VERANO 2023

North Fork Kings
Groundwater Sustainability Agency

Boletin Informativo

Últimas actualizaciones de aguas subterráneas en su área

Campo abierto inundado en el rancho de Reid Potter
Crédito de la foto: Reid Potter

Nuevo formulario de registro de proyectos de recarga de aguas subterráneas para ayudar a los propietarios de terreno a recibir créditos

La Agencia de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas (GSA) de North Fork Kings ha desarrollado un nuevo formulario de registro de proyectos de recarga para operaciones de recarga de aguas subterráneas llevadas a cabo por propietarios de terrenos que cumplen con las regulaciones. El formulario ahora está disponible en línea.

El formulario de registro beneficia a los propietarios de terreno dentro del GSA de North Fork Kings que llevaron a cabo una recarga intencional de agua superficial en 2023 y desean obtener créditos futuros de extracción de aguas subterráneas. Al estar informada sobre los proyectos de recarga, la GSA de North Fork Kings puede otorgar el crédito adecuado a los interesados que realizan recargas una vez que se establezcan las pólizas que rigen los créditos de aguas subterráneas.

La GSA de North Fork Kings utilizará el formulario de registro para reconocer los esfuerzos de los propietarios de terreno en la recarga de aguas subterráneas. La GSA brinda a los propietarios la libertad de operar sus propios proyectos de recarga en colaboración con su proveedor de agua superficial.

ADEMÁS DE LOS CRÉDITOS PARA PROPIETARIOS DE TERRENO, EL REGISTRO DE PROYECTOS DE RECARGA AYUDA A CUANTIFICAR LA CAPACIDAD ACTUAL DISPONIBLE PARA LA RECARGA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DENTRO DE LA GSA DE NORTH FORK KINGS PARA AYUDAR A LA AGENCIA A EVALUAR EL PROGRESO HACIA LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD.

Según la Ley de Gestión Sostenible de las Aguas Subterráneas (SGMA), la GSA de North Fork Kings está trabajando para resolver la sobreexplotación de aguas subterráneas y estabilizar los niveles de agua subterránea. Un componente clave para lograr la sostenibilidad, y que al mismo tiempo se busque la viabilidad continua de la agricultura en la zona, es aumentar el uso de aguas superficiales disponibles a medida que se reduce el uso de aguas subterráneas. Una forma de aumentar el suministro de agua es capturar el exceso de agua superficial cuando esté disponible y almacenarla bajo tierra a través de proyectos de recarga activa. La GSA de North Fork Kings agradece a todos los propietarios de terreno que desempeñan un papel activo llevando a cabo actividades de recarga. Los proyectos de recarga operados de forma privada ayudan a la GSA a mantener el control local sobre los objetivos de sostenibilidad, a la vez que se repone el acuífero.

Los interesados pueden acceder al formulario de registro en el sitio web aquí y deben enviar el formulario completo por correo electrónico a jmendes@northforkkings.org.

John Coelho crea sostenibilidad generacional a través de la recarga de agua

John Coelho lidera una carrera agrícola de varias décadas y generaciones. Está creando una operación sostenible para las generaciones que le siguen.

John Coelho,
Casaca Vineyards

John opera Casaca Vineyards junto a su hermano y piensa estratégicamente en la gestión de los suministros de agua, especialmente en lo que respecta a corregir el agotamiento del agua subterránea. En 2017, creó un estanque de recarga de agua subterránea donde comenzó a utilizar su propia tierra para recargar el acuífero. En 2022, construyó otro estanque de 320 acres. A pesar de las condiciones de sequía entre 2017 y 2022, el año húmedo en el invierno de 2023 llenó ambos estanques para recarga de agua subterránea.

Él dice que es importante estar preparado para capturar el agua superficial para que durante los años húmedos pueda ayudar a mantener el agua superficial dentro de los límites de la GSA de North Fork Kings.

> *"Hay que construirlo antes de necesitarlo"*
> - JOHN COELHO

Es posible que los propietarios de terreno vean créditos por sus esfuerzos a futuro, ya que la GSA busca leyes y pólizas para apoyar a los propietarios que recargan agua. Pero para John, la recarga de agua subterránea también es una forma de garantizar la sostenibilidad para la futura operación agrícola de su familia.

"Quieres dejar algo sostenible a tus hijos", dijo John. "La recarga de agua subterránea proporciona una solución a largo plazo para mantener tu operación sostenible".

Realizar la recarga de agua subterránea requiere un mantenimiento adecuado, pero este mantenimiento ha sido incorporado a la operación continua de Casaca Vineyard. John dice que mantener los estanques para la recarga de agua subterránea es una inversión en su comunidad.

"Nuestra familia siempre ha creído en devolver a la comunidad. Mantener el agua en nuestra área es una forma de hacerlo", dijo John

Reid Potter trabaja hacia un futuro de sostenibilidad a través de la recarga de agua

El año de agua récord de este año ha brindado una oportunidad única para los cultivadores dentro de la GSA de North Fork Kings para contribuir a la sostenibilidad del agua subterránea a través de la recarga de agua, que consiste en utilizar el agua superficial disponible durante los años húmedos para recargar el acuífero debajo de los terrenos de los cultivadores.

Reid Potter, un cultivador, fue uno de varios dentro de la GSA que aprovechó la oportunidad para realizar la recarga inundando los campos abiertos de su rancho. También identificó a propietarios cercanos con agua superficial y campos abiertos para ayudarles a realizar la recarga en sus terrenos.

Reid tiene una larga historia en la agricultura, que comenzó en 1970 con la compra del rancho de su padre dentro del área de la GSA de North Fork Kings, que Reid asumió en 2009.

Reid comenzó a practicar la recarga de agua subterránea en tierras abiertas en marzo de 2023. Un gran motivador para su participación fue el año de agua húmedo 2022-23.

"El año pasado realmente me impactó. Pasé más tiempo el verano pasado trabajando en pozos durante tres meses que en 40 años. Así que, este año, cuando tuvimos tanta agua, supe que tenía que hacer algo", dijo Reid.

Aunque está haciendo lo que puede para hacer que sus terrenos sean sostenibles, Reid reconoce que tener más cultivadores participando será lo que se necesitará para lograr un impacto y garantizar la sostenibilidad dentro de la GSA de North Fork Kings.

"Todos estamos juntos en esto, y tenemos que ayudarnos mutuamente. Podríamos resolver nuestros problemas si todos participaran; si podemos involucrar a una gran parte de la GSA", dijo Reid.

> *"Así que, este año, cuando tuvimos tanta agua, supe que tenía que hacer algo."*
> **- REID POTTER**

Desde que comenzó a practicar la recarga, Reid ha alentado a otros en la GSA a comprender su importancia y hacer lo mismo.

"Es fácil hablar de ello [la recarga de agua subterránea], pero cuando lo haces y la gente lo ve, es como darse cuenta y decir, "eso es algo que puedo hacer. No es ciencia espacial", dijo Reid.

Reid anima enérgicamente a otros dentro de la GSA a ponerse en contacto con el Gerente General Justin Mendes para obtener más información sobre la práctica de la recarga.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE CÓMO PRACTICAR LA RECARGA EN SUS TERRENOS, LLÁMENOS AL 559.242.6118 O ENVÍE UN CORREO ELECTRÓNICO AL GERENTE GENERAL JUSTIN MENDES A JMENDES@NORTHFORKKINGS.ORG.

La GSA de North Fork Kings realizará un estudio de capacidad de canal

Durante el año fiscal 2023-24, la GSA de North Fork Kings llevará a cabo un estudio de capacidad de canal para identificar posibles mejoras en los sistemas de canalización dentro de la agencia. El estudio permitirá a los sistemas de agua superficial dentro de la GSA entregar la mayor cantidad posible de agua del río Kings disponible para riego y recarga, con el fin de cumplir con la Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea (SGMA).

El estudio recopilará información para estimar la capacidad actual del canal y las limitaciones de los sistemas de canalización existentes a través de visitas a sitios y discusiones con el personal de operaciones existente. Después del estudio, una segunda fase, que consistirá en una encuesta más detallada de las mejoras necesarias y el diseño preliminar de los sistemas de mayor prioridad, podría llevarse a cabo para estimar los costos de las mejoras y determinar la participación entre la GSA de North Fork Kings y la unidad de agua superficial correspondiente.

Al realizar este estudio, la GSA de North Fork Kings tiene como objetivo aumentar la capacidad de los sistemas para traer más agua superficial para compensar el bombeo de agua subterránea y realizar la recarga de agua subterránea.

El estudio de capacidad de canal se compartirá con los distritos de riego y las compañías de agua mutua dentro de North Fork Kings para que puedan identificar rápidamente dónde invertir en mejoras.

La GSA de North Fork Kings establece el Comité Asesor de Cultivadores

La GSA de North Fork Kings ha formado un Comité Asesor de Cultivadores compuesto por cultivadores locales. El Comité se creó para proporcionar aportes y orientación sobre leyes y programas que la GSA de North Fork Kings está implementando, incluido el desarrollo de asignaciones de agua subterránea, el lanzamiento de un portal de registro de pozos y más.

El comité consta de nueve cultivadores locales y está presidido por Dan Errotabere y Adam Mendes, como presidente y vicepresidente, respectivamente. La mayoría de los miembros del comité han demostrado un involucramiento activo en la GSA de North Fork Kings u otras juntas y organizaciones relevantes. Al seleccionar a los miembros, se tuvo en cuenta la representación geográfica y la extensión de terreno, garantizando una representación diversa e inclusiva en el comité.

La primera reunión del Comité Asesor de Cultivadores tuvo lugar en marzo, y las primeras reuniones se centraron en probar y proporcionar comentarios sobre una versión inicial de la nueva herramienta de registro de pozos que se lanzará en otoño.

"Tener la capacidad de servir en uno de los muchos comités de la GSA de North Fork Kings brinda la oportunidad de participar y aportar para cumplir con los objetivos obligatorios", dijo Matt Efird, miembro del comité. "Solo trabajando colectivamente

con otros interesados y la Junta, así como con otras GSAs dentro de la subcuenca, podremos avanzar de manera progresiva y positiva y desarrollar soluciones exitosas".

El comité continuará reuniéndose mensualmente y proporcionará comentarios continuos desde la perspectiva de los cultivadores.

El Gerente General Justin Mendes tiene la visión de que el comité sea el principal foro para futuras leyes y planes, y que ayude en el alcance actuando como embajadores entre la agencia y los cultivadores dentro de la GSA de North Fork Kings.

El Comité Asesor de Cultivadores es uno de varios comités de la GSA de North Forks Kings, que incluye los comités Técnico, Asesor de Comunidades Rurales, de Políticas y Financiero, que brindan aportes y orientación a la Junta mientras trabajan hacia la sostenibilidad.

Nueva herramienta para que los cultivadores comprendan su uso de agua y registren pozos se lanzará este año

Una nueva herramienta en línea para ayudar a los cultivadores y residentes a comprender su uso de agua y registrar pozos se lanzará este otoño. Actualmente en desarrollo por MLJ Environmental, el consultor de La GSA de North Fork Kings, la herramienta está diseñada para que los usuarios puedan ver fácilmente sus datos históricos de uso de agua y registrar sus pozos.

Anteriormente, la GSA de North Fork Kings proporcionaba datos de uso de agua a nivel de campo de Land IQ, informados como evapotranspiración o ET, a los interesados a través de imágenes estáticas de mapas (www.northforkkings.org/maps). Pero la nueva herramienta mejorará la utilidad de esta información al permitir a los usuarios ver los datos de sus propios campos de una manera personalizada e interactiva. Ver los datos será cada vez más importante para los cultivadores que se beneficiarán al hacer un seguimiento rutinario del uso de agua una vez que se implemente una asignación de agua subterránea.

La herramienta también está diseñada para proporcionar un método simplificado para el registro de pozos, con el fin de ayudar a llenar vacíos de datos y gestionar el agua subterránea de manera sostenible. La GSA de North Fork Kings reconoce que no puede gestionar eficazmente el agua subterránea sin asociarse con sus propietarios para comprender más sobre la infraestructura que afecta el suministro. Registrar pozos con la agencia es una forma sencilla en que los propietarios de terreno pueden proporcionar información para una gestión sostenible del agua subterránea a nivel local, evitando en última instancia que el estado intervenga para controlar el proceso.

Además de la necesidad técnica, la herramienta crea una plataforma para una comunicación simplificada entre la GSA de North Fork Kings y sus interesados. Para los usuarios de pozos domésticos, esto podría significar recibir avisos y recursos antes de que su pozo se quede seco durante una sequía. La herramienta contendrá información como la ubicación del pozo y los datos de contacto del usuario para que la GSA de North Fork Kings pueda identificar pozos en riesgo y notificar a los hogares con anticipación.

Los comentarios de los futuros usuarios han sido fundamentales en el desarrollo de la herramienta. Las primeras versiones en desarrollo fueron probadas por los miembros del Comité Asesor de Cultivadores de la GSA de North Fork Kings quienes utilizaron su experiencia en el mundo real para proporcionar comentarios. Su aporte se implementó repetidamente para mejorar las características y la usabilidad de la herramienta.

Para aquellos que deseen obtener más información sobre la herramienta y recibir asistencia en su implementación, se llevará a cabo una serie de eventos de divulgación después del lanzamiento para ayudar a los cultivadores y residentes a crear y utilizar sus cuentas. **Manténgase informado sobre el desarrollo y el lanzamiento suscribiéndose a los correos electrónicos de La GSA de North Fork Kings en https://northforkkings.org/.**