



SUBCUENCA DE TULARE LAKE AUDIENCIA PROBATORIA REPORTE FINAL DEL PERSONAL RESUMEN EJECUTIVO

Marzo de 2024

Este RESUMEN EJECUTIVO resume brevemente las secciones principales del reporte final del personal de evaluación de los Planes de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas (GSP) de la subcuenca de Tulare Lake (reporte final del personal). El reporte final del personal proporciona una discusión completa de estas secciones. Cuando corresponda, los títulos de las secciones de este resumen ejecutivo se refieren a la sección correspondiente en [el reporte final del personal](#). Por ejemplo, la sección “SGMA e intervención del estado (sección 2)” de este resumen ejecutivo cubre la sección 2 del reporte final del personal.

Introducción

La misión de la Junta Estatal de Control de Recursos de Agua (Junta Estatal del Agua) es preservar, mejorar y restaurar la calidad de los recursos de agua y de agua potable de California para la protección del medio ambiente, la salud pública, y todos los usos beneficiosos, y asegurar el uso eficaz y la asignación apropiada de los recursos de agua, para el beneficio de generaciones presentes y futuras. La Junta Estatal del Agua está comprometida con la equidad racial y trabaja para alcanzar una California en que la raza ya no prediga el acceso o la calidad de recursos de agua de las personas.

En 2014, la legislatura estatal aprobó 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. Bajo la SGMA, las agencias locales son responsables de la gestión sostenible de sus cuencas de agua subterránea; sin embargo, las agencias estatales son responsables de garantizar que la gestión local del agua subterránea logre los objetivos de la SGMA. La SGMA proporciona a la Junta Estatal del Agua y al Departamento de Recursos de Agua de California (DWR) la supervisión de los recursos de aguas subterráneas para proteger su uso para las comunidades, granjas y recursos ambientales que dependen de ellos. La subcuenca de Tulare Lake (subcuenca) está en condición crítica de sobregiro. En promedio, se extrae agua de la cuenca más rápido de lo que se recarga con lluvia y otras fuentes. El sobregiro puede provocar que la superficie terrestre se hunda, lo que podría dañar la infraestructura y reducir el almacenamiento de los acuíferos. Además, el sobregiro amenaza los niveles de agua subterránea y la calidad del agua potable y podría tener impactos dispares en las comunidades que dependen de pozos poco profundos, muchas económicamente desfavorecidas. Debido a la segregación urbana histórica, la segregación socioespacial y la exclusión racial de los beneficios públicos, las personas de color a menudo se ven impactadas de manera dispar.

La Junta Estatal del Agua reconoce que las agencias públicas locales realizaron esfuerzos considerables en la subcuenca de Tulare Lake desde la aprobación de la SGMA para formar agencias de sostenibilidad de aguas subterráneas (GSA) y luego desarrollar información técnica detallada y de otro tipo que respalde la adopción e implementación de un plan de sostenibilidad de aguas subterráneas (GSP) para la subcuenca. A pesar de esos esfuerzos, en enero de 2022, el DWR determinó que los GSP de la subcuenca no cumplían con los requisitos de la SGMA y, por lo tanto, estaban incompletos. Después de las revisiones realizadas por las GSA en la subcuenca, el DWR reevaluó los GSP en marzo de 2023, determinó que los GSP eran inadecuados y remitió la subcuenca a la Junta Estatal del Agua para una posible intervención estatal. De acuerdo con la SGMA, la Junta Estatal del Agua ahora puede decidir si designar a la subcuenca de Tulare Lake “en período de prueba”, término que se usa en la SGMA para describir una cuenca en la primera etapa de intervención estatal.

