



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • www.rrwatershed.org

RRWA Columna del Medio Ambiente- Noviembre 2021 Cambie y Escoja Plantas Nativas y Plantas Que Toleren la Sequía

Este año es diferente. La escasa lluvia, que ha sido histórica, después de un año seco y con poca agua ha desequilibrado el balance entre el agua almacenada en Lake Mendocino y la demanda de agua potable en la cuenca del Russian River. Mientras la población en la parte superior del Russian River continúa reduciendo el uso de agua, tal vez se esté preguntando cómo llegamos aquí y cómo salimos de esta situación.

A principios del verano de 2020, Sonoma Water, que administra el almacenamiento de agua potable en el Lake Mendocino y el Lake Sonoma, presentó una petición de cambio urgente temporal (TUCP) ante la State Water Resources Control Board. Un TUCP permite a los titulares de derechos de agua cambiar temporalmente las restricciones de sus derechos de agua. Una vez que la Junta Estatal del Agua aprobó el TUCP de Sonoma Water, se redujeron las emisiones del Lake Mendocino para ahorrar agua almacenada. Esta medida preventiva ayudó a preparar a la región para la falta de lluvia durante la temporada de invierno 2020/21.

Los céspedes no solo requieren una gran cantidad de agua, sino que también brindan beneficios ecológicos mínimos en comparación con los nativos. Plantas rusas amigables con el río.



El resultado de los esfuerzos de Sonoma Water culminó en 2020 con aproximadamente 29,000 acres pies de agua almacenada. El nivel de almacenamiento de agua potable el 1 de octubre de 2021 está cerca de los 15,000 acres pies, aproximadamente la mitad del agua con la que terminamos en 2020, y ni siquiera estamos al fin del año. Las buenas lluvias este invierno no disminuirán la necesidad de ahorrar agua el próximo verano.

Para muchos municipios y pequeños sistemas de agua comunitarios a lo largo del Russian River, el uso de agua alcanza su punto máximo durante los meses de verano debido al riego al aire libre. Cuando los derechos de agua fueron reducidos a lo largo del Russian River a principios de este verano, fue necesario reducir el uso de agua en interiores y exteriores. Healdsburg pudo reducir su uso de agua significativamente al restringir el uso de agua al aire

libre y complementar el riego al aire libre transportando agua reciclada. La clave de estos esfuerzos fue centrarse en el riego de céspedes ornamentales, a veces denominados "áreas de césped no funcionales". Los céspedes ornamentales utilizan una gran cantidad de agua y su eliminación es una opción inmediata y eficaz para reducir el consumo de agua.

Mientras miramos hacia adelante y tenemos la esperanza de un invierno húmedo, debemos comprender que, dentro de la cuenca del Russian River, la transición cíclica de años secos a años húmedos y viceversa, se está volviendo más pronunciada con el cambio climático. Esto será parte de nuestro futuro a largo plazo. Para prepararnos para los años secos en el futuro, debemos cambiar la forma en que usamos nuestro suministro de agua potable, especialmente la forma en que irrigamos nuestros jardines. Para ser más resistentes a las sequías y ser consistentes en nuestro entorno al aire libre, debemos alejarnos de los céspedes ornamentales y las plantas no nativas. Necesitamos reemplazar estos jardines que usan mucha agua con jardines y áreas verdes que puedan sobrevivir durante períodos de riego limitado. Es mucho el esfuerzo y el costo que se invierte en los jardines cada año. Si estos jardines pueden tolerar nuestro patrón cíclico de años secos y húmedos, esa inversión estará mejor protegida en el futuro.

Hay muchos recursos gratuitos y ampliamente disponibles para ayudar a realizar un cambio y sembrar plantas nativas y plantas que toleren la sequía. Sonoma Marin Water Saving Water Partnership



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • www.rrwatershed.org

(www.savingwaterpartnership.org) y Master Gardeners de Sonoma County (<http://sonomamg.ucanr.edu>) ofrecen excelentes recursos para comenzar a planificar el reemplazo de jardines que usan mucha agua. Si le preocupa el suministro de agua potable dentro del Russian River y desea verse menos afectado por las sequías recurrentes y el ahorro de agua que es necesario, comience el proceso para reemplazar céspedes y jardines no nativos.

Este artículo fue escrito por Terry Crowley, Utilities Director de la City of Healdsburg, para la RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de agua limpia, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.