

No. 27 Año 3 julio 2024

Publicación elaborada por la Oficina de Prensa de OAPAS a cargo de: **Alejandra Munguía Cambrán.**

Diseño: **Edgar Hernández Torres.**

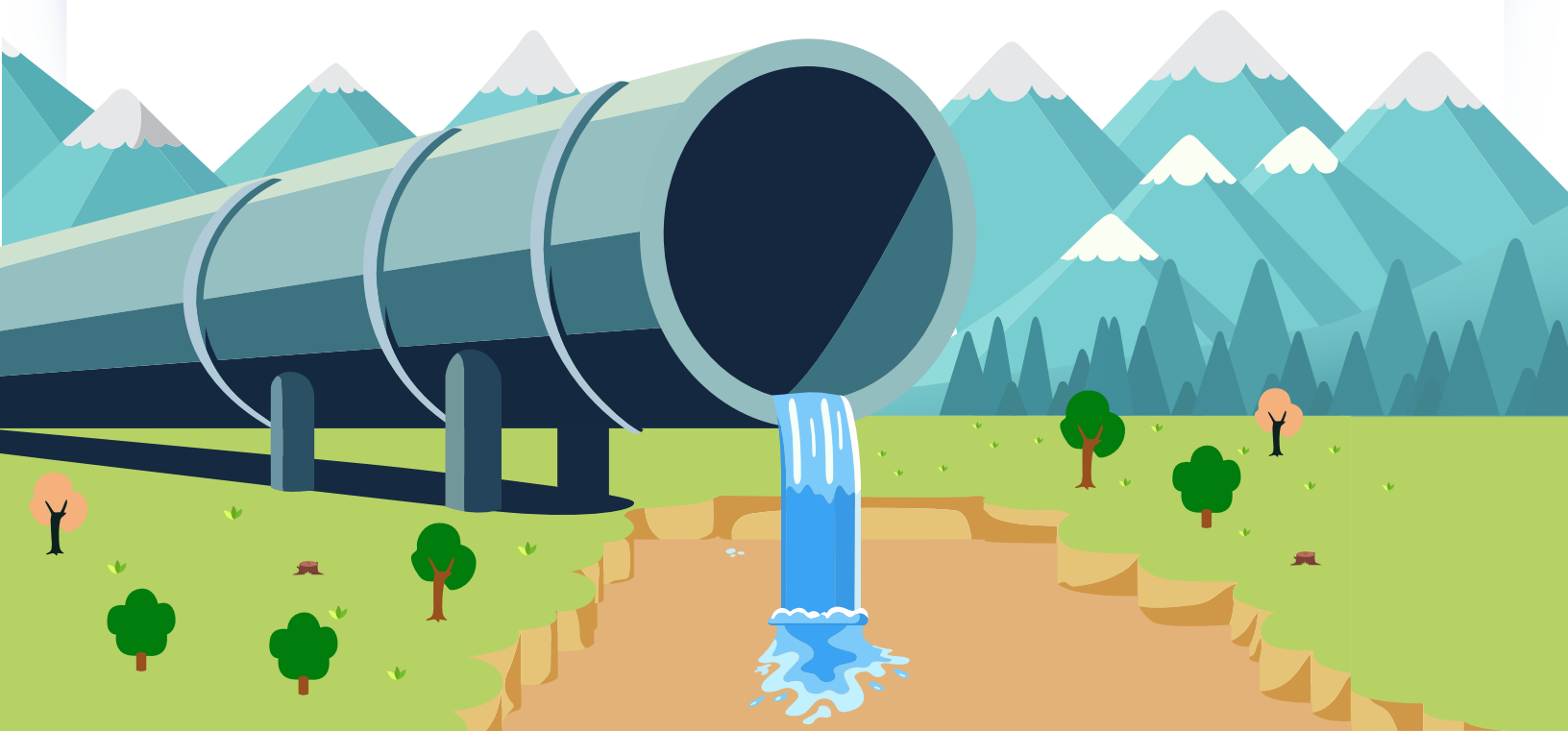
INI NAUCALPAN
DE JUÁREZ
22-24

OAPAS
NAUCALPAN

MÁS AFECTACIONES PARA NAUCALPAN

El pasado **22** de junio, **CONAGUA** anunció otra reducción en la entrega de agua en bloque que el Valle de México recibe del **Sistema Cutzamala**, el cual pasó de **7.9 m³** a **6.1 m³** por segundo, lo que afecta seriamente a **Naucalpan** y agudiza el desabasto que actualmente existe en el municipio.

