

BENEFICIOS DEL PROGRAMA

El distrito de conservación de recursos de Cachuma ofrece evaluaciones de sistemas de riego en forma gratuita para productores y regadores, dando recomendaciones que ayudan a mejorar el manejo y la eficiencia de los sistemas de riego.

La participación es en forma voluntaria y todos los resultados de las evaluaciones son confidenciales.



Al regar en forma eficiente usted puede ahorrar agua, energía y dinero. Al aplicar la cantidad correcta de agua en sus cultivos usted también va a poder ser capaz de:

- Mejorar la calidad del cultivo
- Aumentar la producción
- Disminuir los costos de energía
- Reducir el uso y las pérdidas de agua
- Disminuir los costos por pesticidas
- Reducir la contaminación y el escurrimiento del agua
- Disminuir las pérdidas de nutrientes con el agua

EVALUACIONES DE SISTEMAS DE RIEGO

PARA USUARIOS DE AGUA AGRÍCOLA



Son una herramienta para mejorar la eficiencia del riego en los condados de Santa Barbara y San Luis Obispo

Distrito de Conservación de Cachuma
Agencia del agua del condado de Santa Barbara
US Bureau of Reclamation

Cachuma Resource
Conservation District

USDA Service Center
920 East Stowell Rd.
Santa Maria, CA
93454

INFORMACIÓN ACERCA DEL PROGRAMA



Los servicios del laboratorio móvil de riego se encuentran disponibles para los agricultores de los condados de Santa Barbara y San Luis Obispo. Se han realizado más de 800 evaluaciones sobre más de 70,000 acres en producción.

Para obtener una evaluación gratis de su sistema, llame al Distrito de Conservación de Cachuma al número (805) 928-9269 x.120.



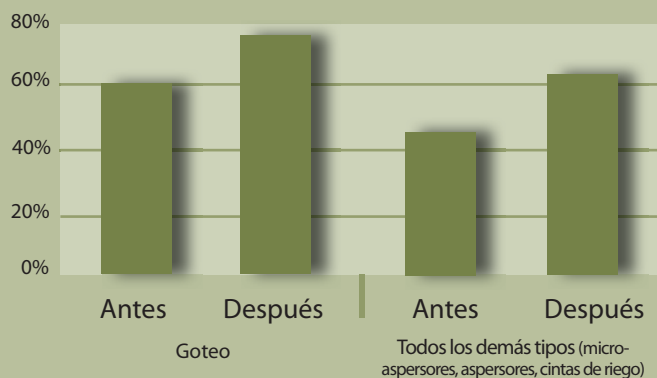
El personal que trabaja para el laboratorio móvil de riego está compuesto por profesionales entrenados. Las evaluaciones requieren llevar a cabo procedimientos comunes de mediciones en el campo, los cuales han sido desarrollados por la Universidad Politécnica de California en San Luis Obispo y el Departamento de Recursos Hídricos de California.

LA EVALUACIÓN

El laboratorio móvil llega a su campo. Todo lo que usted tiene que hacer es tener un esquema de la localización de su sistema de riego y la información sobre los tiempos y la duración de los riegos.

- La Uniformidad de Distribución (DU): Para lograr tener un sistema de riego altamente eficiente, lo primero que hay que hacer es regar en forma pareja y uniforme. La tasa de aplicación de agua del sistema también es calculada.
- Eficiencia en el uso de la energía: Evaluación de la eficiencia del bombeo dependiendo del diseño y del manejo del sistema de riego.
- Calidad del agua: Mediciones del pH, la conductividad eléctrica, el contenido de Nitrato (además de la dureza del agua y el contenido de hierro para sistemas de micro-aspersión), permiten calcular la cantidad total de sólidos disueltos y la fracción de lixiviación del agua de riego.

UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE SISTEMA



El mejoramiento indicado se debe a la implementación de 1 ó más recomendaciones

SEGUIMIENTO

Después de la evaluación, se le entregaran los resultados de las observaciones y mediciones de campo, se le daran recomendaciones para mejorar el diseño, el manejo y el mantenimiento del sistema. La evaluación, incluye además, sugerencias de cuándo y cuánto regar que se calculan específicamente para el área en donde se encuentra su rancho. Se le entregaro además información detallada de cómo acceder a los datos del CIMIS (Sistema de Información del Manejo del Riego en California).

Las revniones se llevan a cabo personalmente con cada agricultor para permitir el intercambio de conocimiento e ideas, así explicar los resultados y recomendaciones. Además contamos con la ayuda de ingenieros para la implementación de las prácticas recomendadas.