Los objetivos de este resumen ejecutivo son los siguientes:

- Describir la SGMA y el proceso de intervención estatal de la Junta Estatal del Agua para dar contexto para la próxima audiencia probatoria de la subcuenca de Tulare Lake (audiencia probatoria).
- Describir brevemente la demografía, geología e hidrología de la subcuenca de Tulare Lake.
- Resumir las acciones que el personal de la Junta Estatal del Agua (personal de la Junta) recomienda que la Junta Estatal del Agua pueda tomar en la audiencia probatoria de la subcuenca. Estas acciones recomendadas son las siguientes:
 - Poner toda la subcuenca en período de prueba. A corto plazo, esto significaría que la mayoría de los bombeadores de agua subterránea en la cuenca tendrían que comenzar a: 1) medir sus extracciones de agua subterránea, 2) informar sobre las extracciones a la Junta Estatal del Agua, y 3) pagar las tarifas de extracción de agua subterránea a la Junta Estatal del Agua. El personal de la Junta recomienda que la mayoría de los usuarios domésticos (personas que usan menos de dos acres-pies por año únicamente para fines domésticos) estén exentos de informar las extracciones y pagar tarifas.
 - Identificar ciertas deficiencias (problemas con el plan actual de sostenibilidad de las aguas subterráneas de la subcuenca) y las posibles acciones que las GSA podrían tomar para tratarlas.
 - Requerir que las personas que extraen más de 500 acres-pies por año de agua subterránea de la subcuenca instalen y usen medidores para medir sus extracciones de agua subterránea.
 - Cambiar la fecha límite de presentación de reportes para los extractores de aguas subterráneas del 1 de febrero de cada año al 1 de diciembre.

La SGMA y la intervención estatal (sección 2)

La SGMA estableció un nuevo marco para la gestión del agua subterránea en California. La SGMA requiere que agencias locales formen GSA en cuencas de alta y mediana prioridad, y que desarrollen e implementen GSP. Las GSA se encargan de lograr una gestión sostenible a largo plazo de sus cuencas de agua subterránea que evite ciertos resultados no deseados dentro de los 20 años a partir de la implementación de sus GSP.

Cuando el DWR, en consulta con la Junta Estatal del Agua, determina inadecuado el GSP o los GSP en una cuenca de alta o mediana prioridad,¹ el DWR refiere la cuenca a la Junta Estatal del Agua para decidir si se debe iniciar el proceso de intervención estatal.² La intervención estatal es adicional a la gestión local, pretende ser temporal y es un proceso de dos pasos:

- El primer paso de la intervención estatal bajo SGMA es que la Junta Estatal del Agua determine, a través de un proceso público, si designa a la cuenca en período de prueba.
- En el segundo paso, a través de un proceso público, la Junta Estatal del Agua puede implementar un plan temporal para la cuenca. Esto solo puede pasar si no se arreglan las deficiencias después de que la cuenca esté en período de prueba por al menos un año.

Para decidir si poner una cuenca en período de prueba, la Junta Estatal del Agua analiza si las deficiencias que el DWR identificó se abordaron de forma suficiente antes de la audiencia probatoria. Como parte de su análisis, y como dice la Resolución 2021-0050 (*Condenar el racismo, la xenofobia, la intolerancia, y la injusticia racial, y fortalecer el compromiso con la equidad racial, la diversidad, la inclusión, el acceso y el antirracismo*), la Junta Estatal del Agua considera el impacto que el incumplimiento de la cuenca tiene en comunidades vulnerables, incluidas comunidades de color.

En un período de prueba, las GSA tendrían tiempo de resolver las deficiencias identificadas en sus GSP, y la Junta Estatal del Agua podría recopilar datos sobre las extracciones de agua subterránea, cobrar tarifas de algunos usuarios de agua subterránea y realizar investigaciones adicionales. Los datos de extracción son importantes para una buena gestión de las aguas subterráneas y apoyarían el desarrollo de un plan provisional, si es necesario. Sobre todo, la GSA conserva sus autoridades y responsabilidades, y tiene que seguir implementando su GSP, aunque la cuenca esté en período de prueba.

¹ Código de Agua, sección 10735.2, subd. (a)(3).

² Código de Agua, sección 10735 y siguientes.

