

RESUMEN EJECUTIVO

DE LA EVALUACIÓN DEL PERSONAL PARA LA SUBCUENCA DE KAWEAH

Octubre 2025

Información General de la SGMA

La misión y responsabilidad de la Junta Estatal de Control de Recursos del Agua (Junta Estatal del Agua o Junta), es preservar, mejorar, y restaurar la calidad de los recursos de agua de California, y protegerlos para todas las generaciones actuales y futuras. En el 2014, la legislatura estatal pasó la histórica Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea (SGMA). La SGMA sentó un nuevo marco de cómo se gestionaría el agua subterránea localmente a escala de cuenca, para lograr la sostenibilidad a largo plazo. La SGMA: 1) autoriza que agencias locales públicas formen GSAs (agencias de sostenibilidad de agua subterránea) en cuencas aluviales de agua subterránea, y 2) requiere que cuencas que el DWR designe de alta y media prioridad sean gestionadas por GSPs (planes de sostenibilidad del agua subterránea). El DWR es el Departamento de Recursos de Agua de California. Las agencias locales se encargan de la gestión sostenible de sus cuencas de agua subterránea; y las agencias estatales se encargan de asegurar que las metas de la SGMA se logren en la gestión local del agua subterránea.

Bajo la SGMA, el DWR se encarga de revisar los GSPs para determinar si las acciones locales serán adecuadas para lograr el uso sostenible del agua subterránea. El proceso de intervención de la Junta Estatal del Agua iniciará si el DWR halla inadecuada la gestión local de una cuenca para remediar el uso insostenible del agua subterránea. Si el GSP/GSPs de una cuenca se determina inadecuado, el personal de la Junta colaborará con las GSAs para corregir las deficiencias identificadas en el plan de las

GSAs o en la implementación del plan. Si la Junta Estatal del Agua determina que las GSAs abordaron adecuadamente los problemas de gestión del agua subterránea, la Junta puede relevar una subcuenca del proceso de la Junta Estatal del Agua y regresarla a la jurisdicción del DWR. Si no, la Junta Estatal del Agua podrá: 1) designar la cuenca "a prueba" bajo la SGMA vía un proceso de audiencia pública anunciada, y 2) requerir que los extractores en la cuenca reporten su bombeo de agua subterránea y paguen tarifas. Después de un año a prueba, la Junta podrá elaborar y adoptar un plan interino que gestione directamente el bombeo en la cuenca. La intervención estatal: 1) es un proceso que podría resultar en que la Junta Estatal del Agua gestione y proteja temporalmente los recursos de agua subterránea hasta que las agencias locales puedan y quieran hacerlo adecuadamente, 2) es aparte de la gestión local e intencionada a ser temporal, 3) es con la meta de asegurar el uso sostenible del agua subterránea y regresar la cuenca a la gestión local tan pronto las medidas locales sean suficientes para lograr la sostenibilidad, 4) está más detallada en la Sección 1 de esta Evaluación del Personal de la Junta Estatal del Agua (Evaluación del Personal).

Subcuenca de Kaweah

La subcuenca de Kaweah está en la parte sur de San Joaquin Valley, en los condados de Kings y Tulare, y abarca las ciudades de Visalia y Tulare (Figura 1). Desde tiempos inmemoriales, estas Tribus Indígenas Nativas de California han tenido conexiones culturales, tradicionales o ancestrales con la Subcuenca de Kaweah: Big Sandy Rancheria of Western Mono Indians, Kings River Choinumni Farm Tribe, North Fork Mono Tribe, Santa Rosa Rancheria Tachi Yokut Tribe, Tule River Indian Tribe, y Wuksache Indian Tribe/Eshom Valley Band¹.

La subcuenca de Kaweah es gestionada por tres GSAs: East Kaweah GSA, Greater Kaweah GSA, y Mid-Kaweah GSA (juntas son las GSAs o GSAs de Kaweah). Cada GSA escribió su propio GSP, y los tres GSPs están ligados a un acuerdo de coordinación. El uso principal del agua subterránea de la subcuenca es la agricultura de riego (en el 2020, usó más del 94%²). La subcuenca está en sobregiro crítico; es decir, se extrae agua subterránea de la subcuenca más rápido de lo que se recarga con la lluvia y otras fuentes. En promedio, en un año se bombean 104,000 acre-pies más que la cantidad recargada³. El sobregiro puede causar que la superficie terrestre se hunda, lo que podría dañar la infraestructura y reducir el almacenaje de acuíferos. Además, el sobregiro amenaza los niveles de agua subterránea y la calidad del agua potable y podría tener impactos dispares en comunidades que dependen de niveles de agua subterránea menos profundos. Por factores históricos y políticos, muchas de

