

Esta información proviene del sitio web: [http://cesonoma.ucanr.edu/viticulture717/Vineyard\\_Irrigation/](http://cesonoma.ucanr.edu/viticulture717/Vineyard_Irrigation/)

La misión de la Extensión Cooperativa de la Universidad de California es ampliar la información desarrollada en la Universidad de California para mejorar la calidad de vida y el bienestar ambiental y económico de los ciudadanos de California a través de la investigación y la educación.

Sonoma al ser un condado de importante producción de vino entrega información relevante relacionada a la viticultura incluyendo el riego.



---

# Hoja de trabajo de programación de riego interactiva utilizando la evapotranspiración actual e histórica

---

## Hoja de trabajo de programación de riego de viñedos (interactiva)

Esta hoja de trabajo proporciona los medios para calcular la cantidad de agua a aplicar en un viñedo de uva de vino con base en la estrategia de riego deficitario detalladamente detallada en la publicación [“Riego deficitario de uvas de calidad mediante técnicas de microirrigación”](#), por Terry Prichard, especialista en riego y manejo del agua de la Universidad de California.

El uso del agua de los viñedos está impulsado por factores atmosféricos que incluyen la radiación solar, la temperatura del aire, la diferencia de presión de vapor y la velocidad del viento. Estas y otras variables se miden y utilizan como términos en un modelo que calcula la demanda relativa de agua conocida como evapotranspiración de referencia (ET<sub>o</sub>).

Los requisitos de riego de los viñedos se pueden determinar y programar basándose en parte en los datos de ET<sub>o</sub> en línea disponibles para ubicaciones específicas en Chile en <https://agrometeorologia.cl/evapotranspiracion/>

Las estrategias de riego por déficit regulado (RDI) se emplean comúnmente en viñedos de uva para reducir el volumen de riego en aproximadamente un 35% a un 60% del uso potencial total de agua. Y así reducir el consumo de agua, controlar el crecimiento vegetativo y mejorar la calidad de la fruta y el vino.

