CMT INFORMA
NOTA NACIONAL
24 ANIVERSARIO
CONGREGACIÓN MARIANA TRINITARIA

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA, 12 DE MAYO DE 2021.

El agua en México, entre la escasez y el desperdicio

El 50 por ciento de las entidades del país están clasificadas con un estrés hídrico extremadamente alto por el World Resources Institute, lo que significa que sus habitantes no cuentan con la suficiente agua para cubrir sus necesidades básicas

México está catalogado como una zona semidesértica, ya que su disponibilidad de agua es limitada, por lo que Congregación Mariana Trinitaria, mediante su Modelo de Ecosistema de Bienestar, a través de su Cadena de Agua, promueve soluciones integrales para que la población vulnerable del país tenga la disponibilidad necesaria del vital líquido.



El agua en México no es abundante. El país dispone del 0.1 por ciento de agua dulce a nivel mundial, lo que lo cataloga como una zona semidesértica. Lo más grave es alto grado de estrés hídrico que presenta. En un informe realizado por el World Resources Institute (WRI), México se ubica a nivel global en el lugar número 24 de 164 naciones estudiadas en el rango de alto estrés hídrico.

El concepto denominado "estrés hídrico" se utiliza cuando en un territorio, en un país, estado o ciudad, la demanda de agua es mayor que la cantidad de la que se dispone o cuando su uso se ve restringido por la baja calidad de líquido región, señala el estudio "*La gestión de riesgos hídricos como objetivo de la Agenda 2030: avances y alternativas*", de la Cámara de Diputados.

"Si en un país, región, estado o ciudad los suministros anuales de agua caen por debajo de los mil 700 metros cúbicos por individuo; es decir, lo que representa al año entre ocho y nueve vasos de agua, se considera que existe una situación de estrés hídrico en dicho territorio", indica el documento del órgano Legislativo.

Según la Organización de las Naciones Unidas, hoy, una de cada seis personas en el mundo se encuentra en esta situación, un problema global que cada vez es más grave. Y es que en muchos países la porción que representa el uso o el consumo del agua es mucho mayor de lo que se inyecta, se filtra o se restituye en las fuentes proveedoras.

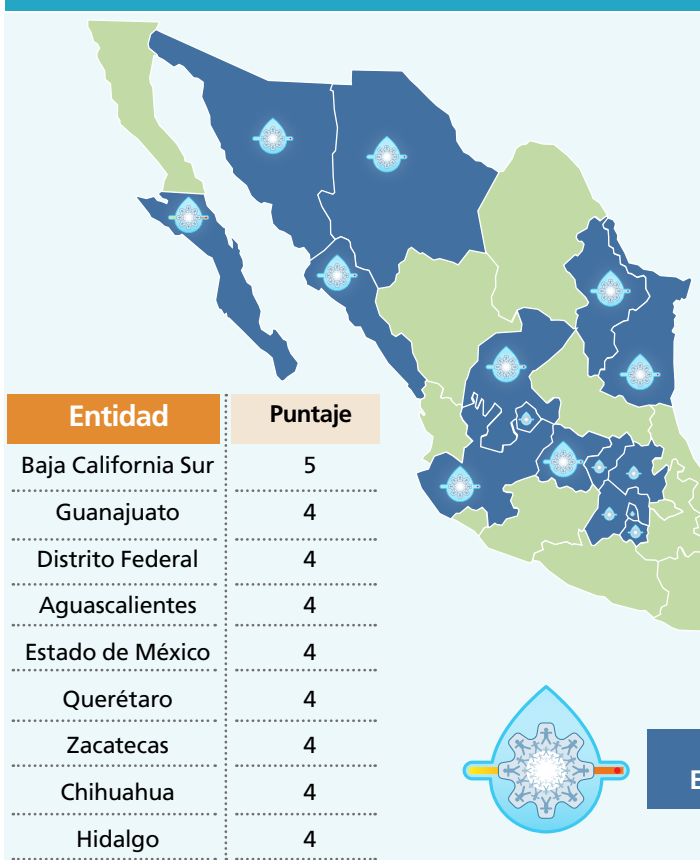
México presenta alto nivel de estrés hídrico

El estudio del WRI señala que, en México en 2019, cuando se recabaron los datos, México contaba con una población de 132 millones 328 mil 035 y la disponibilidad del agua en las diferentes regiones, denotaba un alto nivel de estrés hídrico.

La Cámara de Diputados analiza los datos de WRI y destaca que el panorama no es alentador, pues el país se ubica a nivel global en el lugar número 24 de 164 naciones estudiadas en el rango de alto estrés hídrico. En este rubro es el número dos de América Latina. Los habitantes de México consumen entre 40 y 80 por ciento de sus reservas de agua anualmente. No obstante, hay estados donde el gasto es más alto.