Descripción de la cuenca (sección 3)

Ubicada en el Valle Central de California, en la porción sur del Valle de San Joaquín, la subcuenca de Tulare Lake (figura ES-1) está limitada al norte por la subcuenca Kings, al noreste por la subcuenca Kaweah, al sureste por la subcuenca Tule, al sur por la subcuenca Kern, al suroeste por la subcuenca Kettleman Plain y al noroeste por la subcuenca Westside. La subcuenca cubre aproximadamente 535,869 acres o aproximadamente 837 millas cuadradas.³

La subcuenca contiene seis áreas urbanas localizadas, incluidas las ciudades de Corcoran, Lemoore, Hanford y las comunidades de Armona, Home Garden, Stratford y Kettleman City. De acuerdo con los datos del Grupo de Bloques Censales de 2022, la subcuenca de Tulare Lake tenía una población estimada de 145,933 personas hasta 2022. La mayor parte de la tierra dentro de la subcuenca y las áreas circundantes se usa para cultivar y criar ganado. Los principales usos del suelo urbano son residencial, comercial e industrial. La subcuenca de Tulare Lake es administrada actualmente por cinco GSA, y la lista completa de las agencias miembros se puede encontrar en la sección 3.

Los usos beneficiosos de las aguas subterráneas en la subcuenca incluyen el agua potable, la agricultura, el medio ambiente y la producción de petróleo y gas. La subcuenca contiene varios acuíferos, que son cuerpos de roca o arena y tierra que contienen agua subterránea. Estos acuíferos están separados por capas de arcilla, que ralentizan el movimiento del agua entre los acuíferos y pueden actuar como una barrera. El GSP dividió la subcuenca en tres zonas acuíferas diferentes relevantes para la gestión de las aguas subterráneas:

- Zona A: es el acuífero más superficial y generalmente tiene unos 100 pies de profundidad desde la superficie.
- Zona B: está por debajo de la zona A y está separada de las otras zonas por capas de arcilla. Esta zona tiene aproximadamente de 100 a 700 pies de profundidad.
- Zona C: está por debajo de la zona B y está separada de la zona B por una gruesa capa de arcilla que se extiende bajo tierra a través de gran parte del Valle de San Joaquín. El acuífero debajo de esta gruesa capa de arcilla se comporta de manera diferente a los acuíferos poco profundos debido a sus propiedades físicas. La zona C tiene aproximadamente más de 700 pies de profundidad en la subcuenca.

³ Departamento de Recursos de Agua de California, 2016.

Las aguas subterráneas son la principal fuente de agua para usos agrícolas y urbanos de la tierra, pero las aguas superficiales también están disponibles como recurso. El río Kings es la fuente de agua superficial más grande y constante de la subcuenca. Actualmente, tanto las aguas superficiales locales como las importadas se distribuyen a través de al menos 34 sistemas de transporte (ríos, arroyos, canales y desvíos) en toda la subcuenca (GSP de Tulare Lake de 2022).

Para obtener más información sobre la historia, la demografía, la economía, el contexto de gobernanza, los niveles de agua subterránea, la calidad del agua subterránea y el hundimiento en la subcuenca, consulte la sección 3.

Recomendaciones de acciones de la Junta Estatal del Agua (sección 4)

La SGMA dice que “en circunstancias en que una agencia de gestión de agua subterránea (GMA) local no esté gestionando su agua subterránea de forma sostenible, el estado necesita proteger el recurso hasta que se decida que la GMA local puede gestionar de forma sostenible la cuenca o subcuenca de agua subterránea”. En marzo de 2023, el DWR determinó que los GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 eran inadecuados. El personal de la Junta Estatal del Agua está de acuerdo con esta determinación. Ahora, la Junta Estatal del Agua puede determinar si se justifica una designación de un período de prueba. El personal de la Junta Estatal del Agua revisó el GSP y el reporte del personal de DWR que documenta la revisión del GSP por parte del DWR

