



## Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • [www.rrwatershed.org](http://www.rrwatershed.org)

### RRWA Columna del Medio Ambiente- Marzo 2021 Ahorre Agua Como Si Su Vida Dependiera De Ello

"Cada gota cuenta."

"Usa el agua con prudencia".

"Nunca hay suficiente para desperdiciarla".

"Nuestro futuro está en cada gota".

"Ahorre agua, llueva o no llueva".

Nosotros en la industria del agua siempre estamos buscando nuevas maneras de pedirle a nuestros clientes que ahorren, conserven y nunca desperdicien agua. Y lo hacemos por una buena razón. Vivimos en una región propensa a períodos regulares de sequía, además de sufrir de inundaciones repentinas y catastróficas. El año pasado tuvimos un año muy seco, y este año también ha tenido un comienzo muy seco. Sonoma Water, la cual suministra agua potable a 600.000 residentes en los condados de Sonoma y Marin, depende de la lluvia para llenar sus embalses, y el tener varios años consecutivos con lluvia que está por debajo del promedio de precipitación siempre es motivo de preocupación. ¿Será esta una racha seca de dos años o el comienzo de una sequía de varios años?

Dadas las condiciones actuales (ya que esto se está escribiendo en enero), es muy probable que escuche de la [Sonoma-Marin Water Saving Partnership](#) este invierno y nuevamente en la primavera y el verano para hablar de sus hábitos de ahorro de agua. También podría suceder que para cuando lea esto, estemos empapados por una serie de tormentas y todo lo escrito sobre un segundo año seco y los embalses bajos será irrelevante. ¿Pero y si no es así?

Este es el dilema al que se enfrentan los administradores de agua locales con regularidad. Vivimos en un lugar propenso a las sequías, que pueden ser largas y dolorosas. Hemos experimentado suficientes años secos para saber que no podemos esperar demasiado para hacer sonar la alarma del ahorro de agua.



Complicando el problema en la cuenca del Russian River están las especies de peces amenazadas y en peligro de extinción, y el requisito de coordinar la cantidad de agua que es liberada de nuestros dos embalses, Lake Mendocino y Lake Sonoma, para proporcionar el agua requerida por las especies de salmones migratorios. Es una ecuación compleja que agrega un nuevo reto para este acto de equilibrio. Nuestros científicos del agua son expertos en navegar por una variedad de requisitos y demandas, tanto políticas como regulatorias, para equilibrar las necesidades de muchos intereses.

En una nota más positiva, un equipo de científicos de Sonoma Water, el Center for Western Weather and Water Extremes en Scripps Institution of Oceanography, US Army Corps of Engineers,

National Oceanic and Atmospheric Administration, US Geologic Survey, US Bureau of Reclamation y California Department of Water Resources ha probado con éxito la viabilidad de un programa que permite almacenar más precipitación invernal en Lake Mendocino utilizando pronósticos meteorológicos avanzados. El programa, conocido como Operación de Embalses Basada en Pronósticos del Clima (Forecast Informed Reservoir Operations o FIRO), equilibra el suministro de agua y los objetivos de prevención de inundaciones del embalse y está siendo considerado por otras agencias de agua en el estado. FIRO es muy prometedor como una nueva herramienta para preservar nuestro suministro de agua y reducir el riesgo de inundaciones.



## Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • [www.rrwatershed.org](http://www.rrwatershed.org)

El factor clave en esta discusión es el cambio climático y los grandes cambios que puede tener en nuestro ciclo del agua. ¿Conducirá a sequías más prolongadas y tormentas más intensas? Probablemente. ¿Tendremos temperaturas más altas y una mayor demanda de agua? Probablemente. ¿Significa esto que el agua se volverá aún más valiosa y la necesidad de ahorrar agua y usarla sabiamente será aún más crítica? Ciertamente.

Nuestros sistemas de agua locales son complejos y están plagados de incertidumbre. Sin embargo, una cosa que sí sabemos con certeza es que no podemos permitirnos desperdiciar agua. Nuestras vidas realmente dependen de ello. Entonces, cuando les pedimos a nuestros clientes que ahorren agua, sin importar las palabras que usemos, lo decimos en serio.

Para obtener más información sobre el uso inteligente del agua, visite [www.savingwaterpartnership.org](http://www.savingwaterpartnership.org)

*Este artículo fue escrito por Barry Dugan, Senior Programs Specialist en la Community and Government Affairs Division de Sonoma Water, para la RRWA. RRWA ([www.rrwatershed.org](http://www.rrwatershed.org)) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de aguas limpias, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.*