Baja California Sur es la entidad con el mayor grado de estrés hídrico, con una puntuación de cinco (la máxima posible). En 15 estados de la república el estrés hídrico es extremadamente alto; en ocho estados el estrés es alto; en siete estados el riesgo es medio alto; mientras que en dos estados el riesgo es bajo.

Entidades federativas con alto estrés hídrico



Entidad	Puntaje
Sonora	4
Sinaloa	4
Nuevo León	4
Morelos	4
Jalisco	4
Tamaulipas	4

Entidad	Puntaje
Baja California Sur	5
Guanajuato	4
Distrito Federal	4
Aguascalientes	4
Estado de México	4
Querétaro	4
Zacatecas	4
Chihuahua	4
Hidalgo	4

Clasificación Extremadamente alto

FUENTE: Cámara de Diputados con datos del World Resources Institute (WRI).

El Sureste, el que más agua tiene

El portal especializado Agua.org.mx destaca que México recibe alrededor de 1489 mil millones de metros cúbicos al año de agua en forma de precipitación, de los cuales el 67 por ciento cae entre junio y septiembre, sobre todo en la región sursureste (Chiapas, Oaxaca, Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Veracruz y Tabasco), donde se recibe 49.6 por ciento de la lluvia.

De este total, 73 por ciento se evapotranspira y regresa a la atmósfera, 22 por ciento escurre por los ríos o arroyos y 6 por ciento se infiltra al subsuelo de forma natural y recarga los acuíferos.

Tomando en cuenta las exportaciones e importaciones de agua con los países vecinos, México tiene 471.5 mil millones de metros cúbicos de agua dulce renovable por año y está considerado como un país con baja disponibilidad de agua.

Se desperdicia el vital líquido

En México, el sector que más agua desperdicia es el que más la consume: el sector agropecuario (agricultura y ganadería). Las estimaciones de la Comisión Nacional del Agua mencionan que 57 por ciento del agua que consume se pierde por evaporación, pero, sobre todo, por infraestructura de riego ineficiente, en mal estado u obsoleta.

La superficie irrigada es de 6.3 millones de hectáreas y aporta el 42 por ciento de la producción agrícola nacional. Las pérdidas por infiltración y evaporación ascienden a más de 60 por ciento del agua almacenada y distribuida para fines agrícolas.

La ciudad mexicana que más agua desperdicia es la más grande del país; la Ciudad de México y su área metropolitana. Como abarca varias poblaciones, lo correcto sería definirla como una cuenca: la cuenca del valle de México. Aquí el desperdicio lo causan las fugas de la red hidráulica y según las autoridades de la Comisión Nacional del Agua, alcanza un 38 por ciento.

Algunos datos sobre el agua

El agua renovable por habitante en México es de 3,692 m^3.

El agua renovable para el 2030 por habitante en México se estima que será de 3,250 m^3.

Se estima que al año 2030 en algunas de las regiones hidrológico-administrativas (RHA), el agua renovable per cápita alcanzará niveles cercanos o incluso inferiores a los 1,000 m^3/hab/año, lo que se califica como una condición de escasez.

Al 31 de diciembre de 2015 se reportan 105 acuíferos sobreexplotados y 32 con presencia de suelos salinos y agua salobre y 18 con intrusión salina.

Los ríos y arroyos del país constituyen una red hidrográfica de 633 mil kilómetros de longitud. Entre estos destacan 51 ríos principales por los que fluye el 87 por ciento del escurrimiento superficial total del país y cuyas cuencas ocupan el 65 por ciento de la superficie territorial continental del país.

En México existen 653 acuíferos.

CMT y el agua

Congregación Mariana Trinitaria, A.C., (CMT) mediante su Modelo de Ecosistema de Bienestar, a través de la Cadena de Agua, promueve acciones para la conservación del vital líquido, mediante soluciones integrales que garantizan la disponibilidad, la infraestructura y el saneamiento en beneficio de la población vulnerable.

En sus 24 años de historia, CMT ha coadyuvado con los tres niveles de gobierno y la población civil para la ampliación de más de mil 413 kilómetros de la red de agua potable, más de 319 mil 834 nuevos sistemas de agua y más de 107 sistemas de almacenamiento comunitario.

Todos los días, en cada uno de los municipios de México, son entregados con subsidios, miles de sistemas de almacenamiento de agua, lo que promueve el buen uso de tal recurso y ayuda al cuidado del vital líquido, como a mejorar la salud de la población en situación de vulnerabilidad.