



GUAS!!!

Que no te lleve la corriente

EXPRESIÓN ESTUDIANTIL

GACETA



UNIVERSIDAD KINO

LUNES, 20 DE MAYO DE 2024
EDICIÓN #3

Recomienda Conagua racionamiento en Hermosillo



Crédito: Archivo

Problemas en el abasto de agua a nivel municipal y estatal podrían resultar a causa de la sequía.

Redacción Gaceta UK HERMOSILLO.-

Medidas de reducción superiores al 40% del abasto del vital líquido recomienda la Comisión Nacional del Agua para municipios como Hermosillo que presentan un grado de sequía excepcional.

Esta recomendación técnica surge a raíz de que por tercer mes consecutivo Hermosillo presenta un nivel D4 por esta condición en escasez del recurso acuoso según cifras al último corte del Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

El fenómeno afecta el consumo humano de 940 mil personas en la capital de Sonora, que atraviesa por la peor condición en 21 años, desde que es posible consultar datos periódicos.

Según el SMN, un grado D4 presenta los siguientes riesgos: Pérdidas extraordinarias y generalizadas de cultivos o pastos, muy alto riesgo de incendios, escasez total de agua en embalses, arroyos y pozos, así como una probable una situación de emergencia

por la ocurrencia de la sequía D4, en este caso de Hermosillo y otros 21 municipios, donde viven 1.9 millones de personas en Sonora.

La autoridad del ramo agrega que las medidas preventivas y de mitigación que deberán implementar los usuarios de aguas nacionales están orientadas a lograr un uso eficiente del agua durante esta etapa crítica.

Riesgos

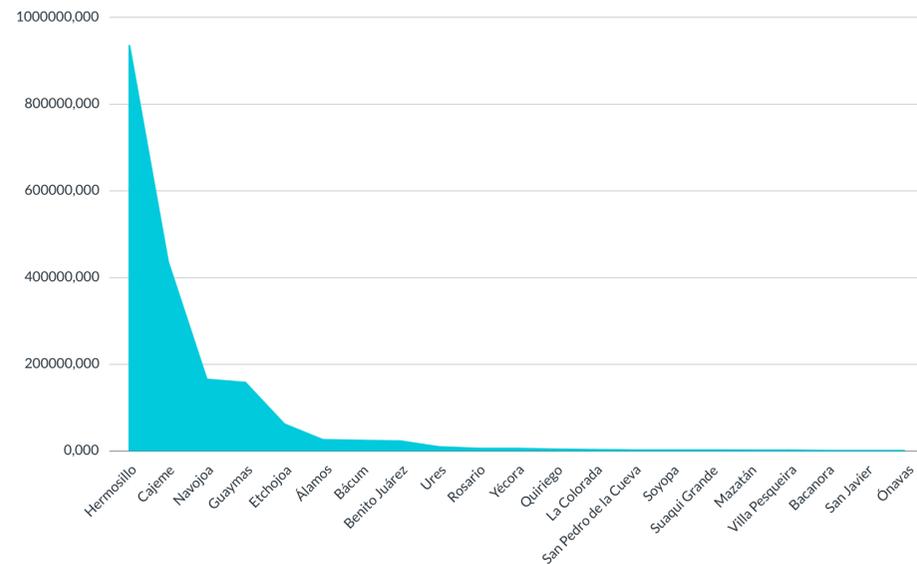
El riesgo de pérdidas agrícolas, incendios forestales y escasez total de agua es alarmante, instando a la implementación urgente de medidas de racionamiento. Conagua emitió un acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación, exhortando a usuarios y autoridades locales a priorizar el abastecimiento doméstico y público/urbano, mientras siguen lineamientos para situaciones de emergencia.

La implementación eficiente de estas medidas es crucial para garantizar el suministro de agua y la seguridad.

