

# Plan de Acción Temprana para las Zonas de Gestión Propuestas de Prioridad 2

---

**Borrador Público**

Resumen Ejecutivo



**VALLEY WATER**  
**COLLABORATIVE**  
[www.valleywaterc.org](http://www.valleywaterc.org)

*Preparado por:*

GEI Consultants, Inc.  
Luhdorff & Scalmanini Consulting Engineers



4 de Octubre de 2024

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

# Resumen Ejecutivo

---

La Junta Regional de Control de Calidad del Agua del Valle Central esta implementando el Programa de Control de Nitratos en el Valle Central. Este programa está diseñado para lograr tres objetivos de gestión de zonas de nitratos:

- *Meta 1 – Garantizar un suministro de agua potable segura;*
- *Meta 2 -Reducir la carga de nitratos para que las descargas constantes no amenacen con degradar la alta calidad de agua sin los estudios apropiados de la Junta del Valle Central, además de no ser una causa o contribución a exceder los objetivos de calidad del nitrato en el agua.*
- *Meta 3 – Implementar la restauración gestionada a largo plazo de cuerpos de agua impactados.*

Valley Water Collaborative (VWC), una organización local sin fines de lucro, se estableció para lograr estos tres objetivos en áreas del Valle Central designadas como Prioridad 1 bajo el Programa de Control de Nitratos, que resultó en la formación de la Zonas de Gestión de Modesto y Turlock. Ahora que el Programa de Control de Nitratos se está expandiendo a áreas de Prioridad 2 (P2), VWC está proponiendo establecer cinco zonas de gestión de nitratos adicionales: Delta-Mendota, Este de San Joaquín, Madera, Merced y Yolo. (**Figura ES-1**). VWC es administrado por una Junta Directiva de 12 miembros de Directores que representan a las ciudades locales y a la industria que opera en la cuenca, incluida la agricultura, lecherías, instalaciones avícolas, bodegas y procesadores de alimentos.



**Figura ES-1. Ubicación de las Zonas de Gestión propuestas de VWC P2**

El establecimiento de Zonas de Gestión requiere la preparación de un Plan de Acción Temprana (EAP) que identifica las acciones iniciales que el VWC llevará a cabo para abordar el uso del agua potable por residencias en la cuenca con niveles inseguros de nitrato. El elemento clave de este EAP, fue desarrollado en colaboración con la comunidad, es el Programa Interino de Reemplazo de Agua (Programa). Este Programa proporciona fuentes alternativas inmediatas de agua potable para residencias que dependen de aguas subterráneas que contienen niveles peligrosos de nitrato utilizados para beber y cocinar (agua con más de 10 miligramos por litro de nitrato como nitrógeno (mg/L-N)).

Este EAP proporciona información detallada sobre:

- El problema de los nitratos en las Zonas de Gestión Propuestas de VWC P2;
- Cómo los residentes pueden participar en su implementación; y
- Cómo el VWC puede ayudar a una residencia si se descubre que una fuente de agua potable no es segura y tiene niveles de nitrato elevado.

El VWC ha identificado las áreas en las Zonas de Gestión Propuestas de VWC P2 donde los niveles de nitrato son más probable que sean mayor que 7.5 mg/L-N (ver áreas naranjas y rojas en la **Figura ES-2**).<sup>1</sup> La implementación del EAP se centrará inicialmente en estas áreas de alto riesgo. Sin embargo, cualquiera en el las Zonas de Gestión Propuestas de VWC P2 pueden solicitar que el VWC pruebe su pozo para determinar si su agua tiene niveles peligrosos de nitrato.

