

Calleguas Regional Salinity Management Project

Beneficios del Proyecto

Medio Ambiente

- ♦ Mejora la calidad de las corrientes en los arroyos.
- ♦ Reduce la emisión de gases de efecto invernadero mediante el uso de los recursos hídricos locales en lugar de las fuentes de importación.
- ♦ Reduce la dependencia del agua importada de los ecosistemas sensibles y de la Delta en el norte de California.

Abastecimiento de Agua

- ♦ Mejora la fiabilidad de agua de la región.
- ♦ Permite a las agencias de agua del Sur del Condado de Ventura mejoren la calidad de aguas locales que están presentemente degradadas proveniente de áreas subterráneas existentes.
- ♦ Expande la distribución de agua reciclada para el riego para compensar por la necesidad de fuentes municipales.

Calidad del Agua

- ♦ Protege los recursos para uso municipal, agrícola y del medio ambiente.
- ♦ Elimina de forma segura las sales mandándolas al océano, donde no causan ningún daño.
- ♦ Ayuda a las comunidades locales para cumplir con las normas de calidad de agua para Calleguas Creek y sus afluentes evitando multas costosas por los organismos de ejecución.

Calleguas Salinity Management Project es un conducto regional que recogerá el agua salada generada por instalaciones de desalación de aguas subterráneas y el exceso de agua reciclada se enviará para su reutilización en otros lugares. Aguas saladas no utilizadas de manera segura serán vertidas al océano, donde los niveles de sal natural son más altos.



Muchos cultivos, como bayas, necesitan agua que tiene niveles bajos de sales.

SMP mejorará la fiabilidad del suministro de agua, facilitando el desarrollo de hasta 50.000 pies de acres de nuevos suministros locales de agua cada año (un pie de acres es suficiente para dos familias por un año) y ampliará la distribución y el uso de agua reciclada de las zonas con abundantes suministros a las zonas de necesidad.

SMP es de importancia vital para la fiabilidad del agua en la región de lade los suministros importados como el Proyecto Hidráulico del Estado se han convertido cada vez más vulnerables a la sequía, fallos catastróficos en los diques de inundaciones y / o los fenómenos sísmicos y el cierre de facilidades de bombeo para proteger especies en peligro de extinción.



La instalación de 48" conducto

SMP mejorará la calidad del agua al remover las sales de la cuenca. La sal será retirada de las aguas subterráneas y el concentrado en el proceso de tratamiento se enviará a SMP. Tratamiento terciario de aguas residuales que son demasiadas salinas para los arroyos se enviará a SMP durante los períodos húmedos cuando no son necesarias para el riego.

El este del condado de Ventura tiene abundantes fuentes de aguas subterráneas pero la mayor parte del agua es demasiada alta en sales para uso municipal y agrícola. Están aumentando los niveles de sal en la superficie de agua y eso perjudica para el medio ambiente. Por tratar de las aguas subterráneas para eliminar las sales y desplazarlas fuera de las aguas superficiales y en SMP; las agencias de agua en el condado de Ventura resuelven un problema de calidad del agua mientras mejoran la fiabilidad de agua local.

