



Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea: Subcuenca de Kaweah

Resolución Propuesta 2025-XXX

2 de diciembre de 2025

Punto Núm. 6



Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

Language Interpretation In Person

Interpretación en persona

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਿਆਖਿਆ

Please visit the table outside this room for a headset or if you have technical difficulties.

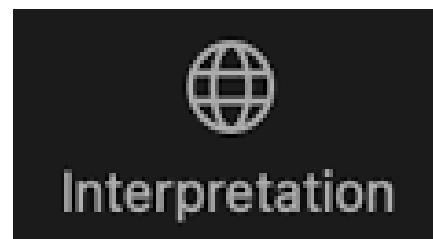
Vaya a la mesa fuera de esta sala para un auricular o si tiene dificultades técnicas.

ਇਸ ਕਮਰੇ ਦੇ ਬਾਹਰ ਮੇਜ਼ 'ਤੇ ਜਾਓ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੈਡਸੈਟ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਤਕਨੀਕੀ ਮੁਸ਼ਕਲ ਪੇਸ਼ ਆ ਰਹੀ ਹੈ।



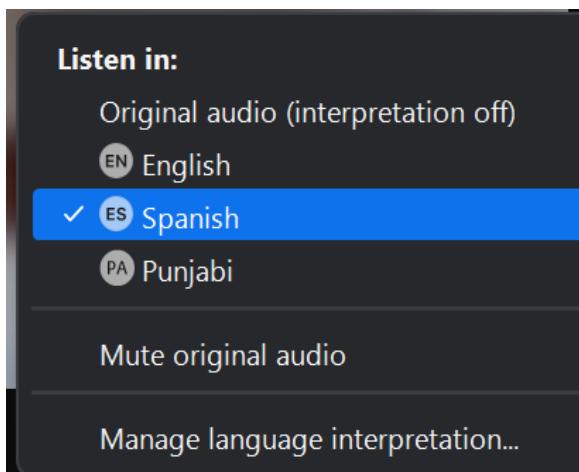
Interpretación en Zoom

- Clic el icono de interpretación en los controles de la pantalla
- Clic español (*Spanish*)
- Clic en apagar audio original (*Mute Original Audio*)



Language Interpretation through Zoom

- Click the Interpretation icon in your meeting controls
- Select Spanish OR English OR Punjabi
- Mute Original Audio



ਜੁਮ ਰਾਹੀਂ ਭਾਸ਼ਾ ਅਨੁਵਾਦ

- ਆਪਣੇ ਮੀਟਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ ("Interpretation") ਆਈਕਨ ਤੇ ਕਲਿਕ ਕਰੋ
- ਸਪੈਨਿਸ਼ ਜਾਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਜਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਚੁਣੋ
- ਮੁਲ ਆਡੀਓ ਨੂੰ ਮਿਉਟ (ਆਵਾਜ਼ ਬੰਦ) ਕਰੋ



Presentation in English's screen



Presentación Espanol's screen



Presentation in Punjabi's screen

To view slides in your preferred language, click on "Presentation in English," "Presentación en español," or "Presentation in Punjabi" at the top of the screen.

Para ver las diapositivas en su idioma preferido, clic: "Presentación en español", "Presentation in English", o "Presentation in Punjabi" arriba en la pantalla.

ਸਲਾਈਡਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਪਸੰਦੀਦਾ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਦੇਖਣ ਲਈ, ਸਕੀਨ ਦੇ ਉੱਪਰ "Presentation in English," "Presentación en español," or "Presentation in Punjabi" 'ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ।

For technical assistance, email
Board.Clerk@waterboards.ca.gov

Para ayuda técnica, escriba a:
Board.Clerk@waterboards.ca.gov

ਤਕਨੀਕੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ, ਇਸ ਵੈੱਬਸਾਈਟ 'ਤੇ ਈਮੇਲ ਕਰੋ
Board.Clerk@waterboards.ca.gov



Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea: Subcuenca de Kaweah Punto para considerer regresar la Subcuenca al DWR



Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

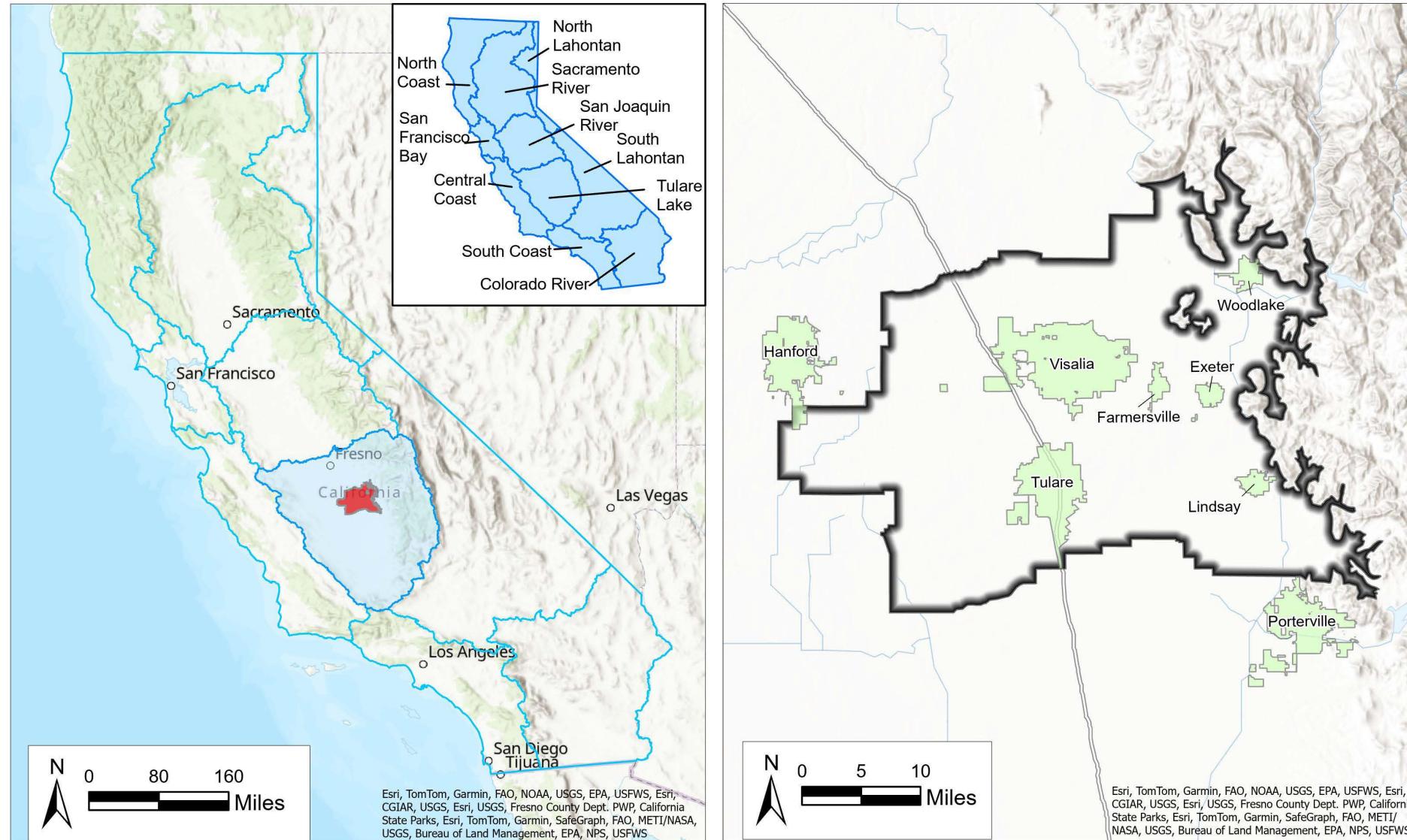
Presentación del Personal

- 1. Información General de la Subcuenca de Kaweah**
- 2. El Proceso de la SGMA en la Subcuenca de Kaweah**
- 3. Revisiones de Deficiencias de GSPs**
- 4. Recomendaciones del Personal a la Junta**