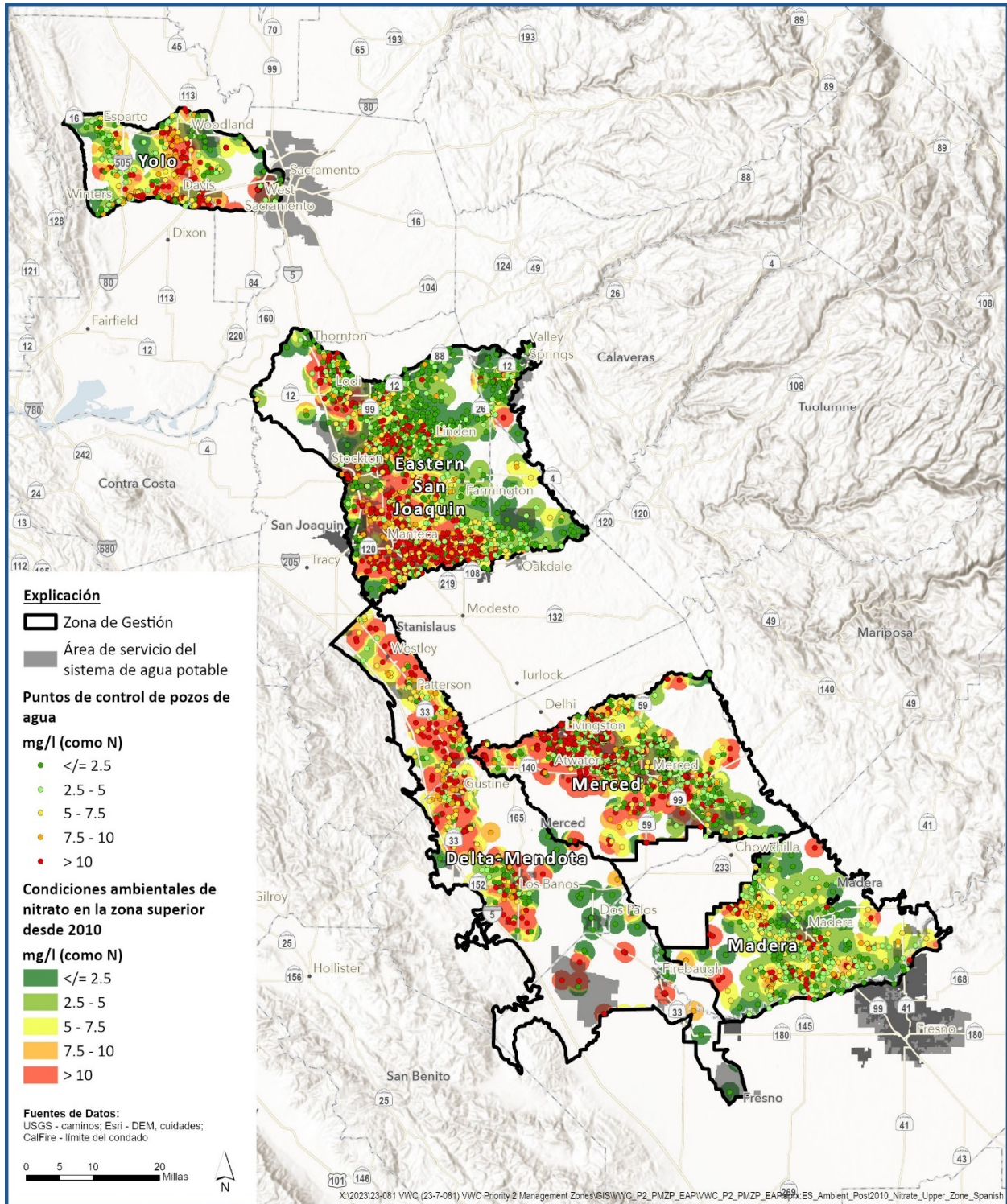
Este programa proporciona una solución inmediata para aquellos que actualmente experimentan niveles inseguros de nitrato en su fuente de agua potable. Sin embargo, estas soluciones son sólo temporales y eventualmente serán reemplazado por soluciones permanentes a largo plazo.

Existen varias opciones para obtener agua potable al implementar el Programa:

- Entrega de agua embotellada a domicilio; y
- Instalación de un sistema de tratamiento de punto de uso (POU) en su hogar; o
- Estación de servicio local para llenar botellas de agua, que puede estar disponible en el futuro.

---

<sup>1</sup> Las áreas se basan en los mejores datos disponibles sobre nitrato de agua subterránea compilados y analizados para los pozos de la Zona Superior con muestras entre Enero de 2010 y Mayo de 2024. Estas áreas están sujetas a cambios a medida que se obtengan más datos de nitrato de la Zona Superior cuando esten disponible.

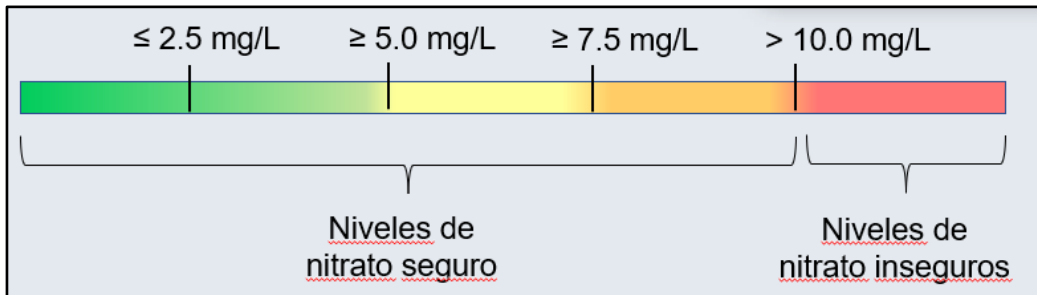


**Figura ES-2. Áreas en las Zonas de Gestión Propuestas de Prioridad 2 del VWC donde es más probable que los Niveles de Nitrato en aguas subterráneas sean mayor que 7.5 mg/L-N (áreas naranja y roja) (Nota: este mapa es sujeto a cambios a medida que haya más datos disponibles sobre nitratos de la Zona Superior)**