POBLACIÓN AFECTADA

1,855,979

MUNICIPIOS DEL ESTADO DE SONORA



Paran ‘El Novillo’

La sequía pone en riesgo la generación hidroeléctrica

Redacción Gaceta UK
HERMOSILLO.-

El avance de la sequía, en combinación con la cercanía del verano, están provocando demandas de abasto que terminan en apagones, reportó el Centro Nacional de Control de Energía (Cenace) y ponen presiones en la generación hidroeléctrica del país.

En Sonora, 22 municipios enfrentan un grado de sequía excepcional (D4), incluyendo a San Pedro de la Cueva, donde se encuentra la presa Plutarco Elías Calles, una de las principales generadoras hidroeléctricas en el noroeste de México.

También conocida como “El Novillo”, ésta suspendió su generación el pasado 29 de abril debido a la falta del recurso acuoso.

“Quedó prácticamente cerrada a la generación la presa que abastece en 25% el consumo total en Hermosillo”, comunicó el pasado 9 de mayo el Organismo Cuenca Noroeste de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

“El Novillo” abastece también a Ciudad Obregón, el segundo municipio más poblado e industrializado de la entidad, sobre todo en el sector agropecuario, mismo que enfrenta un escenario D4, al igual que la capital de Sonora.

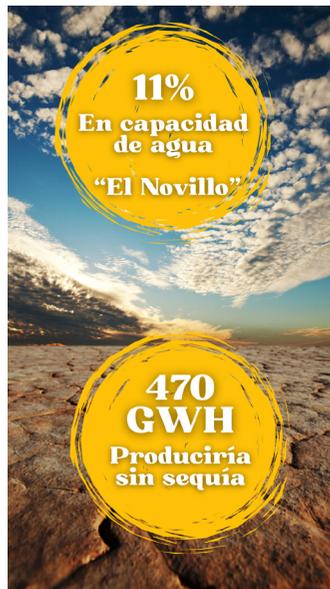
Además de proporcionar energía limpia, las 60 centrales hidroeléctricas de la CFE

aportan alrededor del 11% de la generación total en México; sin embargo, a causa del calentamiento global, su productividad se desplomó hasta un 40% en 2023 y el panorama para 2024 no es esperanzador, de acuerdo con datos de la Agencia Internacional de Energía (IEA, por sus siglas en inglés).

Bajo nivel

Según la Comisión Nacional del Agua algunas de las principales hidroeléctricas están entre el 11% y el 80% de su capacidad: “El Novillo” (11.2%); “Huites” (16.4%); “Infiernillo” (49%); “Peñitas” (80%) y “Chicoasén” (39%).

Las autoridades recomiendan que el nivel mínimo de agua que deben tener las presas en México para generar este tipo de energía es del 25%.



La cortinilla de la presa ‘El Novillo’ ha dejado de funcionar para generar electricidad.

Crédito: Archivo

Aconseja Centro Internacional del Maíz agricultura de conservación ante escasez

Redacción Gaceta UK
HERMOSILLO.-

Con investigación sobre prácticas sustentables, estas plataformas de Sonora trazan la ruta para una agricultura innovadora, sostenible y con rendimientos mejorados.

Sonora es un estado estratégico para la agricultura de México. Su aportación al valor de la producción lo posiciona en el cuarto lugar en el ranking nacional (SIAP, 2023), destacando por su producción de uva, espárrago y, sobre todo, de trigo, cultivo del que cosechó un poco más de dos millones de toneladas en 2023. Con una agricultura de alta productividad, donde casi la totalidad de los cultivos se desarrollan mediante riego, Sonora enfrenta desafíos notables: cerca

de producción, por ejemplo, manifiesta que su principal problema son los costos de insumos y servicios. Para brindar alternativas que permitan a los productores sonorenses disminuir sus costos de producción siendo además sustentables, el Hub Pacífico Norte de CIMMYT integró y publicó recientemente un Menú Tecnológico Sustentable para Sonora, mismo que recopila las prácticas y tecnologías

y con la rotación trigo-cártamo”, señalan los responsables de la plataforma de investigación Navojoa. En la plataforma estos tres componentes se implementan con camas permanentes, cobertura permanente del suelo usando el rastrojo del cultivo anterior y con la rotación trigo-cártamo”, señala en su página web el Centro Internacional del Maíz.



