

Ciencia: Buscan reducir los daños del fenómeno

‘Prevén’ sequía con monitoreo

► En Estados Unidos se emite semanalmente un nivel de alerta para cada estado

Cecilia Rosen
ENVIADA

ESTAMBUL.- Por increíble que parezca, las sequías pueden planearse. O eso asegura un grupo científico que presentó ayer sus avances en el tema, durante el Quinto Foro Mundial del Agua, asegurando haberle hallado “el modo” a estos fenómenos, asociados a eventos impredecibles.

El sistema más avanzado de monitoreo del riesgo de sequías está en Estados Unidos y es operado por el Centro Nacional de Mitigación de las Sequías, explicó Donald Wilhite, de la Universidad de Nebraska.

“Cada jueves, un conjunto de mapas interactivos se actualiza para dar a conocer, estado por estado, los niveles de alerta según la información ofrecida por los sistemas meteorológicos, las imágenes satelitales, y los expertos en tiempo y clima”.

Los mapas ilustran impactos agrícolas, ambientales, sociales, de incendios y sobre fuentes de energía. Los datos se dan a conocer a través

del Sistema Integral de Información de Sequías (en www.drought.gov), que ofrece información confiable para que los funcionarios decidan qué medidas deben tomar ante un evento de escasez de agua.

El objetivo del sistema, dice Wilhite, es reducir el daño causado por sequías con sistemas de alerta temprana, para contabilizar posibles daños y buscar alternativas de acción.

FOMENTAN PLANIFICACIÓN

Según la ONU, la falta de agua, principalmente ocasionada por la disminución de lluvias, no sólo se ha agravado por el clima, sino por el manejo de las autoridades para disminuir sus impactos.

“Las sequías más intensas de la década pasada han sido relacionadas con mayores temperaturas y un decrecimiento de la precipitación, pero también son una consecuencia del mal manejo de los recursos y de la negligencia en el manejo del riesgo”, asegura la ONU en el Tercer Informe de Desarrollo Hídrico.

Para ejemplificar los beneficios de la prevención, autoridades españolas mostraron cómo reducen daños ocasionados por las sequías.

Según Teodoro Estrela, Subdirector General de Planificación Hidrológica y Uso Sostenible del Agua del Ministerio de Medio Ambiente,

Medio Rural y Marino (MARM) de España, los sistemas de gestión planificada de sequías sirven para que las decisiones se tomen objetivamente.

En los últimos 4 años, el gobierno español ha invertido 700 millones de dólares en sistemas de monitoreo y planes de prevención para disminuir el impacto de las sequías en regiones como la Cuenca de Segura, cuyo caso fue presentado ayer.

La región, con 3 millones de habitantes y una superficie de 29 mil kilómetros cuadrados, tuvo sus peores sequías entre 2007 y 2008.

Sin embargo, explicó Juan Antonio Arrese, presidente de la Confederación Hidrográfica de Segura, la zona turística y agrícola de la cuenca no sufrió restricciones del suministro ni efectos en la producción agrícola.

Entre las estrategias derivadas del monitoreo incrementó el uso de plantas desaladoras, reutilizaron 100 por ciento de las aguas negras y usaron recursos hídricos subterráneos.

ASÍ LO DIJO

“El asunto de las sequías debe ser más proactivo que reactivo”.

Donald Wilhite
Investigador de la Universidad de Nebraska