En un comunicado de prensa, el gobierno federal asegura que dicha reducción responde a la evolución de los almacenamientos en las presas del Sistema Cutzamala, a causa de la sequía y se aplicará de forma proporcional entre el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (**SACMEX**) y la Secretaría del Agua del Estado de México (**SAGUA-CAEM**) en un **60%** para la Ciudad de México y **40%** para el Valle de México, a pesar de que la **CDMX** cuenta con menor población.



A decir de **CONAGUA**, la decisión se toma para asegurar la continuidad en el abasto de agua que se entrega desde el Sistema Cutzamala, que abastece el **20 por ciento** de la Zona Metropolitana del Valle de México.

Para mitigar esta disminución, **OAPAS** afirma que continuará con la distribución diaria de agua en pipas a las colonias más afectadas del municipio, pues como se ha dicho en otras ocasiones, Naucalpan depende en 75 por ciento del **Sistema Cutzamala**.

Con recursos propios (jamás fueron entregadas por parte del gobierno federal las partidas del **PRODDER** y **PROSANEAR 2023**), **OAPAS** continuará con la rehabilitación de pozos, mantenimiento de tanques de almacenamiento e interconexiones, así como trabajos permanentes de reparación de fugas.

Cabe mencionar que, a principios de año, el recorte del gobierno federal ocasionó que se dejarán de suministrar **60.5 millones de litros** por día, afectando a **172 mil naucalpenses** de las partes altas que sufren ya de escasez diariamente y a **483 mil** que cuentan con suministro bajo o tandeo, principalmente en zonas populares.

CONAGUA ha dejado de enviar más de **36 millones 400 mil litros** diarios, consecuencia si, de las condiciones climáticas, pero también de la falta de mantenimiento, primordialmente en las redes hidráulicas.



SOBREEXPLOTACIÓN DEL AGUA

La sobreexplotación es la extracción indiscriminada del recurso hídrico, por encima de los niveles de recarga de los acuíferos.

Una de las principales causas que llevan a abusar del líquido, es la creciente demanda de este recurso por parte de una población cada día mayor.

La agricultura consume más del 75% de las reservas de agua y sus niveles de producción son cada vez más grandes.

Otra gran presión es la captación ilícita de agua a través de los pozos ilegales.

Acciones para afrontar la crisis hídrica desde la agricultura

Mejor manejo de ganado

Gestión mejorada del riego

Técnicas de conservación del suelo

Reducción del desperdicio de alimentos

Uso eficiente del agua

CONSECUENCIAS DE LA SOBREEXPLOTACIÓN DEL AGUA

El impacto ambiental derivado de las prácticas de explotación intensiva del recurso hídrico tarda décadas en manifestarse, lo que dificulta la gestión de las reservas de agua en términos de sostenibilidad.

Algunas de las consecuencias de la sobreexplotación de los mantos acuíferos son:



Agotamiento de las fuentes de agua dulce más accesibles.

Desaparición de la biodiversidad, principalmente aquella asociada a los ecosistemas acuáticos.



La contaminación de acuíferos y otros cuerpos de agua, afecta la calidad.

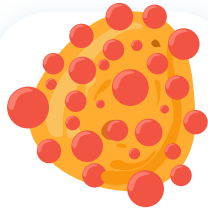


IMPACTOS SOBRE LA SALUD HUMANA.

¿QUIÉNES TRANSMITEN ESTAS ENFERMEDADES?



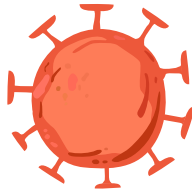
Parásitos



Bacterias



Moscas



Virus

Algunas de estas enfermedades producen diarreas, vomitos, dolor de cabeza y malestar general.



¿CÓMO SE PRODUCE LA INFECCIÓN?



Comiendo alimentos lavados con agua contaminada.



Bebiéndola sin hervir ni clorar.



Jugar en lugares con agua estancada.



Bañándote en ríos y lagos contaminados.