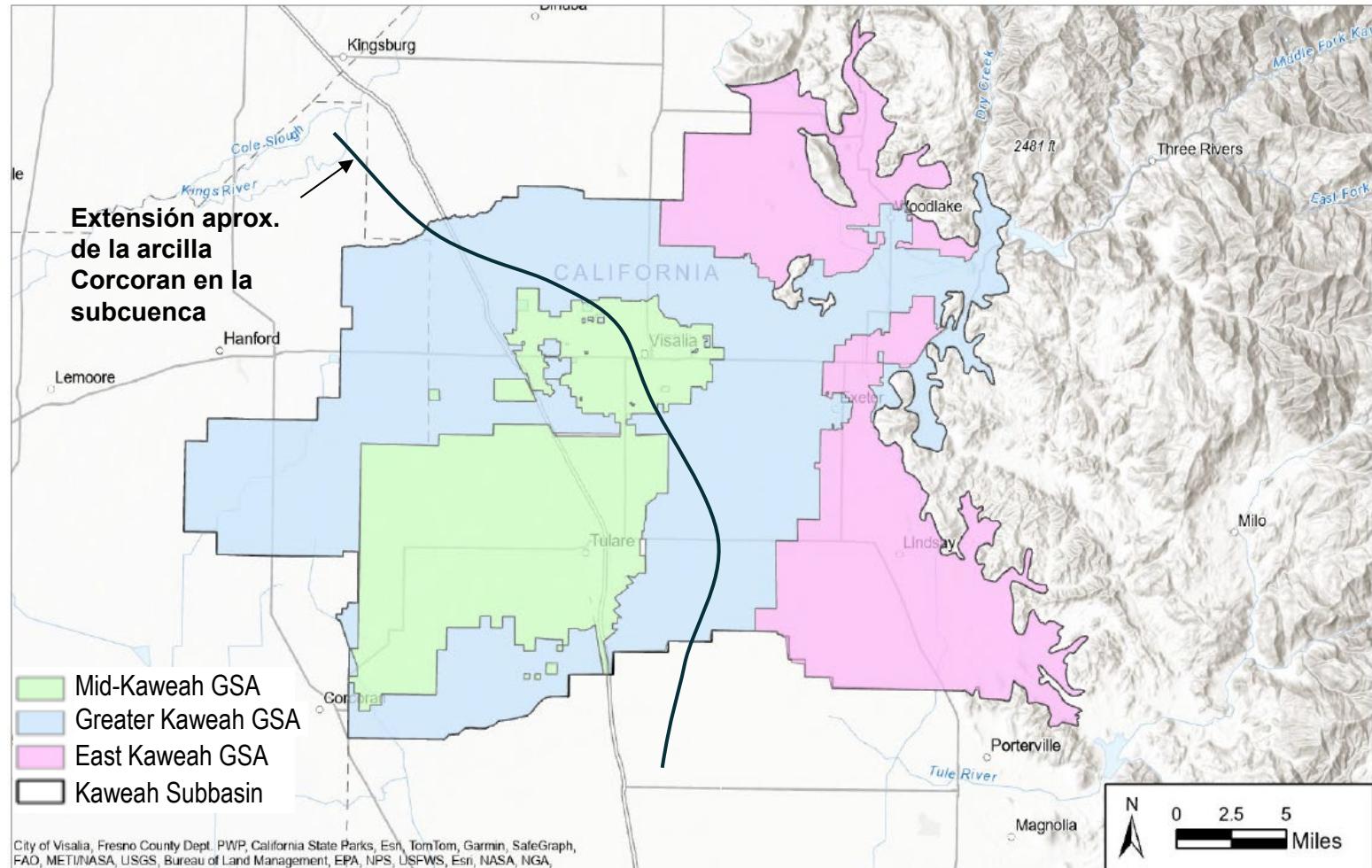
Información General de la Subcuenca de Kaweah



Subcuenca de Kaweah: entorno físico



Agencia de Sostenibilidad del Agua Subterránea (GSA)



- ▶ 3 GSAs
 - ▶ East Kaweah GSA
 - ▶ Mid-Kaweah GSA
 - ▶ Greater Kaweah GSA
- ▶ Acuíferos:
 - ▶ Acuífero solo: Ubicado en la parte este de la subcuenca
 - ▶ Acuífero alto y bajo: ubicados en la parte central y oeste de la subcuenca

El Proceso de SGMA en la Subcuenca de Kaweah

Las GSAs de Kaweah siguieron siendo receptivas desde ser referidas a la Junta



El personal de la Junta coordinó con GSAs:



Junio 2024: Talleres Públicos

19 Reuniones Técnicas con GSAs

Repaso del Personal de la Junta de Borradores de GSPs 2024 de junio y octubre

Repaso del Personal de la Junta de GSPs 2024 Finales de noviembre y Acuerdo de Coordinación

Revisiones de Deficiencias de GSPs



GSPs 2024 Enmendados de la Subcuenca de Kaweah

Deficiencias: Borrador del Reporte 2024 del Personal de la Junta del Agua	Estado
Nivel del Agua Subterránea (GL)-1: Definición de Resultado no Deseado	Resuelto
GL-2: Umbrales Mínimos	Resuelto
GL-3: Relación entre Criterios de Gestión Sostenible	Resuelto sustancialmente
GL-4: Mitigación	Resuelto
Subsistencia de la Tierra (LS)-1: Definición de Resultado no Deseado	Resuelto
LS-2: Relación entre Criterios de Gestión Sostenible	Resuelto
LS-3: Resultados no Deseados y Riesgo de Impactos	Resuelto
Calidad del Agua Subterránea (GWQ)-1: Definición de Resultado no Deseado	Resuelto
GWQ-2: Criterios de Gestión Sostenible	Resuelto
GWQ-3: Monitoreo	Resuelto sustancialmente
GWQ-4: Acciones de Mitigación y Gestión	Resuelto sustancialmente
Agua Superficial Interconectada (ISW)-1: Impactos a Usuarios/Usos Beneficiosos	Resuelto
ISW-2: Umbrales Mínimos	Resuelto parcialmente
ISW-3: Monitoreo	Resuelto*