Cultivo de trigo establecido con agricultura de conservación, en donde se aprovechan residuos de cosecha del cultivo anterior.

Crédito: Archivo



Un grupo de personas se refresca en el Río Colorado, justo en los límites de Sonora y Baja California.

IMCO: Gestión del agua no es una prioridad

La agenda sobre el recurso acuoso debe ser vital para los próximos gobiernos

Redacción Gaceta UK

HERMOSILLO.-

México vive su peor crisis hídrica en décadas con 69% de la población mexicana padeciendo algún tipo de sequía, una amenaza no solo para la disponibilidad, sino también la calidad del agua, por tanto corregir el rumbo en materia hídrica será uno de los principales retos que enfrentarán las administraciones que resulten elegidas en junio. Por su importancia para el progreso económico, ambiental y social, el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) desarrolló una agenda mínima para abordar los principales desafíos nacionales.

Al ser un ámbito donde la gestión se encuentra fragmentada entre los distintos niveles de gobierno las propuestas de las personas candidatas se dividen entre aquellas que competen directamente a la Federación -tanto al Poder Ejecutivo como Legislativo-, a las entidades federativas y a los municipios. En este sentido, mejorar la gestión del agua requiere una agenda amplia, plural y multipartita que involucre a los tres niveles de gobierno, así como a los sectores agropecuarios e industriales, la academia, además de todas las organizaciones no gubernamentales.

Las acciones planteadas por el IMCO proponen una ruta crítica para transitar hacia sistemas de aguas más eficientes y sostenibles, su implementación requiere no únicamente recursos financieros, sino también voluntad política a nivel federal, estatal y municipal, así como entre las fuerzas parlamentarias representadas en el Congreso de la Unión. Solo así se podrá evitar que la crisis que padece México desde hace meses se repita en los próximos años, concluye el Instituto Mexicano para la Competitividad como parte de sus recomendaciones orientadas a las personas candidatas.

VOZ UK



USO DE INFRAESTRUCTURA VERDE PARA MITIGAR ESCASEZ HÍDRICA

MTRO. DAVID RUÍZ TEROS

En respuesta a la urgencia de abordar la crisis hídrica en Sonora, es fundamental considerar estrategias integrales que vayan más allá de la gestión tradicional del agua.

La Infraestructura Verde (IV) emerge como una solución innovadora y sostenible, promoviendo la conservación del agua, la biodiversidad y la resiliencia de los ecosistemas locales.

Además de sus beneficios ambientales, la IV también ofrece oportunidades económicas y sociales, fomentando la participación comunitaria y fortaleciendo la adaptación al cambio climático a largo plazo.

Su implementación estratégica, junto con políticas de gestión del agua eficientes, puede contribuir significativamente a garantizar un futuro próspero y sostenible para las generaciones venideras en la región.



INGENIERÍA EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

AGUA PARA SIEMPRE

INSCRÍBETE AHORA



UNIKINO.OFICIAL



UNIVERSIDAD KINO

WWW.UNIKINO.MX

DIRECTORIO

Rector:

Prof. Julio César
Mendoza Urrea

Editor en jefe:

M.C. Jesús Alberto
Ibarra Félix

Reporteros:

Marco Hernández Silva
Santiago Fontes Córdova

Diseño Editorial:

Ing. Luis Paredes García.

Diseño Gráfico :

Mariana Murrieta Martínez.

Colaboradores:

Lic. Cecilia Murillo Castillo
Mtra. Ana Lucía Hirata Barraza
Mtra. Yolanda Picos Terminel



PARA MAYOR
INFORMACIÓN:

