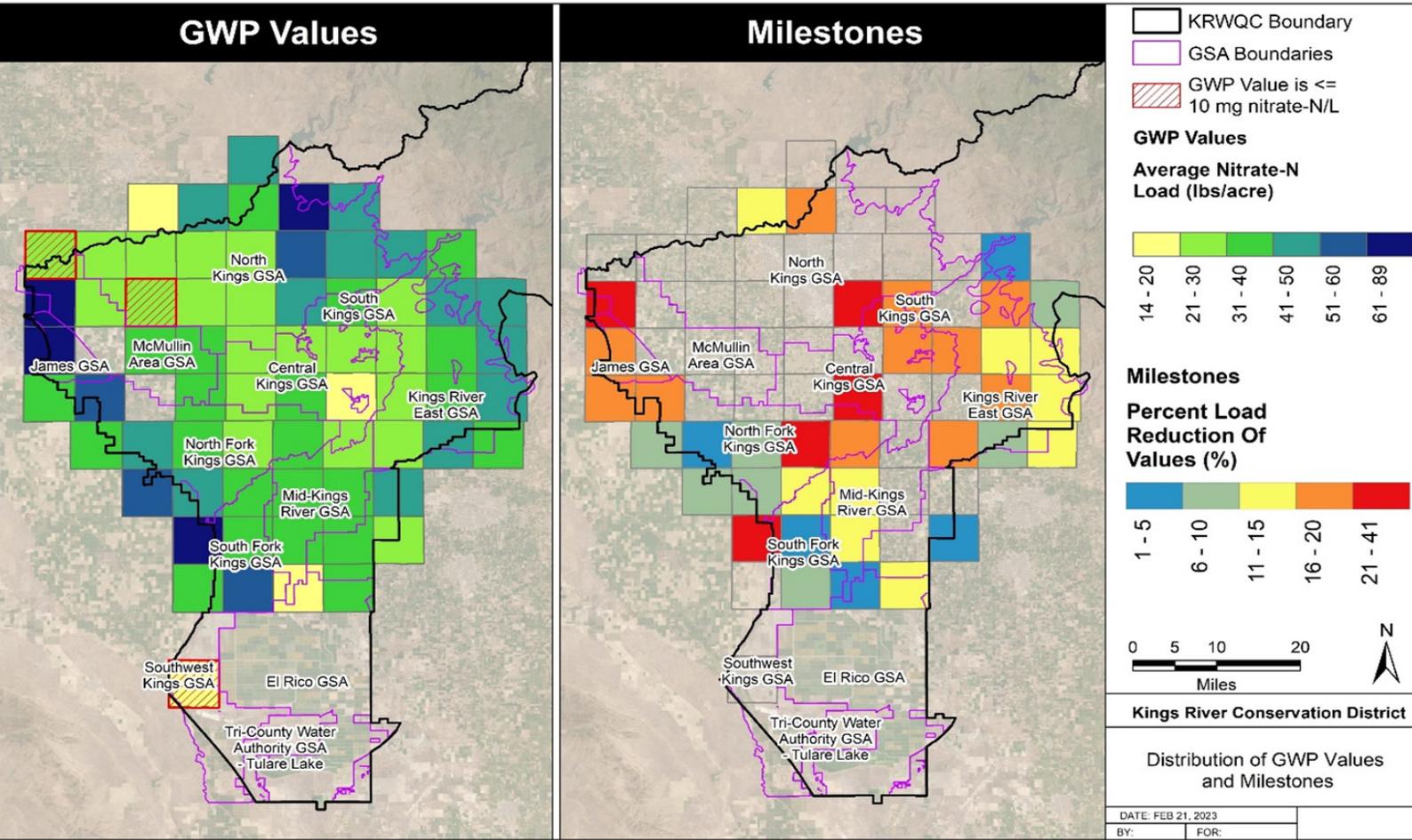




## Objetivos de Protección de Aguas Subterráneas (GWP)

El 15 de diciembre de 2022, trece coaliciones de agricultura de regadío, incluida la KRWQC, presentaron objetivos revisados de protección de aguas subterráneas (GWP) a la Junta de Aguas de Central Valley como lo requiere la Orden General. Los objetivos de GWP son el tercer paso en el proceso de GWP que también incluyó el desarrollo y la presentación de una fórmula de GWP (julio de 2020) y valores de GWP (julio/diciembre de 2021). Los objetivos de GWP son objetivos de carga (es decir, lb N/ac promedio en la parte inferior de la zona de raíces) para cumplir con las limitaciones de agua receptora (10 mg/L-N para nitrato) después de considerar otros procesos relevantes posteriores a la zona de raíces. Se desarrollaron hitos como metas de desempeño provisionales para garantizar que la agricultura esté trabajando para reducir la cantidad de nitrato-N que puede filtrarse desde debajo de la zona de raíces a través de la adopción exitosa y/o el refinamiento de las prácticas de manejo. Formation Environmental brindó una presentación sobre el proceso de GWP y detalles adicionales sobre los objetivos de GWP en la reunión de la Junta de KRWQC de febrero, a la que se puede acceder a través del Portal para miembros. El KRWQC proporcionará a los miembros materiales de divulgación adicionales a medida que se aprueben los objetivos de GWP.



KRWQC Townships comparación de valores GWP (promedio de carga de N) e hitos para optimizar la reducción de la carga de nitrato-N a corto plazo en función de la evaluación de la información de gestión.

## Aspecto Destacado del Productor Innovador: Tony y Barbara Martin

La sequía, las inundaciones, el cambio climático, el aumento de las regulaciones, los costos y la expansión de las áreas urbanas son solo algunos de los desafíos que enfrentan los productores en la actualidad. Los productores continúan esforzándose por lograr prácticas eficientes de riego y manejo que aumenten la producción y la sustentabilidad al mismo tiempo que reducen costos y ahorran recursos. Nuestro destacado productor innovador se centra en Tony y Barbara Martin, con casi 45 años en la agricultura, primero como una lechería y luego con una transición estricta a la agricultura de riego (nueces y cultivos extensivos) en 2008.

Los Martin se han centrado en subvenciones para ayudar a financiar operaciones más eficientes y sostenibles mediante el uso de riego por goteo que utiliza menos agua con una mejor ubicación de nutrientes en comparación con otros tipos de riego. El sistema de riego por goteo entrega agua directamente a las raíces de las plantas, minimizando la pérdida de agua por evaporación y escorrentía. Además, la operación de Martin ha implementado una estación meteorológica que rastrea los niveles de humedad del suelo, la lluvia y los rayos UV, entre otras condiciones climáticas, así como un sistema de filtración de arena para aumentar la vida útil del sistema de riego. Finalmente, para alimentar estos nuevos sistemas, se agregó un sistema fotovoltaico a la finca para generar energía solar.