El personal recomienda que la Junta Estatal del Agua designe a la subcuenca en período de prueba y haga la siguiente observación:

Los GSP permitirán impactos considerables en las personas que dependen de los pozos domésticos para beber, bañarse, preparar comida, y limpiar, así como impactos en infraestructura vital como canales, diques y el propio acuífero dentro de la subcuenca. Es probable que estos resultados no deseados se den en la subcuenca en un nivel tal que impida que la subcuenca logre la sostenibilidad para el año 2040, como lo requiere la SGMA. La designación de un período de prueba para la subcuenca es fundamental para que la subcuenca vuelva a recuperar el rumbo para lograr la sostenibilidad para el 2040.

La sección 4 del reporte final del personal de la Junta Estatal del Agua explica las recomendaciones del personal de la Junta para la posible designación de un período de prueba para la subcuenca. Estas recomendaciones están descritas más abajo.

Deficiencias del GSP y acciones potenciales para abordar las deficiencias (sección 4.1)

El personal de la Junta Estatal del Agua identificó deficiencias específicas en los GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 y determinó posibles acciones correctivas para abordar esas deficiencias específicas. El reporte final del personal también incorpora deficiencias identificadas por la determinación del DWR. Las deficiencias identificadas en los GSP se relacionan con todo lo siguiente:

- Reducción crónica del nivel del agua subterránea sin suficientes criterios de gestión.
- Subsistencia (hundimiento) continuo de la tierra.
- Mayor deterioro de la calidad del agua subterránea.

A continuación, se describen en detalle las deficiencias de los GSP y las acciones correctivas.

Para poner fin a la intervención de la Junta Estatal del Agua en una cuenca de agua subterránea, los GSA en esa cuenca deben demostrar sus habilidades y voluntad para gestionar el agua subterránea de manera sostenible y abordar los problemas que causaron la intervención estatal. En última instancia, la Junta Estatal del Agua evaluará cualquier GSP actualizado y adoptado en su conjunto y determinará si las GSA abordaron las deficiencias, si el GSP es consistente con la SGMA y si las GSA están implementando el GSP de una manera que la Junta Estatal del Agua considere que probablemente logrará la sostenibilidad en la subcuenca.

Definir y evitar resultados no deseados relacionados con la reducción crónica de los niveles de agua subterránea (deficiencia de los niveles de agua subterránea, sección 4.1.1)

En virtud de la SGMA, una pieza para lograr el objetivo de sostenibilidad en una cuenca es evitar la “reducción crónica de los niveles de agua subterránea, que indican el agotamiento considerable e irrazonable del suministro si se continúa en el horizonte de planificación e implementación”.⁴ La disminución de los niveles de agua subterránea puede causar que los pozos poco profundos se sequen o reduzcan su productividad, aumenten los costos de la energía de bombeo, se acerque el agua contaminada a las mallas de los pozos (el área por la que el agua subterránea ingresa a un pozo) o se reduzca el agua disponible para las plantas de raíces profundas. La disminución de los niveles de agua subterránea también hace que sea más difícil evitar otros resultados

⁴ Código de Agua, sección 10721, subd. (x)(1).

indeseables relacionados causados por las condiciones de las aguas subterráneas, incluido el hundimiento de la tierra y el agotamiento de las aguas superficiales interconectadas.

En la subcuenca de Tulare Lake, los acuíferos de la zona A y la zona B son más susceptibles a los impactos de la disminución de los niveles de agua subterránea, ya que hay muchos pozos domésticos y pozos del sistema de agua comunitario analizados en las zonas A y B.

El DWR concluyó que el GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 no justifica adecuadamente su enfoque para desarrollar criterios de gestión sostenible para reducir los niveles de agua subterránea. Estos son los criterios que usarán las GSA para evaluar el éxito en la subcuenca. Además, el DWR señala que los criterios de gestión sostenible probablemente darían lugar a impactos considerables e irrazonables para las personas que dependen de pozos poco profundos.

El personal de la Junta Estatal del Agua se basó en el análisis del DWR, señalando que el GSP no aborda claramente la probabilidad de que todos los pozos en la parte poco profunda de la cuenca (la zona A) puedan secarse según el enfoque del GSP, ni identifica los pozos que podrían verse afectados por el enfoque actual del GSP. El personal también describe brechas en la propuesta de las GSA de mitigación del impacto de los pozos y la viabilidad de evitar la reducción crónica de los niveles de aguas subterráneas con los proyectos y las acciones de gestión propuestas en el GSP.

El personal propone posibles acciones para abordar la deficiencia, incluidas las siguientes:

- Definir el resultado indeseable para la reducción crónica de los niveles de agua subterránea. Comprometerse significativamente con los usuarios de la subcuenca para buscar e incorporar comentarios sobre una definición de un resultado indeseable para la reducción crónica de los niveles de agua subterránea específicos de la subcuenca y la protección de los usuarios de agua potable.
- Cubrir las brechas de datos en el presupuesto de agua de la subcuenca y usar los datos para desarrollar criterios cuantitativos que eviten resultados indeseables.
- Cubrir las brechas de datos en la red de monitoreo del nivel de las aguas subterráneas, especialmente en la zona A.
- Comprometerse con programas de mitigación del impacto de los pozos accesibles, integrales y adecuadamente financiados que mitiguen los impactos en los pozos afectados por la reducción de los niveles de agua subterránea y la degradación de la calidad del agua.

- Planificar con anticipación las condiciones de sequía y comprometerse a gestionar la demanda.
- Describir la relación entre los umbrales mínimos (el nivel más bajo aceptable) para cada indicador de sostenibilidad. Revisar los umbrales mínimos del nivel del agua subterránea según sea necesario para evitar resultados indeseables para otros indicadores de sostenibilidad.

Definir y evitar resultados no deseados relacionados con la subsidencia de la tierra (deficiencia de la subsidencia de la tierra, sección 4.1.2)

Otra consideración en virtud de la SGMA es evitar la “subsidencia de la tierra considerable e irrazonable que interfiera considerablemente con los usos de la tierra superficial”.⁵ La subsidencia es el hundimiento de la tierra causado por la remoción del agua subterránea. La subsidencia debida a la extracción excesiva de agua subterránea puede causar daños irreversibles en la infraestructura (puentes, carreteras, tuberías, canales, diques y edificios) y en las operaciones de los acueductos. La subsidencia también puede reducir la capacidad de almacenaje de un acuífero, lo que reduce el agua subterránea almacenada disponible para el futuro. Es importante destacar que la subsidencia y la reducción del almacenamiento de agua subterránea suelen ser irreversibles.

En la subcuenca de Tulare Lake, la subsidencia se debe principalmente a la eliminación de agua de las capas de arcilla por la extracción de aguas subterráneas, lo que provoca la compactación y la subsidencia irreversibles de la superficie terrestre. En la subcuenca, el bombeo desde la zona C es probablemente la causa principal de la subsidencia.

El DWR concluyó que el GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 no justifica adecuadamente su enfoque para desarrollar criterios de gestión sostenible para el hundimiento y los criterios que usarán los GSA para evaluar el éxito en la subcuenca. El DWR también señaló que el GSP no define claramente cómo evita efectos considerables e irrazonables en la infraestructura crítica.⁶

El personal de la Junta Estatal del Agua se basó en el análisis del DWR, que indicaba que el hundimiento puede aumentar sustancialmente los riesgos de inundación, y llegó a la conclusión de que el GSP de 2022 carece de un análisis detallado de los efectos del hundimiento en todos los usuarios y usos beneficiosos dentro de la subcuenca. Por lo tanto, el personal de la Junta Estatal del Agua concluye que puede ocurrir un hundimiento considerable e irrazonable bajo el GSP de 2022.

⁵ Código de Agua, sección 10721, subd. (x)(5).