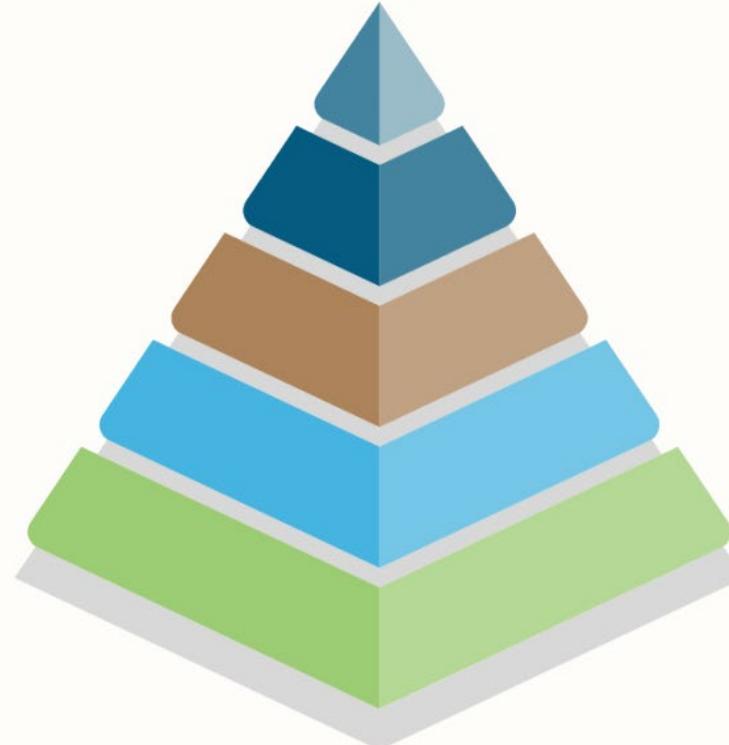
*Resuelto para el nivel de información actualmente disponible a las GSAs



Las GSAs enmendaron sus secciones de agua subterránea para minimizar impactos a usuarios de agua potable

- Definición modificada de resultado no deseado y umbrales mínimos
- Análisis de susceptibilidad a pozos secos
- Flexibilidad operativa
- Programa robusto de mitigación

Prioridades de Criterios de Gestión Sostenible



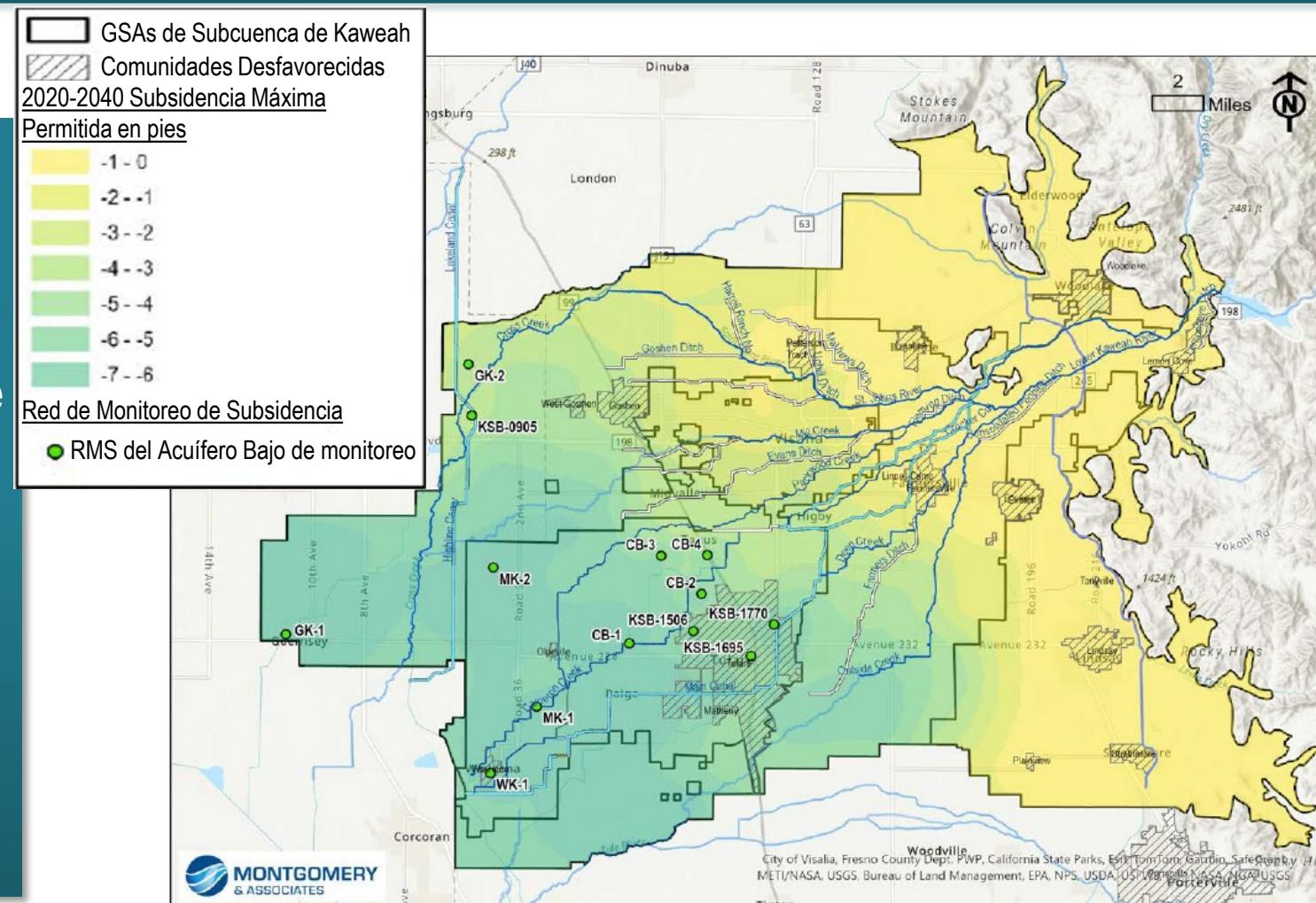
- 01 Consistentes con recomendaciones de DWR/SWRCB
- 02 Uso de mejores datos y herramientas analíticas disponibles
- 03 Consideración de todo usuario/uso beneficioso, e intereses de propiedad
- 04 Apoyo de partes interesadas
- 05 Consistencia a nivel de Subcuenca

Modificado después del Acuerdo de Coordinación 2024, Apéndice 6-1, Figura1



Las GSAs deberían seguir refinando el abordaje de la relación entre criterios de gestión sostenible

- Describieron el impacto de umbrales mínimos en la subsidencia y el almacenaje de agua subterránea
- Necesita más explicación sobre impactos a la calidad del agua subterránea y al agua superficial interconectada



Modificado después del MKGSP 2024, Apéndice 5E, Figura 4. Kaweah RMS y umbral mínimo de subsidencia del Acuífero Bajo de la Subcuencia de Kaweah



Las GSAs incluyeron pasos para parar la subsidencia activa y mitigar impactos

- Desarrollaron nuevos criterios de gestión sostenible (SMC) para el Friant-Kern Canal
- Actualizaron el modelo de subsidencia y los SMC del nivel del agua subteránea para evitar subsidencia en el acuífero bajo
- Agregaron financiación y apoyo para mitigación de infraestructura crítica

PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LA SUBCUENCA DE KAWeah VERSIÓN 1.0

RUTA DE AYUDA TÉCNICA

Disponible Junio 2024 para EKGSA

Disponible Junio 2025 para MKGSA y GKGSA

¿QUIÉN PUEDE HACER UN RECLAMO?

- dueños de pozos agrícolas
- dueños de infraestructura crítica
- dueños de pozos no potables industriales
- Otros dueños de pozos de agua no potable

Acuerdo de Coordinación 2024, Apéndice 6-2. Programa de Mitigación de la Subcuenca de Kaweah, Versión 1.0



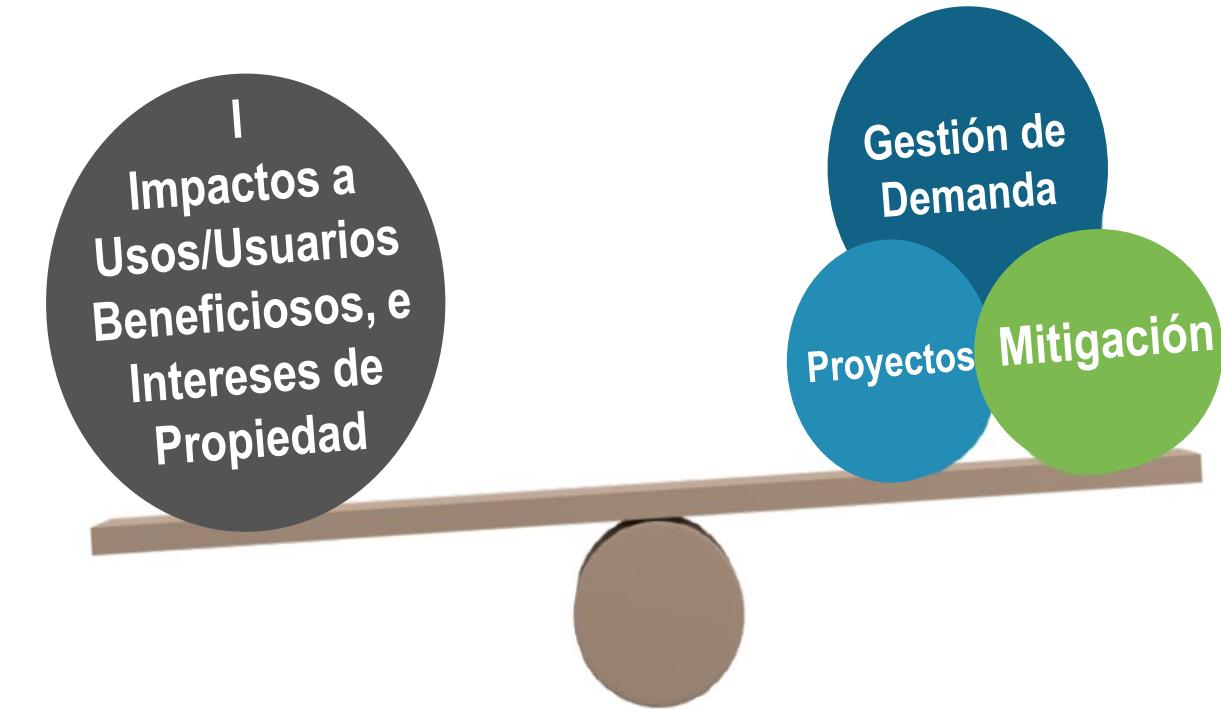
✓ Las GSAs modificaron las definiciones de resultados no deseados para calidad del agua subterránea y los criterios de gestión sostenible

Resultado no Deseado:

- (1) 10 pozos de RMS separados en violación por gestión de agua subterránea después del 1 de enero de 2025, O
- (2) Las GSAs no pueden cumplir la demanda de mitigación para pozos domésticos

Criterios de Gestión Sostenible:

- Lista expandida de constituyentes de preocupación
- Fijaron umbrales mínimos para estándares de agua potable (excepto para sodio y boro)



Modificado después del Acuerdo de Coordinación 2024, Apéndice 6-4: Memorándum Técnico de Criterios de Gestión Sostenible para Calidad Degradada de Agua



Los GSPs aún necesitan revisiones para monitorar y mitigar la calidad del agua subterránea

Mejoras incluyen:

- Desarrollaron la Política de Violación de Umbrales Mínimos y el Programa de Registro de Pozos
- Agregaron mitigación para impactos de calidad para agua subterránea

Revisiones necesarias:

- Llenar brechas de datos de monitoreo

**PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LA
SUBCUENCA DE KAWeah VERSIÓN 1.0**
RUTA DE MITIGACIÓN DE POZOS DE AGUA POTABLE

Disponible
Junio 2024

¿QUIÉN PUEDE HACER UN RECLAMO?

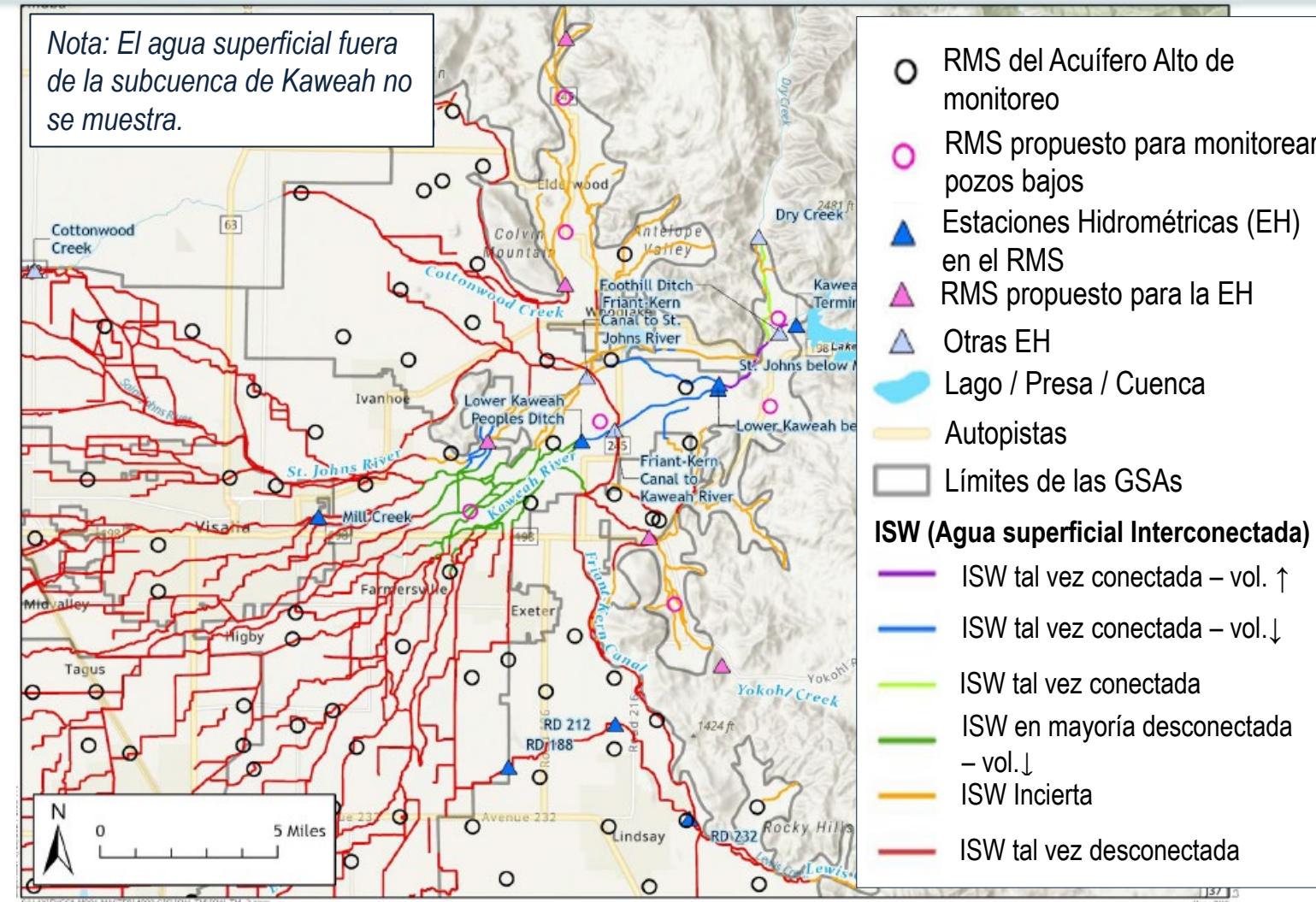


Modificado después del Acuerdo de Coordinación 2024, Apéndice 6-2. Programa de Mitigación de la Subcuenca de Kaweah, Versión 1.0



Las GSAs usaron datos de monitoreo para refinar los efectos de bombeo en el agua superficial interconectada

- Refinaron el entendimiento de usos/usuarios beneficiosos del agua superficial interconectada
- Fijaron red y frecuencia de monitoreo
- Desarrollaron Plan de Trabajo de Brecha de Datos de ISW que señaló futuros sitios de monitoreo

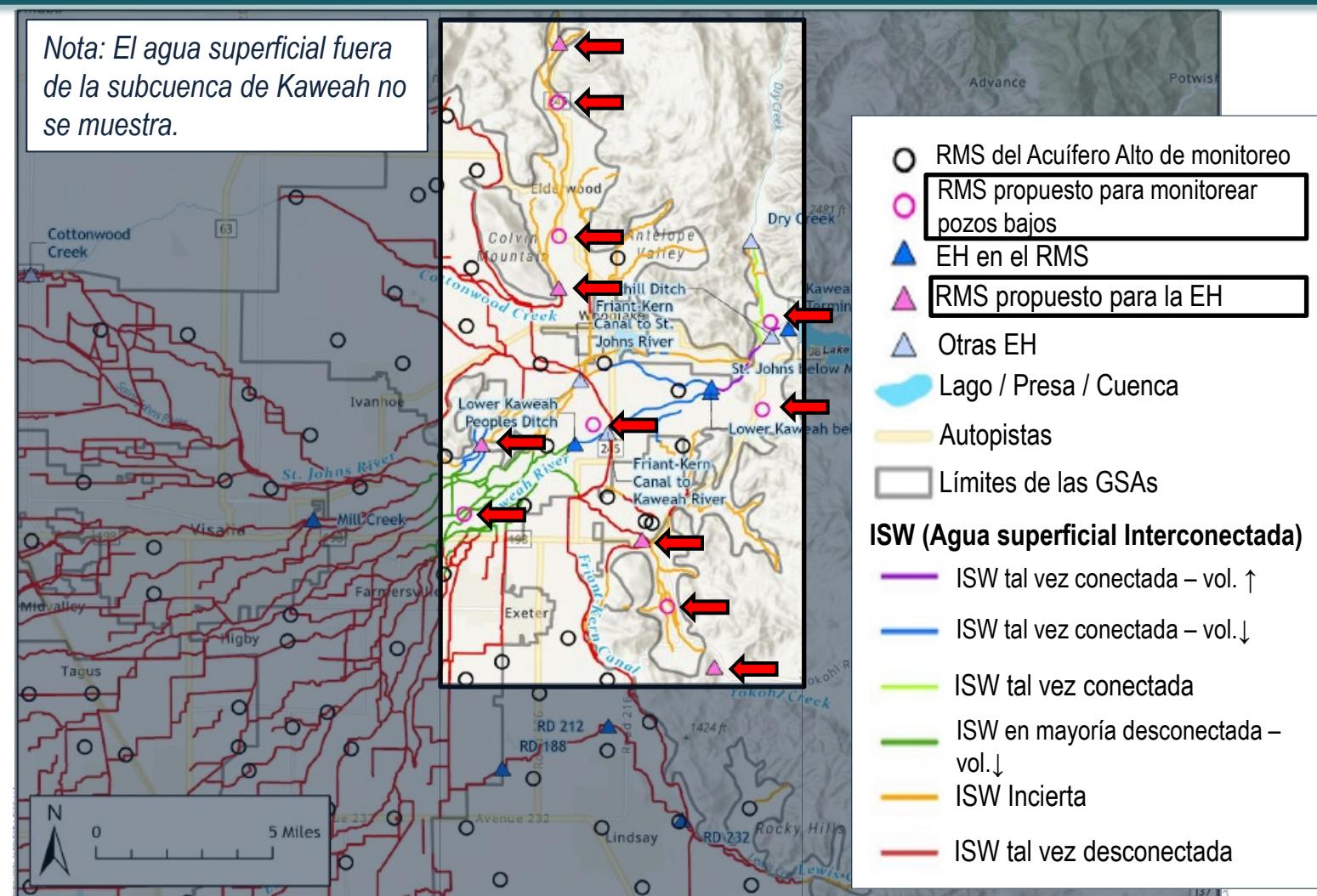




Se deberían revisar los GSPs según las GSAs llenen brechas de datos de agua superficial interconectada

Las GSAs fijaron umbrales mínimos preliminares que consideraron impactos a usos/usuarios beneficiosos.

- Más desarrollo del modelo para calcular agotamiento
- Implementación del Plan de Trabajo de Brecha de Datos y futura guía de DWR



Enfoque: Mitigación



Fuente de la imagen: <https://ekgsa.org/2024-state-of-the-kaweah-subbasin/>

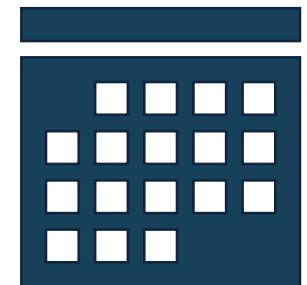
Recomendaciones del Personal para la Subcuenca de Kaweah





La Evaluación del Personal fue publicada el 13 de octubre para comentarios públicos.

El 12 de noviembre fue el plazo para recibir comentarios.



Definir más las relación entre indicadores de sostenibilidad



Aclarar la ayuda técnica y financiera para subsidencia de la tierra



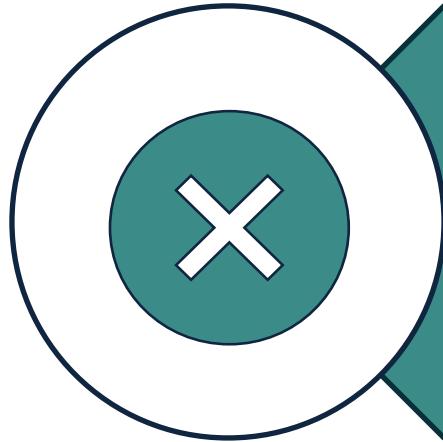
Actualizar la red de monitoreo de calidad del agua subterránea



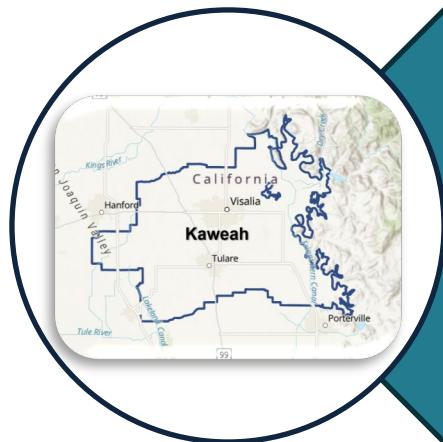
Revisar los umbrales mínimos interconectados del agua superficial



Recomendaciones del Personal para acción de la Junta



No se justifica la
designación a
prueba



Regresar la
Subcuenca de
Kaweah a la
jurisdicción del DWR

Oficina de Gestión Sostenible del Agua Subterránea

SGMA@waterboards.ca.gov

www.waterboards.ca.gov/sgma

