



## Requisito de Participación Anual en el Alcance: Portal para Miembros

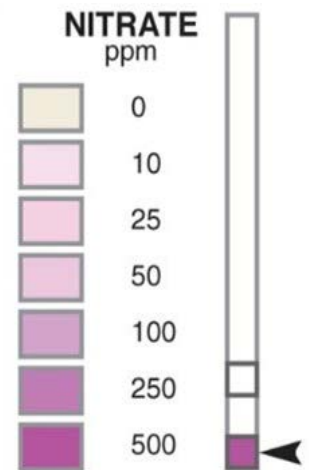
¿No pudo participar en los talleres anuales del KRWQC presenciales o en línea para obtener créditos de alcance? Puede ver la grabación del 1 de marzo hasta el 31 de octubre del 2024 a través del Portal para miembros ([kingsriverwqc.org/account](https://kingsriverwqc.org/account)) seleccionando “Alcance” (vea la figura). Si representa a más de un miembro de KRWQC, proporcione todos los ID de miembro asociados al final del video para obtener crédito. La participación en el alcance es un requisito anual para todos los miembros.



## Monitoreo de Nitrógeno Simplificado con Tiras Reactivas

¿Cuánto nitrógeno hay en el agua de riego? Comprender la concentración de nitrógeno puede ahorrarle dinero. El nitrógeno ya presente puede permitirle reducir la cantidad de fertilizantes comerciales que utiliza. Conocer su concentración de nitrógeno puede ayudarlo a minimizar la filtración de nitrógeno en las aguas subterráneas y optimizar las prácticas de manejo de fertilizantes. Las tiras reactivas de nitrógeno para análisis del agua cambian de color según la cantidad de nitrógeno en las muestras de agua y se pueden encontrar en línea o localmente en tiendas con suministros para piscinas o acuarios <https://kingsriverwqc.org/workshops/>

1. Compre tiras reactivas que analicen NO<sub>3</sub>-N (nitrato-N) en partes por millón (ppm) o mg/L.
2. Recoja muestras de agua de su fuente de riego, cerca de la boca del pozo.
3. Prepare la prueba: Las instrucciones de las tiras reactivas pueden requerir sumergir las tiras en muestras de agua o agregar gotas de agua en las tiras.
4. Resultados de la prueba: Haga coincidir el color de la tira reactiva con la tabla de colores de “nitrato” (no nitrito) proporcionada para ver dónde cae la concentración de nitrógeno de su muestra. Los gráficos suelen mostrar los niveles de nitrógeno en partes por millón (ppm, por sus siglas en inglés), como se muestra en la figura.
5. Cómo usar los resultados de la prueba: Una vez que tenga el valor de ppm, puede convertirlo a libras por acre.
  - a. **Omita las Matemáticas a Continuación:** Si no se siente cómodo con las fórmulas, está disponible una calculadora de riego de nitrógeno en línea fácil de usar: [agmpep.com/tools/calc-irrn](https://agmpep.com/tools/calc-irrn)
  - b. **O haga los Cálculos - Calcule la Carga Total de Nitrógeno:** Profundidad del agua aplicada (pulgadas) / 12 x Concentración (ppm o mg/L) x 2.72 (NO<sub>3</sub>-N) = Nitrógeno aplicado en el agua de riego (lb./acre)
6. Monitoree y Ajuste: Pruebe regularmente la concentración de nitrógeno en el agua de riego, especialmente antes de fertilizar. Compare sus resultados con los niveles de nitrógeno recomendados para su tipo de cultivo. Ajuste las aplicaciones de fertilizantes en consecuencia para garantizar niveles óptimos de nitrógeno para el crecimiento de los cultivos y, al mismo tiempo, minimizar la filtración a las aguas subterráneas. Pautas de fertilización de cultivos del Cdfa: [www.cdfa.ca.gov/is/ffldrs/frep/FertilizationGuidelines/](https://www.cdfa.ca.gov/is/ffldrs/frep/FertilizationGuidelines/).



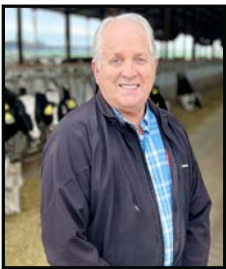
## Pruebas de Bombas de Riego

El funcionamiento de la bomba puede ser una gran parte de sus gastos de energía, y la edad y el desgaste harán que el rendimiento de la bomba disminuya con el tiempo. KRWQC ofrece pruebas de bomba sin costo por orden de llegada a sus miembros en cantidades limitadas. Pruebas de bomba:

- Estimar la taza del flujo del agua
- Establecer una línea de base de rendimiento
- Medir la eficiencia de la bomba
- Ayudar a estimar los costos de tiempo de ejecución
- Ayudar a identificar problemas antes de que ocurra un deterioro o aumenten los costos de energía
- Ayudarle a realizar un análisis económico objetivo de un reacondicionamiento o reparación

Comuníquese con su especialista en pozos o riego, o comuníquese con el personal de KRWQC al (559) 365-7958 o [info@kingsriverwqc.org](mailto:info@kingsriverwqc.org). El KRWQC ofrece un número limitado de pruebas de bombas de riego sin costo como un servicio a sus miembros

### Perfil de la Junta de la Coalición, Frank Zonneveld



*Proporcione una breve historia sobre usted.*

Mis hermanos y yo hemos cultivado juntos en las áreas de Laton y Hanford durante más de 45 años. Todavía me dedico a la agricultura con mis dos hermanos, y ahora la sociedad incluye a mi hijo y a mis sobrinos. Ahora estamos en el proceso de un plan de sucesión y entregaremos la manejo a la siguiente generación.

*¿Por qué forma parte de la Coalición?*

He interactuado con la Junta Regional de Calidad del Agua, inicialmente, al tener que obtener un permiso de descarga privada para nuestras lecherías y también contratando a mi propio ingeniero de agua. Esto implicó mucho trabajo y presentación de informes. Cuando se formó la Dairy Coalition (Coalición de Lecherías), fuimos una de las primeras lecherías en unirse. Descubrimos que es mucho más fácil tratar la calidad del agua en grupo, con profesionales, a que hacerlo solo.

*¿Cuál es la mejor manera de servir a sus miembros la Coalición?*

Al lograr que la mayor cantidad de agricultores se unan a la coalición, comprendan los objetivos y trabajen para lograr un agua más limpia, esto beneficiará al agricultor y proporcionará agua más segura y limpia para el público.



Correo Electrónico [info@kingsriverwqc.org](mailto:info@kingsriverwqc.org)



Llámenos al **559.365.7958**



Visite nuestro sitio de internet  
[kingsriverwqc.org](http://kingsriverwqc.org)