CONSECUENCIAS DE LA SOBREEXPLOTACIÓN DEL AGUA

La mejor de las soluciones es establecer prácticas de consumo responsable y sostenible del recurso hídrico. Reutilizarla y gastar lo menos posible.



¿QUÉ SON LOS RECURSOS HÍDRICOS?

Son fuentes de agua que desempeñan un papel fundamental en nuestra vida cotidiana y en el ecosistema en general.

Existen diversos tipos que proveen del líquido para el consumo humano, la agricultura, la generación de energía y otros usos.

Como resultado, solo el **2.5%** del agua es dulce. De este porcentaje, **68.9%** se encuentra en los casquetes polares y glaciares del planeta y otro **30.1%** en los acuíferos subterráneos.

Ríos.

Corrientes de líquido que fluyen a través de la superficie terrestre. Son una importante fuente de agua dulce y suelen abastecer a ciudades, pueblos y regiones enteras. Además, desempeñan un papel crucial en la irrigación de cultivos y en la generación de energía hidroeléctrica.

Lagos y lagunas.

Almacenan grandes cantidades de agua dulce y pueden suministrar el recurso hídrico a comunidades circundantes. Además, son hábitats importantes para diversas especies de plantas y animales. Sin embargo, hay diferencias.

Acuíferos.

Son depósitos subterráneos que se encuentran en las capas porosas del suelo o roca. Representan una fuente esencial, que se extrae a través de pozos. Muchas áreas dependen de los acuíferos para abastecer a la población y a la agricultura.



Glaciares.

Son enormes masas formadas por la acumulación de nieve y hielo durante largos períodos de tiempo. Considerados un recurso hídrico importante, ya que proporcionan agua dulce. Al derretirse abastecen ríos y lagos. Su fusión gradual contribuye a la recarga de los acuíferos.



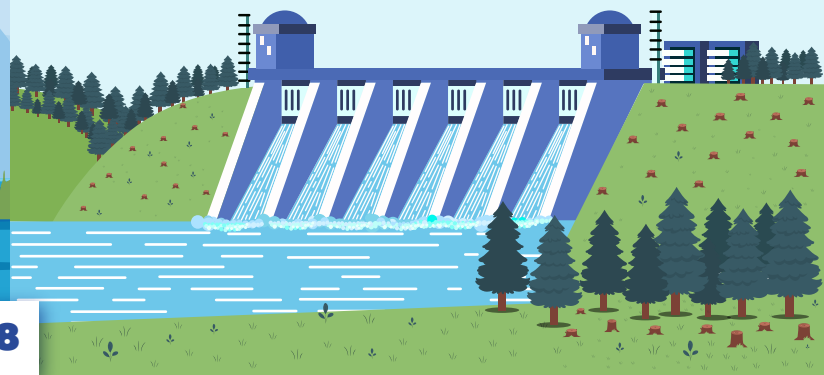
Humedales.

Áreas donde el agua está presente de forma permanente o temporal, creando un hábitat único para numerosas especies de plantas y animales. Estos ecosistemas actúan como filtros naturales, purificando el agua y contribuyendo a la recarga de los acuíferos subterráneos.



Embalses.