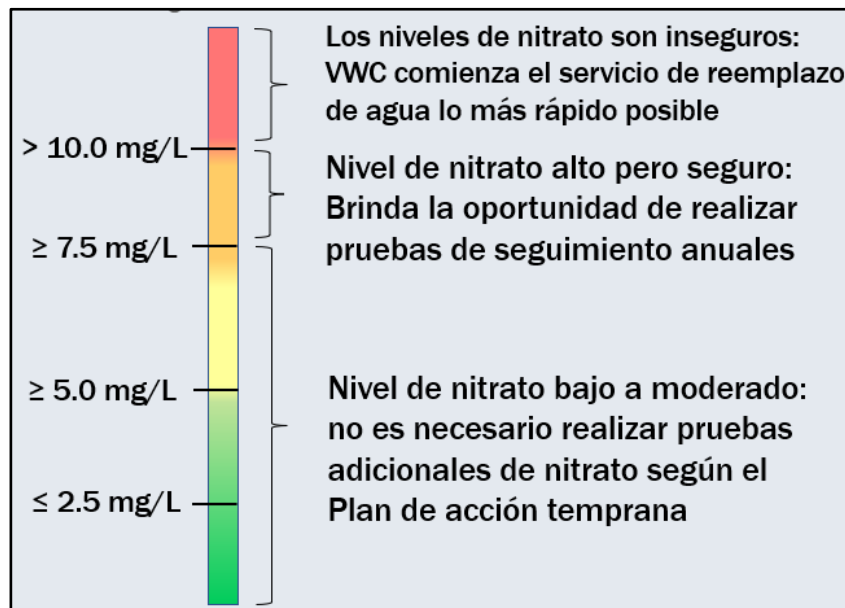
Una residencia ubicada en una Zona de Gestión Propuesta VWC P2 puede recibir entrega de agua embotellada o instalación de un sistema de tratamiento POU si un residente puede responder sí a las siguientes tres declaraciones:

1. Mi casa está en una Zona de Gestión Propuesta VWC P2 (Delta-Mendota, Este de San Joaquín, Madera, Merced o Yolo);
2. Estoy dispuesto a firmar un acuerdo con el proveedor del servicio; y
3. Mi pozo tiene niveles peligrosos de nitrato ( $> 10 \text{ mg/L-N}$ ) (ver **Figura ES-3**) según lo determina un análisis de la calidad del agua realizado por un laboratorio certificado.



**Figura ES-3. Escala que muestra niveles seguros e inseguros de nitrato**

Si el residente no sabe si el agua de su pozo tiene niveles peligrosos de nitrato, comuníquese con el VWC. Un representante de VWC analizará el pozo sin costo alguno para el residente. Resultados de la prueba de nitrato, que se proporcionará al residente, determina los próximos pasos como se muestra en **Figura ES-4**. Si los niveles de nitrato no son seguros, el VWC trabajará inmediatamente con el residente para obtener una fuente segura de agua potable. Si los niveles de nitrato son altos pero seguros, el VWC ofrece probar el pozo el año siguiente.



**Figura ES-4. Resultados de nitratos y acciones de seguimiento del VWC**

VWC comenzó a realizar reuniones comunitarias en el verano del 2024 para obtener opiniones sobre el desarrollo de este EAP. Las reuniones comunitarias continuarán durante la implementación para obtener más aportes de los residentes sobre las soluciones temporales incluidas en el Programa y el desarrollo de soluciones de agua potable a largo plazo.

Para apoyar sus esfuerzos de extensión comunitaria, VWC estableció las siguientes plataformas para compartir información sobre el Programa. Se anima a los miembros de la comunidad a registrarse en la lista de correo electrónico de VWC para recibir actualizaciones del programa e invitaciones a reuniones comunitarias.

- VWC sitio web: <https://valleywaterc.org/>
- Pagina de Facebook : <https://www.facebook.com/Valley-Water-Collaborative-340350387401852/>
- Instagram: <https://www.instagram.com/valleywatercollaborative/>

Cuando que se lance el Programa a fines de Febrero de 2025, las residencias en las Zonas de Gestión podrán solicitar pruebas de pozos y reemplazo de agua en el sitio web de VWC. Cualquiera que se registre ahora para ser incluido en la lista de correo electrónico de VWC para recibir notificaciones de la comunidad; será contactado cuando comience el Programa. Los residentes que tengan preguntas o inquietudes sobre el EAP pueden comunicarse con VWC por teléfono al (209) 750-3867 o por correo electrónico a [contact@valleywaterc.org](mailto:contact@valleywaterc.org). Para cualquier residente que necesite servicios de traducción, acceso a personal bilingüe estará disponible y recursos lingüísticos adicionales se proporcionará según sea necesario.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.