

WATER TOPICS IN OUR COMMUNITY: DROUGHT

TMWA SIEMPRE SE PREPARA PARA LOS CICLOS DE SEQUÍA

¿CÓMO SE DECLARAN LAS CONDICIONES DE SEQUÍA?

Generalmente definida, la sequía es un patrón meteorológico con precipitaciones inferiores al promedio durante un período de tiempo, que va desde un par hasta muchos años. Durante los últimos 100 años, ha habido múltiples sequías, y la más prolongada duró ocho años.

Durante la sequía, el nivel del lago Tahoe puede volverse bajo, lo que puede afectar la cantidad de agua que fluye hacia el río Truckee. Cuando los caudales del río Truckee en la línea estatal de California y Nevada están por debajo de los umbrales requeridos descritos en el Acuerdo de operación del río Truckee, se declaran las condiciones de sequía.

Cuando los niveles del lago Tahoe descienden por debajo del borde natural del lago, se libera agua de otros embalses para mantener las tasas de flujo requeridas. La liberación de agua en el río Truckee es administrada por la Oficina de Recuperación de EE. UU. Por el Federal Water Master.

¿CUÁNTO DEL RÍO TRUCKEE UTILIZA TMWA?

El río Truckee es la principal fuente de agua de TMWA; sin embargo, solo desviamos un pequeño porcentaje de su volumen. En un año sin sequía, la comunidad generalmente usa el tres por ciento del río Truckee. Durante un año de sequía, los clientes de TMWA podrían consumir alrededor del ocho por ciento. El resto fluye a otros usuarios aguas abajo, incluido el distrito de riego Truckee-Carson, otros usuarios de riego y Pyramid Lake.

¿CÓMO SE PREPARA TMWA PARA UNA SEQUÍA?

Las sequías son una ocurrencia común en el norte de Nevada. Optimizar las estrategias y programas de gestión del agua para ayudar a reforzar la resistencia de nuestra comunidad a la sequía es una prioridad para TMWA.

Desde 2001, TMWA se ha basado en una estrategia de uso conjunto que ha aumentado la capacidad de recuperación de nuestro sistema de agua a través de la gestión coordinada de las aguas superficiales y subterráneas.

Durante los períodos de alta demanda en el verano, el agua subterránea se puede utilizar para complementar el agua del río Truckee. Durante los meses más fríos, cuando la demanda disminuye, los pozos descansan para que los niveles del acuífero puedan recargarse. Esto se logra mediante procesos naturales y mediante el programa de almacenamiento y recuperación de acuíferos de TMWA, que utiliza agua potable tratada para recargar los acuíferos del área.

Desde la perspectiva de la demanda, los muchos programas de conservación en curso de TMWA están diseñados para reducir el desperdicio o aumentar la eficiencia de cómo se usa el agua. De hecho, todos los veranos se les pide a los clientes que utilicen el riego por día asignado (consulte el enlace de la barra lateral), que ha tenido éxito en la gestión del consumo máximo de agua durante los meses de verano durante más de 30 años.

Estas preparaciones también ayudan a TMWA a almacenar la mayor cantidad de agua posible río arriba como reservas de sequía, para su uso cuando esté justificado

¿Sabías?

Las reservas del río Truckee se encuentran en seis ubicaciones: lago Tahoe, lago Donner, lago Prosser, lago Independence, embalse Stampede y embalse Boca.

Las represas en Independence Lake y Donner Lake son propiedad total de TMWA, al igual que todos los derechos de almacenamiento de agua en ambos lagos.

Recursos

Acuerdo de explotación del río Truckee (TROA):
tmwa.com/article/truckee-river-operating-agreement/

Rastreador de Reservas de Sequía:
smartaboutwater.com

Plan de Recursos Hídricos de TMWA
tmwa.com/planning

Video de uso conjunto (3 minutos): <https://youtu.be/gvZY1H4kuE>

Almacenamiento y Recuperación de Acuíferos:
<https://tmwa.com/your-water/topics-facts/recharge-program/>

Enfoques de Conservación:
<https://tmwa.com/article/how-conservation-works-in-the-truckee-meadows/>

Riego por Día Asignado:
tmwa.com/adv

Guía de paisaje con uso eficiente del agua:
tmwa.com/landscape

¿CÓMO REACCIONA TMWA DURANTE LA SEQUÍA?