⁶ Determinación de inadecuación del GSP de 2022 del Departamento de Recursos de Agua de California, p. 17.

Las posibles acciones para abordar la deficiencia de subsidencia incluyen las siguientes:

- Describir claramente las condiciones de hundimiento que darían lugar a un resultado indeseable para la cuenca y proporcionar suficiente detalle para que se puedan determinar los umbrales mínimos asociados.⁷
- Desarrollar criterios cuantitativos que eviten resultados indeseables y se ajusten a los acuerdos con otras agencias.
- Consultar con las agencias de gestión de inundaciones y ampliar el análisis del GSP sobre los impactos del hundimiento de la tierra en la infraestructura de inundaciones.
- Planificar con anticipación para evitar hundimientos considerables e irrazonables de la tierra.

Deterioro de la calidad del agua subterránea (deficiencia de la calidad del agua subterránea, sección 4.1.3)

Otra consideración en virtud de la SGMA es evitar el “deterioro considerable e irrazonable de la calidad del agua, lo que incluye la migración de plumas de contaminantes que deterioran los suministros de agua”.⁷ El deterioro de la calidad del agua puede limitar los suministros de agua locales y usos beneficiosos; y la SGMA requiere que las GSA consideren los intereses de todos los usos beneficiosos y usuarios del agua subterránea, incluidos los operadores de pozos municipales y sistemas de agua públicos.⁸ El deterioro de la calidad del agua que afecta de forma considerable e irrazonable el suministro o la idoneidad del agua subterránea para su uso en sistemas de agua potable es un resultado no deseado.

En la subcuenca de Tulare Lake, la degradación de la calidad del agua podría ocurrir en cualquiera de las tres zonas.

El DWR concluyó que el GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 no justifica adecuadamente su enfoque para desarrollar criterios de gestión sostenible para la degradación de la calidad del agua, los criterios que usarán los GSA para evaluar el éxito en la subcuenca. El DWR también recomendó que las GSA describan las condiciones históricas y actuales de calidad del agua subterránea dentro de los principales acuíferos, incluidos los componentes primarios de calidad del agua subterránea (contaminantes) identificados.

⁷ Código de Agua, sección 10721, subd. (x)(4).

⁸ Código de Agua, sección 10723.2

El personal de la Junta Estatal del Agua se basó en el análisis del DWR, que indicaba preocupaciones con la red de monitoreo y la frecuencia de monitoreo, y la ausencia de proyectos y acciones de gestión identificadas para evitar resultados indeseables.

Las posibles acciones para abordar la deficiencia de los criterios de gestión sostenible de la calidad del agua incluyen las siguientes:

- Actualizar la definición de un resultado indeseable para que sea coherente con los reglamentos del GSP.¹⁰
- Actualizar los umbrales mínimos para que sean coherentes con las regulaciones del GSP.
- Actualizar los objetivos medibles para que sean coherentes con las regulaciones del GSP.
- Actualizar el Plan de Monitoreo de la Calidad del Agua en el GSP de 2022 para que sea coherente con las regulaciones del GSP.
- Planificar un muestreo adicional cuando la calidad del agua se degrade.

Recomendaciones adicionales del personal para la acción de la Junta Estatal del Agua (secciones 4.2 a 4.4)

Exclusiones del estado de período de prueba

La Junta Estatal del Agua debe excluir del estado de período de prueba a cualquier parte de la cuenca para la cual una GSA demuestre el cumplimiento del objetivo de sostenibilidad.⁹ El personal cree que ninguna GSA en la subcuenca de Tulare Lake ha demostrado el cumplimiento del objetivo de sostenibilidad. Las cinco GSA han adoptado y están implementando el mismo GSP, que el DWR determinó que es inadecuado. El personal de la Junta Estatal del Agua recomienda que la Junta Estatal del Agua no excluya ninguna parte de la subcuenca de la designación de período de prueba.

