



North Fork Kings Groundwater Sustainability Agency

BOLETIN INFORMATIVO

INVIERNO 2022

Supervisores del Condado de Fresno Aprueban Proyecto de Recarga en la GSA de North Fork Kings

La Agencia de Sostenibilidad del Agua Subterránea de North Fork Kings se está asociando con el condado de Fresno para construir una instalación de recarga del agua subterránea de sesenta acres cerca de la autopista 41 y la Avenida Elkhorn. El condado está trabajando con la GSA de North Fork Kings para compensar el sobregiro de aguas subterráneas en la tierra no incorporada dentro de los límites de la GSA de North Fork Kings. El Condado utilizará los Fondos de Recuperación Fiscal Estatales y Locales para financiar el diseño y la construcción de \$6,000,000 de la Instalación de Recarga de Elkhorn junto con un sistema de conducción para transferir agua superficial del Canal Liberty al proyecto.

El agua desviada del Canal Liberty se utilizará para recargar el acuífero del agua subterránea, aumentando la confiabilidad del agua potable limpia para las agencias miembros del GSA de North Fork Kings. El proyecto también beneficiará los suministros de agua de las comunidades desfavorecidas dentro del GSA de North Fork Kings, incluyendo Riverdale y Lanare, que se encuentran cuesta abajo a la ubicación del proyecto. La fecha estimada de finalización de la instalación de recarga de Elkhorn es diciembre del 2026.

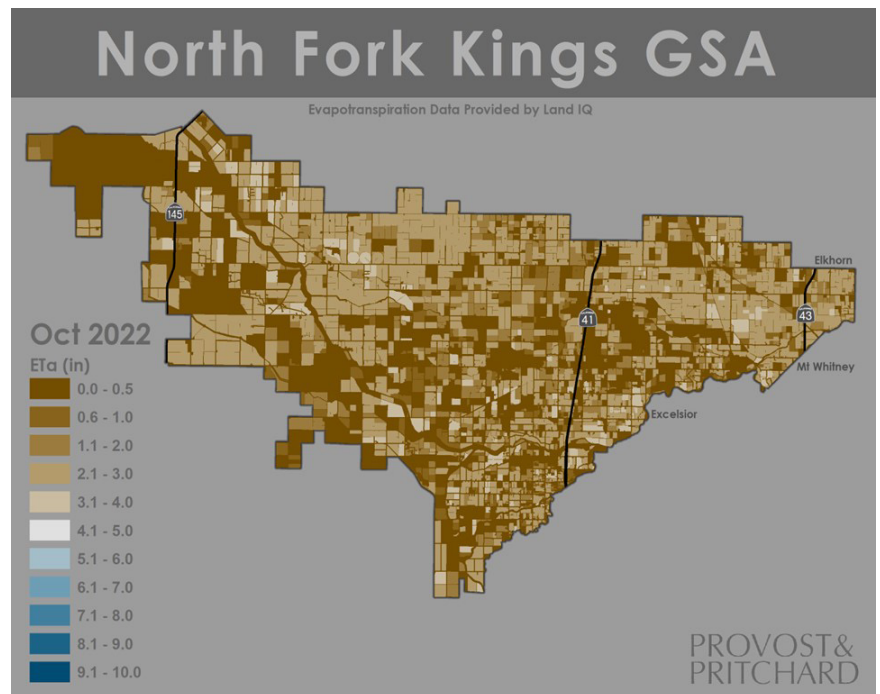
Evapotranspiración (ET, por sus siglas en inglés) Utilizada para Determinar el Uso del Agua Subterránea

El cálculo del consumo de agua y el cálculo del uso del agua subterránea se han estado realizando durante más de un año en la GSA de North Fork Kings a través del consultor Land IQ y su modelo basado en datos ET. Land IQ fue contratado para determinar el uso del agua subterránea dentro de los límites del GSA de North Fork Kings.

Land IQ utiliza datos satelitales, datos de cultivos y estaciones meteorológicas locales dentro de La GSA de North Fork Kings para calcular, por campo y por parcela, la cantidad de agua consumida por el cultivo cada mes. La superficie cultivada real de un campo se identifica junto con el propio cultivo. Después de contabilizar las entregas de agua superficial al campo y la cantidad de precipitación utilizada por el cultivo, se puede obtener la cantidad del agua subterránea consumida.

Estos datos están disponibles aproximadamente 30 días después del final de cada mes. Los mapas se crean para permitir a los productores ver el uso medido del agua. Los mapas se pueden ver en el sitio de internet de la GSA de North Fork Kings en www.northforkkings.org/maps.

En este momento, la Junta de la GSA de North Fork Kings está utilizando la información de uso de consumo de cultivos para calcular el uso del agua subterránea. Conocer el uso del agua subterránea le permite a la Junta realizar un seguimiento efectivo del progreso y tomar decisiones de manejo para lograr la sostenibilidad del agua subterránea según lo exige la ley estatal. Puede obtener más información sobre la ET y el uso de aguas subterráneas asistiendo a la reunión de la Junta del 25 de enero para escuchar una presentación especial de Land IQ.



