



AGUAS!!!

Que no te lleve la corriente

EXPRESIÓN ESTUDIANTIL

GACETA



UNIVERSIDAD KINO

JUEVES, 14 DE MARZO DE 2024
EDICIÓN #1



Hermosillo en sequía excepcional: Conagua

Por Fernanda Paloma Mendoza.

Hermosillo enfrenta en 2024 una sequía excepcional en pleno inicio de año, según datos actuales de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

En su Monitor de Sequía en México el organismo ubica a la capital de Sonora en su peor grado de escasez de agua desde el 2003, cuando empezó a elaborar este instrumento técnico de consulta.

Al respecto la Conagua advierte que a tres meses del inicio del verano al menos 30 municipios sonorenses se encuentran en sequía extrema y otros 23 con sequía excepcional.

Los datos consultados permiten ver que el fenómeno de sequía excepcional afecta a prácticamente dos millones de habitantes en el estado de Sonora, tomando en cuentas cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Se estima que entre un 55% y un 60% del territorio total del estado está

aquejado por alguno de estos dos tipos de sequía.

El comportamiento del fenómeno en la capital de Sonora se intensificó a raíz de septiembre de 2023 cuando registró el grado 'extremo' y fue el inicio de cuatro meses consecutivos con esta condición, según la Conagua.

El Monitor consta de un reporte que contiene una descripción de la sequía en el país, tablas y gráficos de porcentaje de área afectada por sequía a nivel nacional, estatal, 13 Organismos de Cuenca y 26 Consejos de Cuenca de la Comisión Nacional del Agua, además de la contabilidad de municipios afectados por cualquier categoría de sequía.

¿Cómo se mide la sequía?

Esta herramienta basa su metodología en la obtención e interpretación de diversos índices o indicadores de sequía tales como el Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) que cuantifica

las condiciones de déficit o exceso de precipitación (30, 90, 180, 365 días), Anomalía de Lluvia en Porcentaje de lo Normal (30, 90, 180, 365 días), Índice Satelital de Salud de la Vegetación (VHI) que mide el grado de estrés de la vegetación a través de la radiancia observada, un modelo que estima la humedad del suelo llamado Leaky Bucket, del sistema Meteorológico de Estados Unidos, el Índice Normalizado de Diferencia de la Vegetación (NDVI), la Anomalía de la Temperatura Media, el Porcentaje de Disponibilidad de Agua en las presas del país y la aportación de expertos locales.

Estos índices se despliegan en capas a través de un mapa de todo el país y mediante un consenso se determinan las regiones afectadas por sequía.

De acuerdo a la escala de intensidades que es común ver en México que va desde anormalmente seco (D0), sequía moderada (D1), sequía severa (D2), sequía extrema (D3) hasta sequía excepcional (D4).

CON GRADO EXCEPCIONAL

1. Álamos
2. Bacerac
3. Baviácora
4. Cajeme
5. La Colorada
6. Etchojoa
7. Fronteras
8. Guaymas
9. HERMOSILLO
10. Mazatán
11. Nogales
12. Ónavas
13. Quiriego
14. Rosario
15. San Javier
16. SLRC
17. San Miguel de Horcasitas
18. Soyopa
19. Suaqui Grande
20. Ures
21. Villa Pesqueira
22. Yécora
23. Benito Juárez

Unikino aporta solución al tema del agua con nueva Ingeniería

Por Marco Hernández

Universidad Kino ofrece la Ingeniería en Sistemas Hidráulicos que permite a sus estudiantes prepararse en un tema tan importante como es el aprovechamiento del vital líquido, así como en el estudio de tecnologías que facilitarían su consumo para uso industrial y humano.

“Hoy tenemos una Ingeniería en Sistemas Hidráulicos que viene a cubrir esa necesidad social que existe en este momento”.

“Tanto Sonora como Arizona, de quien somos vecinos, tienen un problema serio cuando hablamos de agua”, dijo Jorge Ramírez Jiménez, Director Académico de Universidad Kino.

Pese a la adversidad considero que la formación de ingenieros en este campo del conocimiento permitirá no sólo abordar la problemática local, sino en otras partes de México.

Esta opción educativa, agregó,

se enfocará en formar a profesionistas para resolver esta condición y dotar al mercado laboral privado y público de perfiles capacitados.

El Director Académico de esta casa de estudios, que llegará a 39 años de historia en 2024, dijo que el objetivo principal de todas las instituciones de educación superior es formar a profesionistas, comprometidos con su entorno y con todas las herramientas que el mercado laboral les exige.

Ramírez Jiménez, comentó que, en particular, en la institución de educación superior se tiene un segundo objetivo, también muy presente y es de proporcionar a la sociedad buenos ciudadanos.

“Se tiene claro es formar a buenos ciudadanos, ciudadanos respetuosos, críticos, analíticos consientes, solidarios, tolerantes y comprensivos en el contexto en el que están”, concluyó.



Con esta carrera Universidad Kino responde a la sociedad.



Muy pocos estados cuentan con abasto estable del líquido. (Foto de: El Horizonte).

Sólo cinco estados del país tienen agua 26 entidades están muy aquejadas por la sequía

Por Marco Hernández

La intensa sequía que aqueja a México ha dejado sólo a cinco estados de los 31 que tiene el país con niveles óptimos del recurso acuoso, según datos oficiales de la Conagua.

De septiembre de 2023 a la fecha, el país ha enfrentado una profunda escasez, como se constata en las cifras temporales del Monitor de Sequía en México

Según expertos dos de las principales causas son la falta de lluvias y los niveles bajos en las presas responsables de suministrar agua a millones de ciudadanos.