¹ Comunicación personal de la Comisión del Patrimonio Nativo Americano, 11 de mayo de 2023

² Acuerdo de Coordinación 2024 de la Subcuenca de Kaweah, Apéndice 1, p. 27

³ GSP 2024 de Greater Kaweah, p. 1-1

estas comunidades son comunidades económicamente desfavorecidas y de color. Desde el 2022, la población de la subcuenca es cerca de 296,632 personas, la mayoría son hispanos o latinos (60.6%), seguidos por blancos (31%)⁴. El ingreso medio anual de los hogares de la subcuenca en 2022 es \$71,000 (bastante menos que el medio estatal de \$91,551⁵).

Problemas con los planes de sostenibilidad del agua subterránea 2022

El proceso de intervención estatal para la subcuenca de Kaweah inició en marzo de 2023 porque el DWR determinó inadecuados los GSPs 2022 de la subcuenca e identificó múltiples deficiencias en los GSPs (determinó inadecuados los GSPs 2022). El DWR identificó problemas en los GSPs de las agencias locales relacionados a dos áreas clave: 1) declive crónico del nivel del agua subterránea, y 2) subsidencia de la tierra (hundimiento de la tierra por bombeo de agua subterránea). El personal de la Junta Estatal del Agua revisó los GSPs 2022 y determinó que implementarlos causaría más declive del nivel de agua subterránea, impactaría la calidad del agua en pozos de agua potable, y dañaría la infraestructura de la subcuenca (o sea, canales y diques); todo esto por la subsidencia continuada de la tierra y por el potencial agotamiento de agua superficial interconectada.

En 2024, se publicó el Borrador del Reporte del Personal sobre la Audiencia Probatoria de la Subcuenca de Kaweah. Este Borrador del Reporte del Personal de la Junta: 1) concordó con el DWR en que los GSPs son inadecuados, 2) recomendó que en la audiencia probatoria del 7 de enero de 2025, la Junta Estatal del Agua designe a prueba la subcuenca, 3) resumió medidas recomendadas que la Junta Estatal del Agua podría tomar en la audiencia probatoria (incluyendo designar toda la subcuenca a prueba, requerir medidores para extracciones de ciertos extractores de agua subterránea, y reportar extracciones a la Junta Estatal del Agua)⁶.

Mejoras del Plan de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas 2024

Desde que el DWR determinó inadecuados los GSPs, el personal de la Junta tuvo reuniones ordinarias con las GSAs para discutir las deficiencias identificadas en el Borrador del Reporte del Personal y aportar sobre soluciones potenciales. Las GSAs publicaron dos rondas de borradores de GSPs enmendados para repaso del personal de la Junta y comentarios públicos (uno en junio 2024 y otro en octubre 2024). El 13 de noviembre de 2024, las GSAs adoptaron sus GSPs 2024. En un repaso de estos

⁴ Datos de 5 años (2018-2022) de la Encuesta sobre la Comunidad Estadounidense

⁵ Ibid.

⁶ Audiencia probatoria de la subcuenca de Kaweah borrador del informe del personal, 2024, pp. 14-21

GSPs, el personal notó progreso considerable, y la Junta canceló la audiencia del 7 de enero del 2025 para que el personal hiciera un repaso a fondo.

El personal de la Junta evaluó los GSPs 2024, y determinó que las GSAs hicieron avances considerables en sus modificaciones. En los GSPs 2024, las GSAs muestran un mayor compromiso en proteger a usuarios de agua potable, mitigar impactos del declive de agua subterránea, y mejor gestión del agua subterránea. Algunas de las mejoras de las GSAs en los GSPs 2024 incluyen:

- Reducir bombeo fijando límites para extractores vía asignaciones de agua subterránea.
- Colaborar con miembros de la comunidad y grupos de justicia ambiental al cambiar las estrategias de gestión de agua subterránea.
- Establecer un programa de mitigación para pozos de agua potable e infraestructura vital afectada de forma adversa por el declive del nivel de agua subterránea, la subsidencia de la tierra, y la degradación de la calidad del agua subterránea.
- Reducir gradualmente el bombeo en el acuífero bajo para eliminar la subsidencia activa.
- Considerar la vulnerabilidad de los usuarios de pozos domésticos en el acuífero alto y en el acuífero bajo.
- Abordar preocupaciones de calidad del agua subterránea accediendo a analizar dos veces al año, el agua de pozos de una lista más amplia de constituyentes.
- Lograr progreso considerable para abordar impactos al agua superficial interconectada y para resolver vacíos de datos.

Recomendaciones del personal y próximos pasos

El personal de la Junta concluye que las GSAs enmendaron sus GSPs 2024 de manera que no es necesario designar a prueba la Subcuenca de Kaweah. El personal de la Junta recomienda que la Junta regrese la Subcuenca de Kaweah a la jurisdicción del DWR para seguir la evaluación de la gestión local bajo la SGMA. La sección 1.2.1 de la Evaluación del Personal incluye más información sobre regresar la cuenca a la jurisdicción del DWR.

Las GSAs tienen que seguir evaluando sus GSPs conforme siguen hacia lograr la sostenibilidad. Ya que una cuenca regrese a la jurisdicción del DWR, los GSPs serán repasados periódicamente. La sección 4 de la Evaluación del Personal incluye recomendaciones que las GSAs deben considerar en futuras modificaciones de los GSPs para mejorar la gestión del agua subterránea en la cuenca.

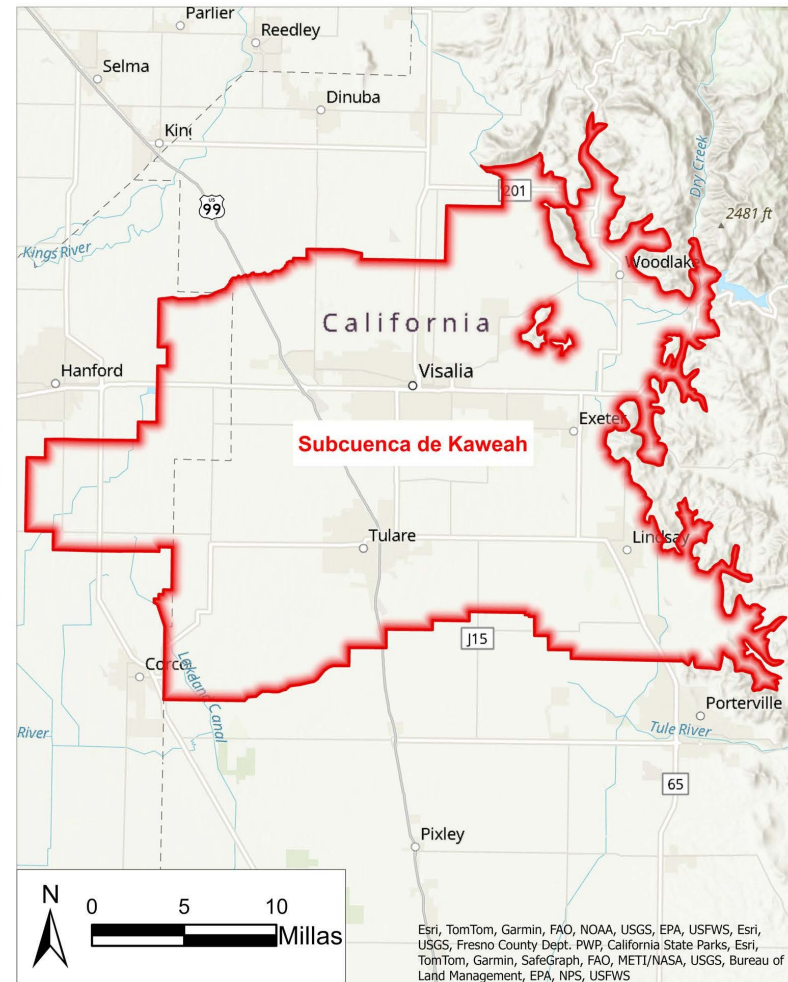


Figura 1

Ilustración gráfica de la Subcuenca de Kaweah

*Evaluación del Personal para la Subcuenca de Kaweah
Octubre 2025*

- Subcuenca de Kaweah
- Regiones Hidrológicas