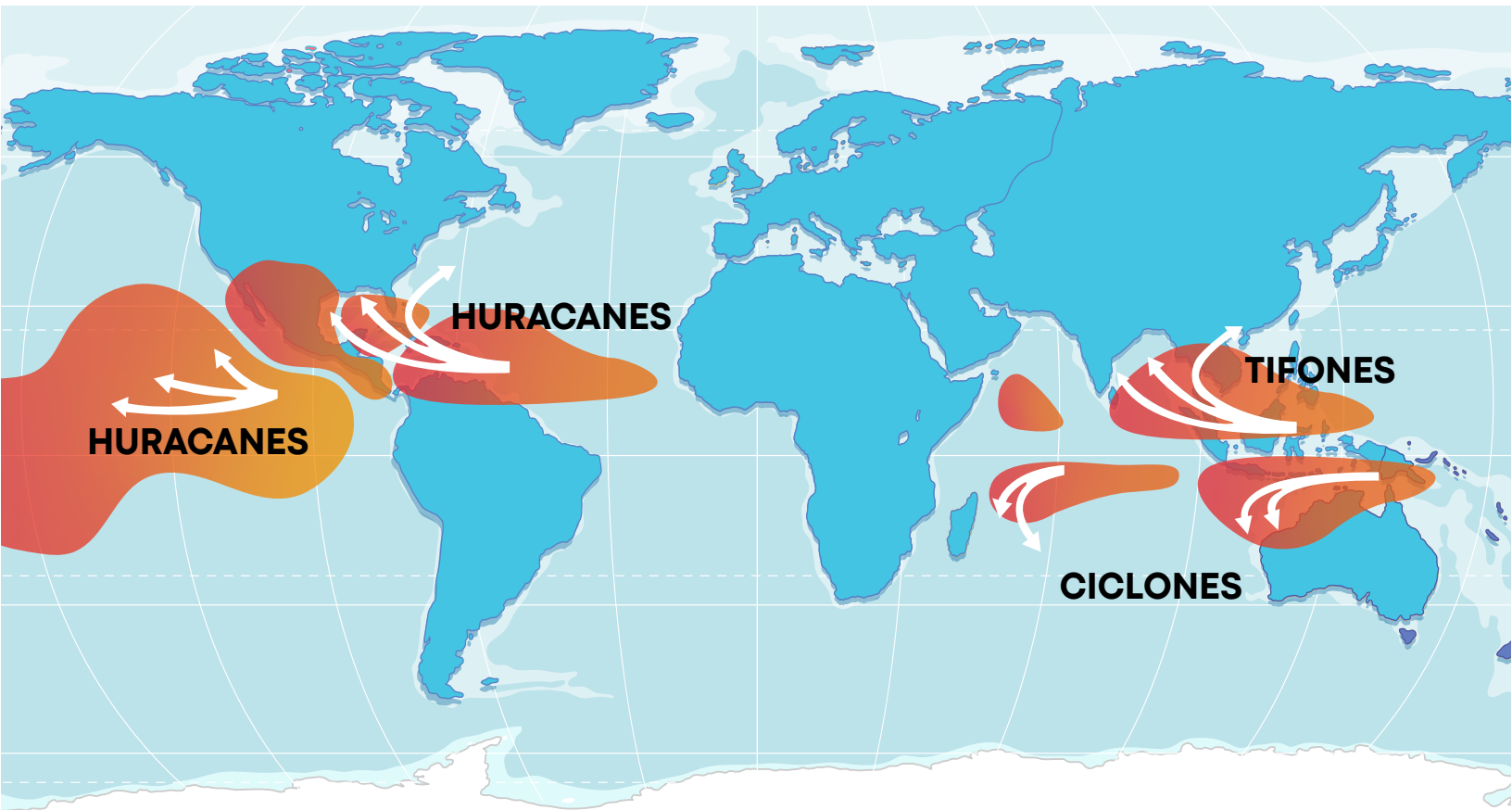
Grandes reservas artificiales que se crean al bloquear ríos mediante presas. Regulan su flujo, almacenando el líquido durante períodos de lluvia abundante y liberándola gradualmente en momentos de escasez.



DIFERENCIAS ENTRE CICLONES, HURACANES Y TIFONES

Nos encontramos en la época de ciclones, tifones, huracanes, que aunque tienen similitudes, también diferencias.

Se manifiestan con grandes cantidades de lluvia, así como fuertes vientos y aunque se refieren al mismo fenómeno atmosférico, su diferencia radica en el lugar donde se forman.



CICLÓN TROPICAL

Es una amplia zona de baja presión, acompañada de nublados, lluvias, tormentas eléctricas y rachas de viento, que se origina en el mar en forma de un gran remolino.

Nacen en la región suroccidental del océano Índico; o en la región suroriental y en el Pacífico suroeste (ciclones tropicales graves).

TORMENTA TROPICAL

Si se intensifica un ciclón tropical, entonces adquiere el nombre de tormenta tropical, la cual tiene vientos que pueden alcanzar velocidades de entre 64 y 117 k/h. En esta etapa se le asigna un nombre en orden alfabético.

HURACÁN

La última etapa de un ciclón tropical recibe el nombre de huracán. En este momento, el fenómeno alcanza vientos de más de 118 km/h y según la intensidad del viento, podrá alcanzar una de las cinco categorías:

Categoría 1. Vientos entre 120 a 150 km/h.