Los fondos de subvenciones para ayudar a implementar estos proyectos se pusieron a disposición a través del Programa Estatal de Mejora y Eficiencia del Agua (SWEEP) a través del Departamento de Alimentos y Agricultura de California. SWEEP brinda asistencia en forma de subvenciones para implementar sistemas de riego que reducen los gases de efecto invernadero y ahorran agua en las operaciones agrícolas de California. Los componentes elegibles del sistema incluyen (entre otros) monitoreo de la humedad del suelo, sistemas de goteo, cambio a sistemas de riego de baja presión, modernización de bombas, variadores de frecuencia e instalación de energía renovable para reducir el uso de agua y energía en la granja. Actualmente, KRWQC está buscando oportunidades como SWEEP y otros fondos de subvenciones para ayudar a los miembros en el futuro. Puede encontrar más información sobre SWEEP aquí: <https://www.cdfa.ca.gov/oeffi/sweep/>.

### Recordatorio: Los Informes Resumidos del INMP Debían Presentarse el 1 de marzo

Los informes resumidos del Plan de gestión de riego y nitrógeno (INMP, por sus siglas en inglés) debían presentarse el 1 de marzo de 2023. La Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Central Valley puede imponer multas de hasta \$1,000 por día a los miembros por incumplimiento. Todos los envíos deben completarse a través del portal de miembros de la Coalición en [kingsriverwqc.org/account](https://kingsriverwqc.org/account). Comuníquese con la Coalición si necesita ayuda con su presentación.

### Garantía y Control de Calidad de los Datos Presentados del Informe Resumido de la INMP

El personal de la coalición actualmente está revisando las presentaciones del Informe resumido de INMP para fines de garantía y control de calidad. Los miembros con datos enviados que se identifiquen como potencialmente inexactos recibirán un correo electrónico o una llamada telefónica de la Coalición para su verificación. Las solicitudes típicas de verificación incluyen unidades de producción, informes de fuentes de nitrógeno o rendimiento por acre en lugar del total. Debido a los plazos reglamentarios, se agradece mucho la atención y acción inmediatas sobre estas solicitudes de verificación.



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



Llámenos al **559.365.7958**



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