Datos de ET Accesibles a Través del Portal en Línea de North Fork Kings

Se está desarrollando un portal en línea para uso de los propietarios de tierras del GSA de North Fork Kings. En la reunión de la Junta de septiembre, se aprobó una propuesta de MLJ Environmental para desarrollar un portal GSA de North Fork Kings. En la propuesta se incluye la integración en el portal de Land IQ de datos de evapotranspiración (ET) y cultivos de forma mensual. Esto permitirá a los usuarios ver los datos de Land IQ de las parcelas que han registrado en el portal. El uso inmediato del portal será para registrar los pozos existentes dentro de los límites del GSA de North Fork Kings. Se anticipa que el portal de la GSA de North Fork Kings estará disponible para su uso a principios del 2023.

Columna del Gerente General Justin Mendes



El último trimestre del 2022 fue muy positivo para la GSA de North Fork Kings. La Junta Directiva creó dos comités, el Comité Asesor de Productores y el Comité Asesor Técnico, para ayudar a aumentar la participación y la experiencia técnica de los propietarios. En enero, colocaremos a los miembros del comité que revisarán los datos y brindarán comentarios sobre las posibles políticas de la GSA. En aras de la transparencia, la Junta me ha pedido que desarrolle una hoja de ruta de las decisiones que deben tomarse a medida que trabajamos hacia una asignación del agua subterránea. La hoja de ruta se publicará en el sitio de internet y ayudará a guiar los puntos de la agenda de nuestros comités y reuniones de la junta.

En diciembre recibimos muy buenas noticias. El condado de Fresno aprobó un proyecto importante para renovar el sitio de la antigua cárcel en Elkhorn Avenue. Parte de este proyecto incluye un estanque de recarga de 60 acres para la GSA de North Fork Kings. Hay espacio para un estanque adicional de 80 acres que vendrá más adelante cuando CALTRANS amplíe la autopista 41. Para obtener información general sobre el proyecto, no dude en comunicarse conmigo. Para aquellos que estén interesados en participar en el proyecto de recarga, recomendaría hablar con el gerente de su entidad de aguas superficiales y/o los miembros de la junta.

Como es el caso de todos los proyectos y políticas, debemos ser conscientes de los posibles impactos en las comunidades dentro de nuestros límites. Ha sido una gran experiencia reunirme con Self-Help Enterprises y aprender sobre los servicios que brindan. Participé en una reunión comunitaria en Burrel en noviembre donde pude proporcionar algunos datos sobre el nivel del agua subterránea, mientras que el personal de Self-Help alentó a los miembros a completar encuestas para determinar las necesidades de la comunidad.

A medida que avanzamos hacia el 2023, el primer evento importante será la respuesta del Departamento de Recursos Hídricos sobre nuestro Plan de Sostenibilidad del Agua Subterránea. No tenemos forma de saber el resultado de esa respuesta en este momento. Lo único que podemos hacer es recopilar datos y desarrollar las estrategias que destacamos en nuestro plan. Con su participación en todas las reuniones públicas, podremos implementar políticas que funcionen para nuestra región y estar mejor preparados para los desafíos de la sequía y las regulaciones estatales.



Correo electrónico del Gerente Justin Mendes

jmendes@northforkkings.org



Llámenos al **559.242.6118**



Visite nuestra página

www.northforkkings.org

Únete a nosotros para una presentación especial de Land IQ sobre ET y el uso del agua de cultivos en la reunión de la Junta del 25 de enero del 2023. Las reuniones de la Junta de la GSA de North Fork Kings se llevan a cabo en el Centro de Educación Comunitaria de Riverdale en 3160 W. Mt. Whitney Ave, Riverdale, CA 93656. Las reuniones comienzan a las 5:30 p.m. Si desea recibir avisos para futuras reuniones de la Junta y otros eventos de la GSA de North Fork Kings, regístrese en nuestra lista de personas interesadas en nuestro sitio de internet en northforkkings.org.

Miembros de la Junta de la GSA de North Fork Kings

| División 1 | División 2 | División 3 | División 4 | División 5 | División 6 | División 7 |
|---------------------|--|--|--|--------------------------------|---|---|
| Buddy Mendes | Frank Zonneveld | Jim Petty | Mark McKean | John L. Mendes | Stephen Maddox | Tony Campos |
| County of Fresno | Clarks Fork Reclamation Laguna ID Upper San Jose Water Co. | Lanare CSD Laton CSD Riverdale PUD | Crescent Canal Co. Stinson Canal & Irrigation Co. | Reed Ditch Co. Riverdale ID | Burrel Ditch Co. Liberty Mill Race Co. | Liberty Canal Co. Liberty Water District |