El Plan de Recursos Hídricos de TMWA describe la capacidad de recuperación de nuestro sistema de agua e identifica todas las respuestas de mitigación que se pueden implementar durante la sequía. Por ejemplo, TMWA puede comenzar a utilizar más pozos de agua subterránea a principios del verano de lo normal. Las reservas de sequía se pueden utilizar para ayudar a satisfacer la demanda de los clientes, como se diseñó y como resultado de la estrategia de uso conjunto de TMWA y la planificación de la gestión del agua.

La conservación mejorada también se implementa durante la sequía. Estas iniciativas son más activas durante los meses de verano, cuando la demanda de los clientes es de tres a cuatro veces mayor que en los meses de invierno debido al riego. Las acciones pueden incluir la ampliación de las restricciones de tiempo “sin riego” diarias al aire libre dentro del programa de riego por día asignado, que normalmente es del mediodía a las 6p pero se expande de 11a a 7p con una mejor conservación. TMWA también puede aumentar los niveles de personal para el programa Water Watcher de TMWA, que brinda conciencia y educación sobre el desperdicio de agua en los vecindarios.

También se pueden aplicar muchas otras tácticas adicionales si persiste la sequía, que se pueden revisar en el Capítulo 4 del Plan de Recursos Hídricos 2020-2040 de TMWA.

OTRAS PREGUNTAS COMUNES RELACIONADAS CON LA SEQUÍA

¿POR QUÉ TMWA NO ESTÁ CONSIDERANDO OTROS MÉTODOS DE CONSERVACIÓN, COMO PAGAR POR LA EXTRACCIÓN DE LA HIERBA?

Todos los sistemas de agua en todo el país son diferentes. Si bien algunos servicios de agua en otras comunidades pueden revender agua conservada (por ejemplo, agua ahorrada por la remoción del césped), el agua en Truckee Meadows no se puede revender.

El agua conservada relacionada no puede usarse para respaldar un nuevo crecimiento según el Acuerdo Operativo del Río Truckee (TROA), que es administrado por el Federal Water Master y define cómo se administra el agua en el río Truckee.

Sin embargo, TMWA reconoce plenamente la importancia de un paisajismo eficiente en el uso del agua que se adapte bien a nuestro clima árido. Para fomentar el uso inteligente del agua, la Guía de paisaje con uso eficiente del agua de TMWA es un recurso integral para planificar, plantar y mantener un jardín con uso eficiente del agua. Además, nuestro departamento de conservación organiza talleres de temporada para garantizar que los sistemas de riego estén bien mantenidos y sin fugas.

¿EL AGUA QUE CONSERVAN LOS PROPIETARIOS CADA DÍA SE UTILIZA PARA EL CRECIMIENTO PARA CONSTRUIR MÁS CASAS O NEGOCIOS?

No, como se indicó anteriormente, TMWA no puede revender agua conservada, esto incluye nuevos desarrollos. Durante la sequía, el agua conservada por los clientes de TMWA se puede mantener río arriba como reservas adicionales de sequía y usarse si la sequía continúa. Además, los derechos de agua que se dedican a dar servicio a hogares y negocios existentes no se pueden transferir para nuevos desarrollos.

DATOS RÁPIDOS

Acerca a TMWA:

Truckee Meadows Water Authority (TMWA) es una empresa de agua sin fines de lucro, supervisada por funcionarios electos de los condados de Reno, Sparks y Washoe. La TMWA emplea un equipo altamente cualificado que asegura el tratamiento, la entrega y la disponibilidad de agua potable de alta calidad las 24 horas del día para más de 440,000 residentes de Truckee Meadows.

Sobre esta serie:

Temas de agua en nuestra comunidad es una serie de documentos diseñados para disponer información a los ciudadanos de Truckee Meadows sobre temas clave del agua en esta región.

Para acceso a todos los documentos, visite www.tmwa.com/topics

Acerca de la junta directiva de TMWA:

La junta directiva de TMWA le da la bienvenida para asistir y comentar en cualquier de las reuniones. Los horarios de las reuniones se publican en: tmwa.com/meeting

Para enviar una pregunta a la Junta, visítenos en línea en: tmwa.com/comment

¿Preguntas o comentarios?

Nos gustaría saber de usted. Llame a nuestra línea de Comunicaciones Comunitarias con cualquier pregunta que tenga sobre este tema u otros temas relacionados con el agua. El número es:

(775) 834-8290