para riego agrícola.

Lo anterior forma parte de las acciones de la CONAGUA para evitar extracciones o descargas clandestinas de aguas residuales a los ríos El Salto y Gallinas, y sus afluentes. De igual manera, esta Dirección Local realiza recorridos en las plantas de tratamiento de los municipios de Tamazunchale, Huehuetlán, Tamasopo, Ciudad Valles, El Naranjo y Tamuín para verificar su correcto funcionamiento.

Adicionalmente, se tiene previsto programar monitoreos —en función del presupuesto y conforme a las previsiones de la Red Nacional de Medición de Calidad del Agua— para el segundo semestre de 2020. Lo anterior permitirá realizar una evaluación más amplia de parámetros y medición de contaminantes para detectar posibles fuentes de origen de descarga no autorizadas o casos fortuitos.

Finalmente, para atender la sequía y contribuir a la preservación ecológica en las cuencas en la Huasteca, la CONAGUA estableció, a través de los Comités de Cuenca de los ríos Valles y Gallinas, regular las extracciones mediante acuerdo de voluntades, estableciendo tandeos y suspensión de riego para uso agrícola. Lo anterior, bajo vigilancia de la Dirección Local San Luis Potosí, a fin de mitigar la sequía y contribuir a hacer un uso eficiente del agua, así como garantizar el suministro para uso público urbano de las localidades que se abastecen de las corrientes superficiales en la Huasteca Potosina.

Categorías de un ciclón tropical

DEPRESIÓN TROPICAL

Menor o igual a 62 km/h

Vientos máximos sostenidos

Chubascos con lluvias de gran intensidad, inundación de terrenos planos. Suspensión a la navegación de embarcaciones menores.

TORMENTA TROPICAL

De 63 km/h a 118 km/h

Vientos máximos sostenidos

Ramas de árboles, anuncios y techos frágiles son derribados por el viento. Suspensión a la navegación de embarcaciones mayores y oleaje elevado.

CATEGORÍA 1

De 119 km/h a 153 km/h

Vientos máximos sostenidos

Árboles pequeños caídos; daños en el tendido eléctrico; inundaciones en carreteras y caminos costeros. Suspensión a la navegación de embarcaciones mayores y oleaje muy elevado.



CATEGORÍA 2

De 154 km/h a 177 km/h

Vientos máximos sostenidos

Adicional a los anteriores, se presentan deterioros en tejados, puertas y ventanas, y desprendimiento de árboles. Daños en muelles y en estructuras de casas y edificios; derribos de vegetación, así como inundaciones en carreteras y caminos pequeños. Suspensión a la navegación de embarcaciones mayores y oleaje muy elevado.



CATEGORÍA 3

De 178 km/h a 208 km/h

Vientos máximos sostenidos

Grandes árboles derribados; anuncios y letreros llevados por el viento; daños a techos de edificios, puertas y ventanas. Deterioros en estructuras de edificios pequeños; olas que inundan extensas áreas de zonas costeras; amplia destrucción de edificaciones que se encuentren cerca del litoral. Grandes estructuras cercanas a las costas son fracturadas por el embate de las olas y escombros. Incremento en el nivel de la marea y oleaje muy elevado. Suspensión de embarcaciones mayores.



CATEGORÍA 4

De 209 km/h a 251 km/h

Vientos máximos sostenidos

Desprendimiento de techos, árboles, anuncios y letreros; se produce colapso total de techos y paredes en edificaciones pequeñas, derribo de vegetación, erosión parcial de playas e inundación en terrenos planos. Suspensión a la navegación de embarcaciones mayores, oleaje muy elevado e inundación por marea de tormenta.

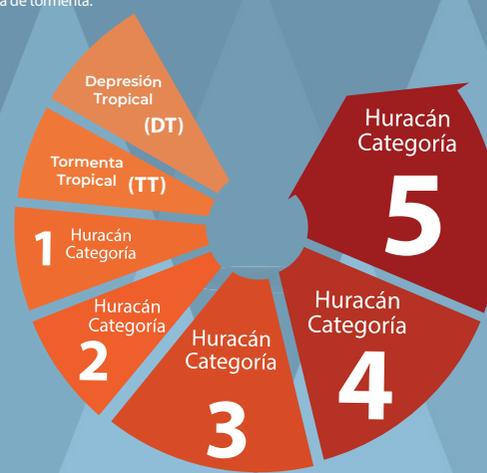


CATEGORÍA 5

Superiores a 251 km/h

Vientos máximos sostenidos

Situación caótica, puede registrarse colapso de casas y edificios, daños extremos a muelles, vegetación arrasada por el viento, erosión total de las playas e inundación en terrenos planos. Ocurren daños considerables en los pisos bajos de todas las estructuras cercanas a la costa. Suspensión a la navegación de embarcaciones mayores, oleaje muy elevado e inundación por marea de tormenta.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

gob.mx/conagua

¿Se venció el plazo para solicitar la prórroga de tu Título de Concesión de Aguas Nacionales?

El **Título de Concesión o Asignación** protege tus derechos sobre uso o aprovechamiento de las aguas nacionales. Si la vigencia de tu Título vence durante la **contingencia sanitaria por COVID-19**, realiza tu trámite de **prórroga** a través de **Con@gua en Línea@**

¡Solo tienes hasta el 1ro. de junio!

Si requieres mayor información, puedes acudir a las siguientes opciones:

<https://app.conagua.gob.mx/ventanillasGral.aspx>

Teléfono: **800-Conagua (800-266.2482)**

CONAGUA no tiene intermediarios ni gestores
¡Denuncia cualquier acto de extorsión!



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA