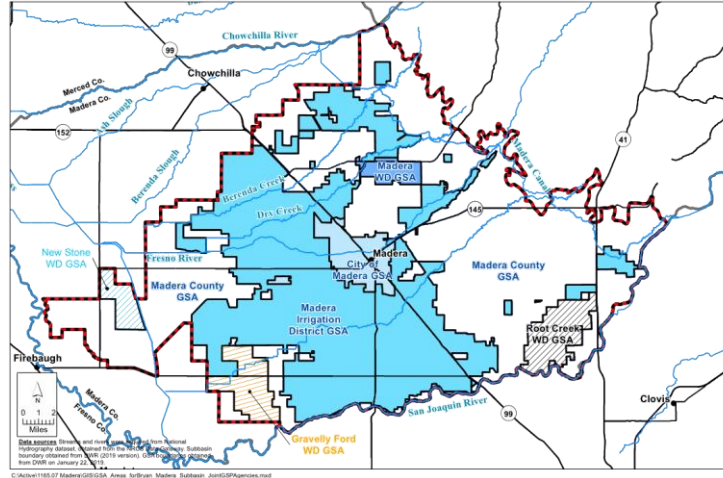


Subcuenca de Madera

Plan Conjunto de Sostenibilidad de Agua Subterránea (GSP)

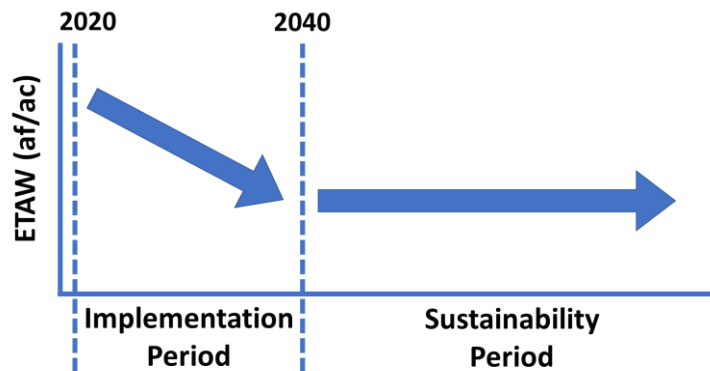
¿Qué es la Subcuenca de Madera?



La Subcuenca de Madera es una cuenca de agua subterránea en el Condado de Madera que abarca 348.000 acres, de los cuales 216.000 acres son irrigados (desde el 2015).

¿Qué es un Plan de Sostenibilidad de Agua Subterránea?

El Plan de Sostenibilidad de Agua Subterránea (GSP, por sus siglas en inglés) (actualmente en versión preliminar) es un nuevo documento requerido por el estado que fue desarrollado para demostrar cómo se lograra la sostenibilidad del agua subterránea en la subcuenca para el año 2040. El periodo entre el 2020 al 2040 es llamado el “periodo implementación” cuando construiremos proyectos de infraestructura y comenzaremos acciones de manejo (actualmente en el GSA del Condado solamente). El periodo más allá del 2040 (2040 al 2090) es llamado el “periodo de sostenibilidad” cuando las entradas y salidas de agua subterránea sean balanceadas sin resultados indeseables económicos, sociales y ambientales.



Periodo de Implementación

Periodo de Sostenibilidad

¿Cómo se desarrolló el proyecto GSP?

Con el apoyo de un subsidio de \$1.5 millones, el proyecto GSP fue desarrollado por un grupo de consultores, representantes técnicos de agencia, un Comité de Coordinación, Juntas de Consejos GSA y muchos miembros del público quienes participaron durante las juntas de la Agencia de Sostenibilidad del Agua Subterránea, talleres técnicos públicos y juntas del Comité de Coordinación. Después de la revisión, el proyecto GSP será finalizado y deberá ser aprobado por el GSA de la Ciudad de Madera, el GSA del Condado de Madera, El GSA del Distrito de Irrigación del Condado de Madera, y el GSA del Distrito del Agua de Madera antes de ser remitidos al Departamento de Recursos del Agua para revisión y aprobación. Otros GSAs que cubren la Subcuenca de Madera están preparando GSPs del mismo modo, incluyendo el GSA del Distrito del Agua de Gravelly Ford, el GSA del Distrito del Agua de Root Creek y el GSA del Distrito del Agua de New Stone.

¿Qué dice el GSP?

El GSP hace un estimado del sobregiro histórico, actual y futuro mientras nos acercamos a la sostenibilidad. Sin algún proyecto o acciones de manejo, del 2040 – 2090 tendríamos aproximadamente un déficit de 165.900 pies de acres por año (diagrama a la izquierda) atreves de la subcuenca, o en 50 años los niveles del agua subterránea pudieran bajar aproximadamente de 100 a 150 pies en promedio atreves de la cuenca. Con nuestros proyectos y acciones de manejo, la subcuenca sería sostenible con un déficit de 0 pies de acres (diagrama a la derecha).

Horizontal Axis

Sin Proyectos/Acciones de Manejo 2040-2090

■ Extracción ■ Recarga, sin Proyectos

Con Proyectos/Acciones de Manejo 2040-2090

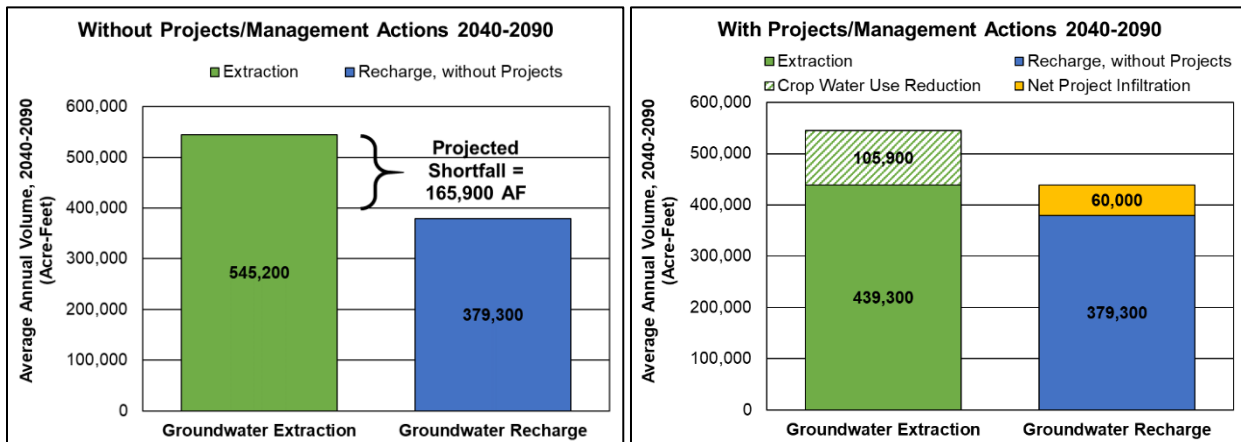
■ Extracción ■ Recarga, sin Proyectos
 ■ Reducción de Uso de Agua por Cultivo ■ Infiltración Neta del Proyecto

} Déficit Projectado = 165,900 Pie Acres

Extracción de Agua Subterránea Recarga de Agua Subterránea

Vertical Axis

Promedio de Volumen Anual, 2040-2090 (Acre-Pies)



¿Cuáles programas y acciones de manejo están en el futuro?

Los cuatro GSAs tienen una variedad de proyectos y planes de acciones de manejo durante los próximos 20 años. Estos incluyen el comprar más agua de superficie, recarga en los campos de cultivos, construir infraestructuras para recargas, y la reducción de la demanda (solo para el GSA del Condado en la

actualidad). Todos estos proyectos y acciones de manejo tienen un costo asociado, el cual tendrá que ser pagado por los GSAs por medio de cargos del agua, cuotas o impuestos.

¿Cómo se medirá el progreso?

El progreso es medido por medio de lecturas regulares del monitoreo de posos representativos, reportes anuales entregados al Departamento de Recursos del Agua y actualizaciones del GSP cada cinco años.

¿Qué significa esto para mi poso de agua potable?

Eventualmente, esto significará que los niveles del agua se estabilizarán. Mientras tanto, esto significa que se le pondrá mucha más atención a los niveles del agua y a la calidad del agua. Los GSAs están discutiendo posibles métodos para que se provea ayuda durante el periodo de implementación si tu poso se llega a secar.

¿Cómo puedo saber más?

Por favor visite nuestra página de la subcuenca para más detalles al: www.maderacountywater.com

Para someter comentarios, envíelos a MaderaGSPComments@maderacounty.com