Modificación del año del agua y de las fechas de reporte

El personal de la Junta Estatal del Agua no recomienda que la Junta Estatal del Agua modifique el año del agua, pero el personal recomienda modificar la fecha límite de reportes de extracción para los reportes de extracción de agua subterránea requeridos de conformidad con la sección 5202 del Código de Agua, cambiándola del 1 de febrero al 1 de diciembre.

⁹ Código de Agua, sección 10735.2, subd. (e)
Subcuenca de Tulare Lake
Audiencia Probatoria

Requisitos para la instalación y el uso de dispositivos de medición

Como parte de una designación de un período de prueba, la Junta Estatal del Agua puede requerir que las personas que informan las extracciones de agua subterránea instalen y usen dispositivos de medición, como medidores de flujo, para medir sus extracciones de agua subterránea.

El personal de la Junta Estatal del Agua recomienda lo siguiente:

- Requerir que cualquier persona que extraiga más de dos acres-pies por año por cualquier motivo y cualquier persona que extraiga agua para fines que no sean domésticos reporte sus extracciones de agua subterránea.
- Requerir a las personas que extraen más de 500 acres-pies al año que instalen y usen medidores que cumplan con los requisitos del Código de Reglamentos de California, Título 23, sección 1042, en todos sus pozos de producción dentro de la subcuenca.
- Excluir a las personas que extraen dos acres-pies o menos por año solo para uso doméstico (extractores de minimis) de los requisitos de presentación de reportes. Esta excepción incluye a la mayoría de los usuarios domésticos.

Proceso público, consulta tribal y participación. Comentarios del borrador del reporte del personal

La Junta Estatal del Agua está realizando actividades de divulgación y participación pública durante el proceso de intervención estatal para la subcuenca de Tulare Lake. Como parte de este esfuerzo, la Junta Estatal del Agua se puso en contacto con las tribus nativas americanas de California, los sistemas de agua potable, las ciudades y los condados y aproximadamente 2,000 propietarios de parcelas en la cuenca para informarles sobre el proceso.

La Junta Estatal del Agua organizó un taller público en línea el 3 de noviembre de 2023 y un taller público en persona en Hanford el 8 de noviembre de 2023. Durante los talleres, la Junta Estatal del Agua compartió información sobre el proceso de intervención estatal y recabó la opinión del público.

El personal de la Junta Estatal del Agua publicó un borrador del reporte del personal el 12 de octubre de 2023 y aceptó comentarios del público sobre el reporte durante 60 días. Las copias de los comentarios del público están disponibles bajo petición. El personal de la Junta Estatal del Agua desarrolló respuestas escritas a temas comunes identificados en los comentarios públicos. Se realizaron cambios en el reporte del personal en función de algunos de los comentarios recibidos. Las respuestas escritas a los comentarios y la información detallada sobre el proceso de participación pública se proporcionan en el Apéndice C.

Conclusión

A pesar de los esfuerzos significativos de las GSA en la subcuenca de Tulare Lake, el análisis del personal de la Junta Estatal del Agua apoya la determinación del DWR de que el GSP de la subcuenca de Tulare Lake de 2022 es inadecuado. El plan actual permite impactos sustanciales en las comunidades que dependen de los pozos domésticos y en la infraestructura crítica. Por lo tanto, es poco probable que la subcuenca de Tulare Lake logre la sostenibilidad para 2040, como lo requiere la SGMA.

Abordar las deficiencias relacionadas con la reducción de los niveles del agua subterránea y el deterioro del agua subterránea también es consistente con la misión de la Junta Estatal del Agua de garantizar que cada californiano tenga agua potable segura y asequible, tal como se refleja en su compromiso con el Derecho Humano al Agua y la administración del Fondo para Agua Potable Segura y Asequible.

El personal de la Junta Estatal del Agua recomienda el estado de período de prueba como un próximo paso fundamental para que la subcuenca vuelva a recuperar el rumbo para lograr la sostenibilidad y proteger los recursos de agua subterránea para las comunidades, las granjas y los recursos ambientales que dependen de ellos.