Con base a la última versión del Monitor de Sequía de México, identificó cinco entidades

federativas con un menor impacto por la sequía debido a su ubicación geográfica y fuentes de abastecimiento, estas son: Colima, abastecido en mayor parte por el acuífero Jalipa-Tapeixtles, Baja California y Baja California Sur, estados que gracias a sus fuentes de suministro, como el Río Colorado y las aguas subterráneas, de manera respectiva, tienen una situación más estable en cuanto a la disponibilidad del líquido vital.

Más fuentes

Quintana Roo y Campeche también destacan por tener una menor proporción de su población afectada por la escasez, debido a la red de cenotes y los mantos acuíferos subterráneos.

Baja California destaca por reci-

bir aproximadamente el 98% de su suministro de agua del Río Colorado, que pese a que éste entra por Sonora proveniente de Estados Unidos la mayoría del recurso se va al Valle de Mexicali, situación que le permite al vecino estado mantener aún buenos niveles de abastecimiento.

Mientras, en Baja California Sur, la disponibilidad de aguas subterráneas y un clima mayoritariamente árido contribuyen a su capacidad de suministrar agua a sus habitantes.

Quintana Roo aprovecha su red de cenotes y pozos, y Campeche beneficia de sus mantos acuíferos subterráneos, aunque enfrenta desafíos relacionados con la contaminación del agua.



La zona en el borde occidental de Puerto Peñasco donde IDE propone construir una planta de desalinización. (Fuente: Archivo)

Quiere Arizona construir desalinizadora en Puerto Peñasco

La posibilidad de futuros suministros de agua proveniente del Mar de Cortés cobra vida de nuevo, según un reporte de inteligencia de mercados.

Por Jesús Ibarra

Arizona está evaluando un conjunto de propuestas de proyectos multimillonarios como parte de su plan de aumento de agua a largo plazo, reveló la firma Global Water Intelligence.

La Autoridad de Financiamiento de Infraestructura Hídrica de Arizona (WIFA), inició el pasado mes de febrero el proceso de evaluación de más de 20 esquemas presentados en septiembre de 2023, varios de los cuales desarrollan planes ambiciosos para transportar agua desalinizada desde el Mar de Cortés, justo frente a la costa de Sonora.

El concepto de desalinizar agua en México y canalizar hacia Estados

Unidos enfrentó un revés el año pasado cuando WIFA pareció retroceder ante la propuesta no solicitada de la empresa IDE Technologies de construir una planta desalinizadora y un sistema de transporte por valor de 5 mil 500 millones de dólares y 370 mil 044 552 metros cúbicos por año.

Sin embargo, después de emitir un instrumento de financiamiento solicitando propuestas de aumento adicionales para el abasto de agua en Arizona, otros proyectos han manifestado su interés en emprender esquemas transnacionales de transferencia de agua que abarquen la frontera entre Estados Unidos y México.

“Varias agencias y consultores han trabajado lo suficiente a lo largo de

los años para demostrar que en algún momento en el futuro Arizona necesitará acceder a esta fuente”, respondió en un comunicado la empresa especializada en servicios de energía, químicos y recursos naturales Worley.

Ambición Transnacional

La idea de transportar agua desalinizada desde el Mar de Cortés a Arizona ha experimentado un renacimiento en 2024, con desarrolladores de proyectos tanto establecidos como especulativos trazando planes para nuevas iniciativas transfronterizas. Analistas del sector estiman que la propuesta ganadora tendrá que superar una serie de obstáculos políticos y legales.

VOZ UK



EL DERECHO HUMANO AL AGUA

LIC. OSCAR LÓPEZ VUCOVICH

Cuando se habla del acceso al agua, se hace referencia directa a un derecho humano, definido así en Pacto de San José de la Organización de las Naciones Unidas, al igual que lo hace la Constitución de nuestro país en su artículo 4.

El derecho al agua está acompañado de los derechos humanos de segunda generación, y su garantía se recoge en el artículo 22 de la Declaración Universal en esta materia.

Con este contexto, tenemos en Universidad Kino en operación la carrera de Ingeniería en Sistemas Hidráulicos, por lo que ya se cuenta con alumnos estudiando el problema del agua.

En pocos años veremos a estos muchachos en el campo resolviendo las problemáticas hidráulicas. Esto es una realidad, ha dejado de ser una idea.

Pronto ayudarán a la sociedad a encarar los retos que implica vivir en un mundo con un futuro con menos fuentes del líquido vital.

Con esta opción Universidad Kino se coloca a la vanguardia, porque cuando los estudiantes terminen su carrera, serán muy necesarios en el mercado laboral.

Presidente del Consejo Directivo de Universidad Kino



INGENIERÍA EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

AGUA PARA SIEMPRE

INSCRÍBETE AHORA



UNIKINO.OFICIAL



UNIVERSIDAD KINO

WWW.UNIKINO.MX

DIRECTORIO

Rector:
Julio César
Mendoza Urrea

Editor en jefe:
MC. Jesús Alberto
Ibarra Félix

Reporteros:
Fernanda Paloma
Mendoza Molina
(Estudiante de Periodismo
y Comunicación Social,
segundo semestre)

Marco Hernández Silva
(Estudiante de Periodismo
y Comunicación Social,
segundo semestre)

**Diseño Gráfico y
Editorial:**
Cecilia Murillo
Castillo

Colaboradores:
Nassim Molina
Jorge Ramírez
Karina García A.
Luis Paredes G.
Mariana Murrieta M.



PARA MAYOR
INFORMACIÓN:

