



North Fork Kings
Groundwater Sustainability Agency

OTOÑO 2023

Boletín Informativo

Últimas actualizaciones de aguas subterráneas en su área

El registro de pozos comienza en Watermark, una nueva herramienta en línea para dueños de terreno

Una nueva herramienta en línea para que los dueños de terreno registren pozos se está lanzando en el área de la Agencia De Sustentabilidad De Aguas Subterráneas (GSA) de North Fork Kings. La herramienta, llamada Watermark, es una forma eficiente para que los dueños de terreno completen información sobre sus pozos utilizando un formulario digital.

En los próximos meses, la participación de los dueños de terreno en el proceso de registro de pozos a través de Watermark es necesaria como una parte crucial para completar un estudio del acuífero de aguas subterráneas solicitado por el estado.

Clave para el estudio en lo que se conoce como el acuífero "confinado" es conocer la profundidad de los pozos y sus perforaciones, además de la ubicación de los pozos. La finalización exitosa del estudio en 2024 es obligatoria y afecta directamente si el control sobre el manejo de las aguas subterráneas permanece en manos de las autoridades locales o en manos de las agencias estatales.

Para los dueños de pozos domésticos, se requerirá el registro para recibir apoyo financiero por parte de un futuro programa de mitigación para pozos que lleguen a secarse.

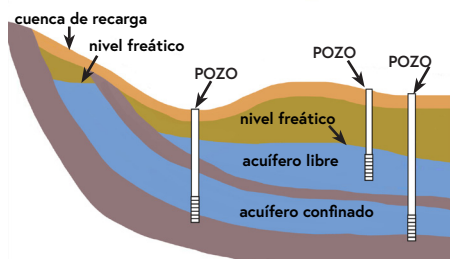
Watermark como herramienta de registro de pozos es solo el primer paso en una visión a largo plazo para la plataforma. Con el tiempo, la plataforma en línea se expandirá para incluir capacidades de contabilidad de agua una vez que se establezcan las asignaciones de aguas subterráneas. Para el lanzamiento inicial, los dueños de terreno pueden utilizar Watermark para comenzar a realizar un seguimiento de su uso mensual de agua accediendo a datos de evapotranspiración a nivel de parcela por parte de Land IQ.

Durante noviembre y diciembre, Watermark llevará a cabo un lanzamiento piloto con la Junta y los miembros del Comité del North Fork Kings GSA, así como con un Grupo de Acceso Temprano de Voluntarios. A partir de enero, Watermark estará disponible para acceder directamente desde el sitio web del North Fork Kings GSA.

¡DUEÑOS DE TERRENO! ÚNANSE AL GRUPO DE ACCESO VOLUNTARIO DE WATERMARK PROPORCIONANDO SU INFORMACIÓN DE CONTACTO EN WWW.NORTHFORKKINGS.ORG/WATERMARK

La GSA de North Fork Kings llevará a cabo un estudio del acuífero confinado

La GSA de North Fork Kings está llevando a cabo un estudio del acuífero confinado dentro de sus límites. Este estudio tiene como objetivo estimar la extracción de agua subterránea del acuífero confinado debajo del nivel de arcilla para identificar los impactos en la subsidencia de tierras e implementar medidas preventivas para mantener tasas sostenibles de subsidencia para la Agencia.



El estudio del acuífero confinado es un requisito para que la GSA de North Fork Kings mantenga su aprobación de Plan de Sustentabilidad de Aguas Subterráneas (GSP) con el Estado. El estudio es una de las 12 acciones correctivas indicadas por parte del Departamento de Recursos de Agua de California (DWR) en agosto en la carta de aprobación del GSP. Resolver las acciones correctivas es una prioridad, ya que contar con un GSP aprobado es necesario para mantener el control local sobre las aguas subterráneas.

Más sobre Watermark Land IQ

Watermark ofrece datos mensuales de evapotranspiración (ET) por parcela de parte de Land IQ. La ET es la cantidad de agua consumida por la planta a través de la evaporación y la transpiración. En combinación con imágenes satelitales, Land IQ utiliza un proceso de verificación científicamente probado para generar datos de ET por hora. La temperatura, la humedad, la radiación neta y la velocidad del viento se miden a través del proceso de verificación de datos terrestres.

Land IQ es un recurso confiado por aproximadamente 40 agencias de sustentabilidad de aguas subterráneas (GSA) y distritos en California. La empresa ha colaborado con UC Davis, a través de la Extensión Cooperativa de UC y cuenta con asesores del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) como parte de sus esfuerzos para ofrecer datos precisos y de calidad de ET.

Como parte del estudio, la GSA de North Fork Kings establecerá una red de monitoreo de pozos para observar los efectos de la extracción de agua en el acuífero confinado. La red de monitoreo ayudará a identificar y llenar cualquier brecha en los datos y desarrollar una mejor comprensión del uso y flujo del agua subterránea.

Para apoyar los esfuerzos del estudio, la GSA de North Fork Kings está iniciando un programa de registro de pozos para recopilar datos sobre la ubicación de los pozos, profundidades e intervalos perforados. Esta información ayudará a la GSA de North Fork Kings a comprender los acuíferos específicos de los cuales se extrae agua de los pozos, en particular, la cantidad de agua subterránea que se extrae del acuífero confinado.

La participación de los propietarios de pozos en el registro de pozos es clave para la exitosa conclusión del estudio en el próximo año. La GSA de North Fork Kings les pide a todos los dueños de pozos que registren sus pozos. **Visite www.northforkkings.org/watermark para comenzar ahora uniéndose al Grupo de Acceso Temprano de Voluntarios.**

Año más lluvioso registrado: Año Hidrológico 2022-2023

El escurrimiento en el río Kings durante este último año hidrológico fue el más alto registrado, con un poco más de 4.5 millones de acres-pies de escurrimiento (aproximadamente el 265% del promedio). El año hidrológico comenzó el 1 de octubre de 2022 y concluyó el 30 de septiembre de 2023. Los agricultores y las agencias miembros dentro de la GSA de North Fork Kings pudieron optimizar los esfuerzos de recarga y aprovechar las instalaciones disponibles para capturar agua superficial durante las liberaciones de inundaciones, además de utilizar más agua superficial para riego en lugar de agua subterránea bombeada. Destacadamente, la agencia miembro de la GSA de North Fork Kings, el Distrito de Riego Laguna, aprovechó la oportunidad y recargó con éxito 15,524 acres-pies (AF) en las cuencas de recarga de propiedad del distrito, mientras que otros 26,171 AF fueron recargados por dueños de terreno a través de esfuerzos dedicados de recarga.



Justin Mendes,
Gerente General

Un Mensaje del Gerente General

Durante la primera mitad de 2023, la GSA de North Fork Kings se enfocó en el plan hacia asignación. La mayor parte de ese tiempo se dedicó a discutir las metodologías para calcular un Rendimiento Sustentable y las reglas y regulaciones de la agencia. Hasta el momento, estos elementos existen en forma preliminar y siguen disponibles para recibir más sugerencias. Algunos pueden considerar que esto significa que estamos rezagados con respecto a otras GSAs, pero sinceramente, tenemos tiempo para observar lo que funciona y lo que no. Además, al tener cinco comités, hay más oportunidades para discutir ideas.

En agosto, la Subcuenca de Kings recibió su carta de aprobación formal del Departamento de Recursos de Agua de California con 12 "Acciones Correctivas". La mayoría de las acciones correctivas se centran en brechas de datos e implementar un Programa de Mitigación de Pozos Domésticos. Mantener nuestro estado de aprobación debe ser nuestra principal prioridad, y por lo tanto, la Junta tomó la decisión acertada de cambiar el enfoque hacia las "Acciones Correctivas". En el último trimestre de 2023, iniciaremos estudios de datos y un Programa de Registro de Pozos para preservar nuestro estado de aprobación.

Con nuestro objetivo a corto plazo de recopilar datos, la Junta aún tiene un objetivo a largo plazo de proporcionar a todos los interesados y dueños de terreno una visión del futuro para que puedan planificar con anticipación. SGMA no es un examen de matemáticas con una respuesta absoluta al final. SGMA es un proyecto de contabilidad grupal para demostrar diversos métodos para eliminar la sobreexplotación de agua subterránea. La pieza crucial de esto es desarrollar un sistema de contabilidad de agua para ayudar a los usuarios de agua a tomar decisiones eficientes. En 2024, esperen una amplio alcance público para ayudarles a aprender más sobre la contabilidad del agua.

Aviso para Titulares de Derechos Riparios

Presentar su Declaración Anual de Derivación y Uso ante la Junta de Control de Recursos de Agua del Estado (Junta Estatal) para la extracción de agua en zonas riparias es crucial para asegurar que su uso de agua superficial sea contabilizado por la GSA de North Fork Kings en futuras asignaciones de agua subterránea. El proceso de reporte se alinea con los objetivos de la Ley de Gestión Sustentable de Aguas Subterráneas (SGMA) y le beneficiará a largo plazo. Puede encontrar más información sobre los requisitos de reporte de la Junta Estatal en https://www.waterboards.ca.gov/waterrights/water_issues/programs/diversion_use/