Kings Profundiza en Proyectos Durante un Año Hídrico 2025 Menor al Promedio

Las agencias de aguas subterráneas de la Subcuenca Kings mantuvieron el enfoque en su misión de equilibrar los suministros de agua subterránea, a pesar de un año hídrico 2025 por debajo del promedio reportado en el Informe Anual SGMA de este año. El año concluyó con suministros de agua superficial equivalentes al 82% del promedio histórico, lo que redujo las oportunidades de captar agua para la recarga de acuíferos en comparación con los dos años anteriores.

Sin embargo, los datos históricos demuestran que las fluctuaciones entre años secos y húmedos son una tendencia esperada. La Subcuenca Kings continuó avanzando con proyectos de recarga, con un enfoque claro en estar preparada para captar más agua cuando regresen los años húmedos, al mismo tiempo que fortalece su entendimiento de las condiciones de agua subterránea mediante mejores sistemas de monitoreo y proyectos de recopilación de datos de pozos.

Año Hídrico	% de Desviaciones Históricas	Tipo de Año Hídrico
2015	20%	Seco
2016	75%	Normal
2017	161%	Húmedo
2018	100%	Normal
2019	149%	Húmedo
2020	75%	Normal
2021	23%	Seco
2022	50%	Seco
2023	156%	Húmedo
2024	108%	Normal
2025	**82%**	**Normal**
Promedio	91%	Normal

Tipo de Año Hídrico de la Subcuenca Kings (2015–2025)

Informe Anual de la Subcuenca Kings, Tabla 2-3

Ocho cuencas dedicadas a la recarga de agua subterránea, con un beneficio anual promedio de 13,000 acres-pie, fueron construidas o estaban en proceso durante 2025. Desde 2020, las agencias de la Subcuenca Kings han completado más de 31 proyectos de recarga que abarcan un total de 1,150 acres para avanzar en las metas de sostenibilidad.

“La sostenibilidad no va a suceder gracias a un solo año húmedo. Aunque esos años son necesarios, es fundamental lograr avances graduales cada año, independientemente de las condiciones, para implementar y mejorar nuestras herramientas de manejo”, señaló la directora ejecutiva de North Kings GSA, Kassy Chauhan.

“Eso significa construir proyectos. También significa aumentar el entendimiento de cómo el agua subterránea está respondiendo a nuestras estrategias mediante un mejor monitoreo y datos más sólidos.”

En North Kings GSA, el Fresno Irrigation District (ID) completó la Cuenca de Recarga Carter-Bybee el año pasado, llevando el portafolio total de cuencas del distrito a 980 acres; además, se construirán otros 40 acres en 2026. Para mejorar sus herramientas de toma de decisiones, la GSA construyó 10 nuevos pozos dedicados al monitoreo y, al mismo tiempo, llevó a cabo una campaña de registro de pozos de propietarios que recopiló información de más de 8,000 pozos.

Cuenca de Recarga Carter-Bybee de FID, completada en 2025. 35 acres y un beneficio promedio anual de recarga de 840 acres-pie.

“No se puede manejar lo que no se conoce. Tenemos una GSA muy grande que cubre 311,000 acres. Estos proyectos de pozos nos están dando la información necesaria para manejar el agua subterránea de una manera más específica y efectiva”, comentó Kassy.

Más proyectos de recarga y mejoras en el monitoreo de pozos están en camino en toda la subcuenca.

La agencia miembro de Central Kings GSA, Consolidated ID, está trabajando en 140 nuevos acres de cuencas. La agencia miembro de Kings River East GSA, Alta ID, pondrá en operación 120 acres en 2026.

North Fork Kings GSA está trabajando para complementar su red de monitoreo de agua subterránea, con siete pozos de monitoreo planeados para proporcionar mayor información sobre las diferentes zonas acuíferas debajo de las complejas capas de arcilla de la GSA. Esto se suma a un estudio integral de acuíferos confinados liderado por la GSA para la subcuenca, el cual aportó información sobre cómo las condiciones de los acuíferos más profundos afectan las metas de sostenibilidad.

“Estos esfuerzos demuestran que Kings sigue bien posicionada para lograr la sostenibilidad para 2040. Sin embargo, anticipamos que los niveles de agua subterránea continuarán disminuyendo antes de esa fecha, particularmente durante los períodos más secos”, compartió Justin Mendes, gerente general de North Fork Kings GSA.

Para abordar esta situación, la Subcuenca Kings reportó el primer año completo de su programa de mitigación para pozos domésticos, implementado para apoyar a propietarios de pozos domésticos afectados por la disminución de los niveles de agua subterránea.

Justin señaló que **“poner en marcha el programa fue un esfuerzo conjunto de toda la subcuenca. Estamos orgullosos de que ya llevé más de un año y medio en funcionamiento.”**