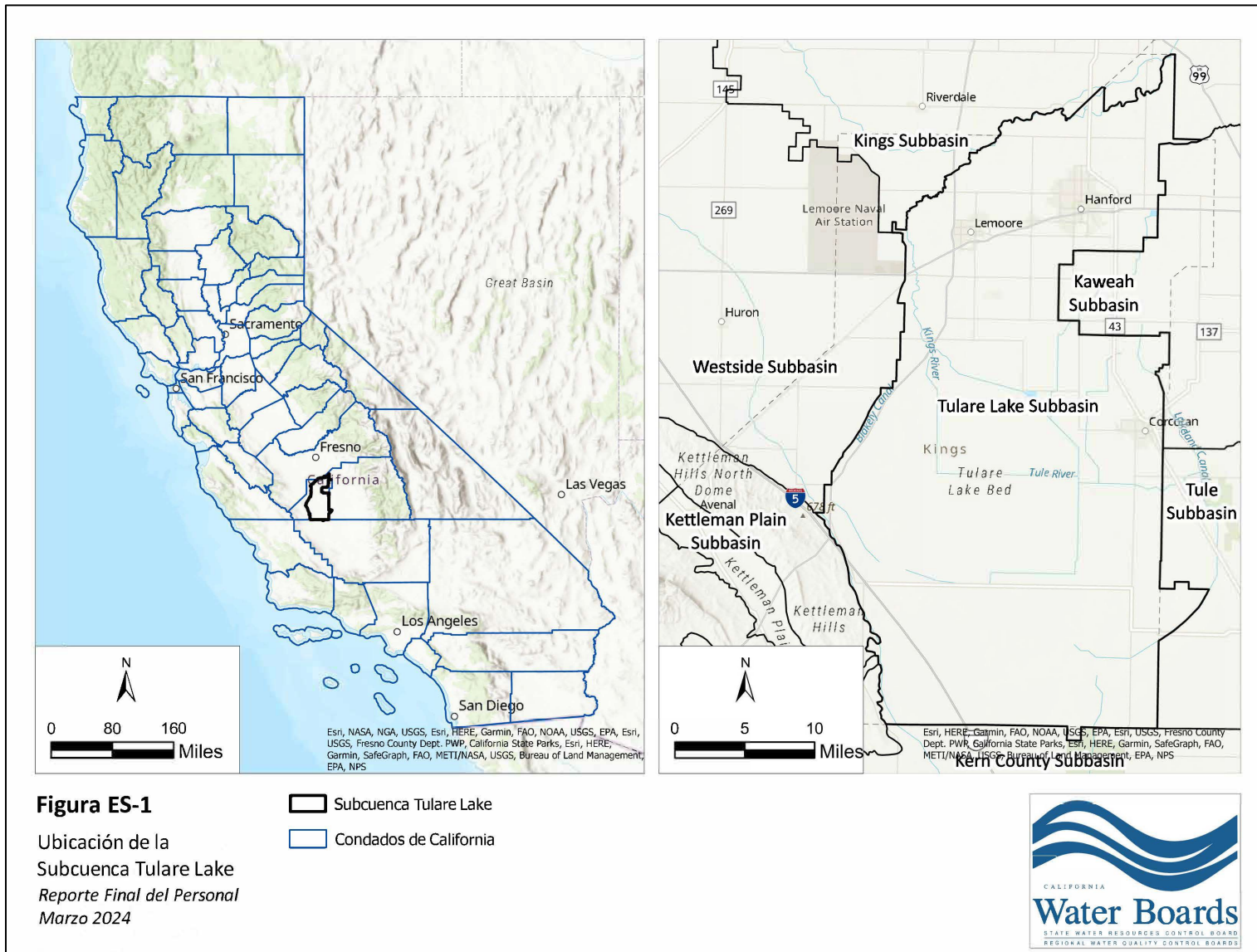


Figura ES-1: Ubicación de la Subcuenca de Tulare Lake