

¿POR QUÉ TMWA ALMACENA AGUA BAJO TIERRA?

Durante los años de aguas bajas y en los años de nieve abundante, la Autoridad del Agua de los Prados de Truckee (TMWA) maneja cuidadosamente nuestros recursos de agua. Nuestro suministro de agua depende de los niveles anuales de nieve y de las reservas. Como no podemos predecir cuánta nieve tendremos en un invierno determinado, se trata de agua almacenada que la comunidad puede utilizar si hay una sequía. Esto beneficia a todos que viven en las praderas de Truckee. Uno de esos recursos es nuestra capacidad de almacenar agua bajo tierra en el acuífero; este almacenamiento se suma al almacenamiento de los reservorios río arriba. Tanto los recursos hídricos superficiales como los subterráneos pueden ser aprovechados en caso de sequía. Al inyectar agua superficial tratada en algunos de sus pozos, TMWA recarga el acuífero subterráneo anualmente.

¿QUÉ ES LA RECARGA?

El programa de recarga, conocido como Almacenamiento y Recuperación del Acuífero (ASR), entuba el agua de la superficie en los pozos existentes. Esta agua superficial tratada se inyecta en el acuífero a través de varios pozos en toda el área de servicio de TMWA. El proceso se produce durante el otoño y el invierno, cuando el uso del agua desciende a una cuarta parte del promedio de uso en verano y se dispone de agua superficial. De ser necesario, se puede acceder al agua almacenada durante los períodos de sequía. Cuanto antes en el otoño que TMWA puede empezar a inyectar agua tratada en nuestros pozos en todo Reno y Sparks, más agua puede ser almacenada y disponible para su uso en años de precipitaciones por debajo de lo normal. Utilizamos los acuíferos reabastecidos como depósitos subterráneos de los que se puede extraer agua en caso de que se reduzca la disponibilidad de los suministros fluviales.

¿CUÁNTA AGUA HA RECARGADO TMWA?

Desde que empezó la recarga en 1993, la ASR ha inyectado con éxito decenas de miles de acres-pies de agua en el acuífero local. Un acre-pie es el volumen de agua necesario para cubrir un acre de superficie hasta una profundidad de un pie, o 325,851 galones.

¿CÓMO AFECTA LA RECARGA DE LOS POZOS A LA CALIDAD DEL AGUA?

El agua tratada que se inyecta en el acuífero permanece de alta calidad, cumpliendo todas las normas de agua potable e incluso mejorando la calidad del agua del acuífero en el proceso.

LA RECARGA FORMA PARTE DE LAS ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL AGUA EN CURSO

As a community-owned water utility, we are constantly working to manage water resources in ways that benefit our residential and business customers. We will continue to look for programs such as recharge that make sense for the community's future.

¿CUÁNTA AGUA SE RECARGA?

El volumen de recarga varía según las condiciones, pero durante la temporada de recarga de 2015, se inyectaron alrededor de 10 millones de galones por día en 21 sitios de pozos diferentes en Truckee Meadows. Esto nos permitió almacenar 4,000 acres pies de agua (más de 1,3 mil millones de galones).

¿SABÍAS QUÉ...?

El programa de recarga se evalúa anualmente y se modifica según sea necesario para proporcionar el máximo beneficio al acuífero, la calidad del agua y el almacenamiento de la sequía.

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