Categoría 2. Vientos entre 151 a 180 km/h.

Categoría 3. Vientos entre 181 a 210 km/h.

Categoría 4. Vientos entre 211 a 250 km/h.

Categoría 5. Vientos mayores de 251 km/h.

Los huracanes se forman en el Atlántico Norte, Mar Caribe, Pacífico central y nororiental.

TIFONES

Es un ciclón tropical que se desarrolla en el hemisferio norte. A esta región se le llama Cuenca del Pacífico noroccidental y es la zona más activa en la tierra. Cuenta con casi un tercio de estos fenómenos al año en el mundo.

El fenómeno meteorológico consistente en fuertes lluvias y vientos que se originan en el mar, en particular en zonas del Océano Pacífico.



EL SUELO Y EL AGUA PILARES FUNDAMENTALES PARA LA VIDA

El 7 de julio se conmemora el Día Internacional de la Conservación del Suelo, como un reconocimiento de la importancia que tiene para la vida.

Tanto el suelo como el agua son considerados recursos naturales renovables, no obstante, ambos están siendo consumidos y sobreexplotados a una velocidad mayor a la de su regeneración natural.

Esto significa que podrían llegar a agotarse sino se consumen de manera controlada y sostenible.

El suelo y el agua son considerados pilares fundamentales para nuestra existencia.

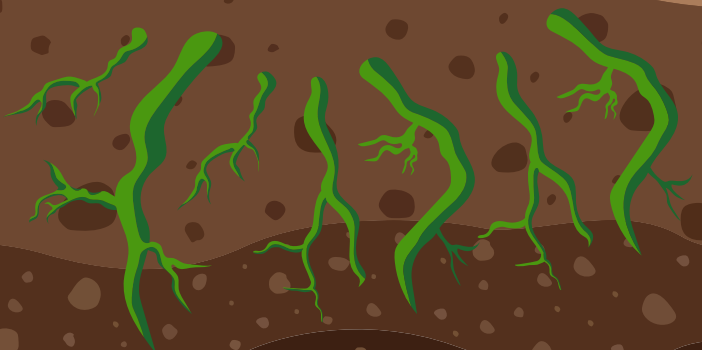
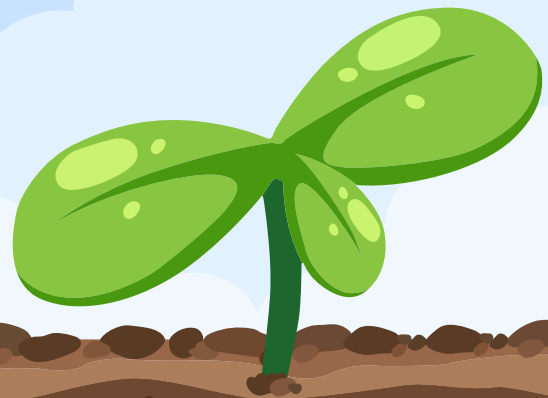
Es muy importante la relación suelo-agua y cualquier modificación en sus condiciones físico-químicas afectaría al otro.

Por ejemplo, el suelo depende del líquido, ya que éste la absorbe y actúa como un solvente, moviendo nutrientes a lo largo del suelo.

La presencia de agua en el suelo es esencial para la transferencia de nutrientes hacia las raíces de las plantas, lo cual favorece su crecimiento.

Las coberturas del suelo, ayudan en el ciclo del agua. Si hay más vegetación se capta más líquido evitando que se escurra.

Como podemos notar, el suelo, el agua y la vida están intrínsecamente relacionados y su conservación es indispensable.



PROTEJAMOS LOS MANGLARES

Los bosques que conforman los manglares tienen un papel fundamental en los sistemas costeros en los que se encuentran.

- Albergan una gran diversidad de especies.

- Son barrera de protección ante fenómenos meteorológicos extremos.

- Evitan la erosión.

- Mantienen la productividad de la industria pesquera.

- Permiten la conectividad con otros ecosistemas.

- Funcionan también como repositorios de agua y reguladores de su calidad.

Día internacional de Conservación de los manglares, proclamado por la UNESCO se conmemora el 26 de julio.