



Reduciendo El Escurrimiento De Nutrientes

Cómo Pueden Ayudar Los Viveros A Mantener Limpia La Cuenca De Rainbow Creek

La Cuenca de Rainbow Creek es hogar de muchos viveros como el tuyo. Las actividades realizadas como parte de la operación de un vivero pueden causar que un exceso de nutrientes, como nitrógeno y fósforo, entren en Rainbow Creek e impacten la calidad del agua en toda nuestra cuenca. Debido a esto, **los viveros deben reducir las contribuciones de nutrientes para proteger la calidad del agua.**

Para ayudar a los viveros a cumplir con los objetivos de reducción de nutrientes, el Condado de San Diego ha identificado varias prácticas que reducen las contribuciones de nutrientes y previenen la contaminación en nuestra cuenca. Hay cuatro categorías principales: Manejo Del Riego, Manejo De Nutrientes, Capacitación Del Personal y Mantenimiento De Registros, y **Manejo De La Erosión y Escurrimientos** (resumidos a continuación). Para obtener mas detalles sobre estas metas y mas información sobre todos las prácticas, visite www.projectcleanwater.org/download/rainbow-creek-nutrient-reduction-and-management-plan/.

MANEJO DE LA EROSIÓN Y ESCURRIMIENTOS



PROPÓSITO: Evitar la erosión y reducir los escurrimientos de su propiedad.

El agua de los eventos de lluvia puede escaparse de su propiedad y transportar sedimentos, fertilizantes y basura. Las laderas o suelo sin vegetación son más propensas a la erosión y el manejo adecuado de estos sitios puede prevenir la erosión y reducir la escorrentía. Las siguientes prácticas ayudarán a cumplir los objetivos del manejo de la erosión y escurrimientos que ayudan a proteger nuestra cuenca.

PRÁCTICAS:

- ❑ Mejore la infiltración del suelo y la capacidad de retención de agua, para reducir el escurrimiento.
- ❑ Evalúe las áreas de su propiedad que pueden ser más propensas a los problemas de erosión y el escurrimiento, como áreas de suelo desnudo, colinas / pendientes, caminos y techos. Una vez determinado, tome las siguientes medidas para proteger y reducir el escurrimiento de lugares propensos a la erosión.
 - Establezca una cubierta vegetal o aplique mantillo en áreas de suelo desnudo para evitar la erosión y ayudar a absorber el agua para reducir la escorrentía
 - Use tiras protectoras con vegetación y pantanos para evitar la erosión y atrapar sedimentos
 - Convierta áreas pavimentadas o suelo sin vegetación, alrededor de los techos del invernadero, a vegetación para ayudar a absorber el agua
 - Directe el escurrimiento de agua de los techos a áreas con vegetación, use barriles de lluvia o estanques de retención para poder reutilizar el agua
 - Estabilice las entradas / salidas de vehículos para evitar que el sedimento salga del sitio
- ❑ Mantenga adecuadamente todas las prácticas de erosión y escurrimiento para garantizar que operen de manera efectiva.
- ❑ Capture el exceso de riego y aguas pluviales para reutilizar el agua.
 - Crea un depósito de retención con la ayuda de un ingeniero
 - Desarrolle un plan escrito específico para manejar adecuadamente los niveles de la cuenca de retención, para evitar desbordamientos climáticos tanto húmedos como secos (sin precipitación)

¿SABÍAS?

Controlando la erosión y el escurrimiento evitará que los sedimentos y el agua, que pueden transportar excesos nutrientes, salgan de su propiedad y entren en nuestras vías fluviales.

