

Mejores Métodos de Gestión (BMPs) para el Cultivo de Marihuana

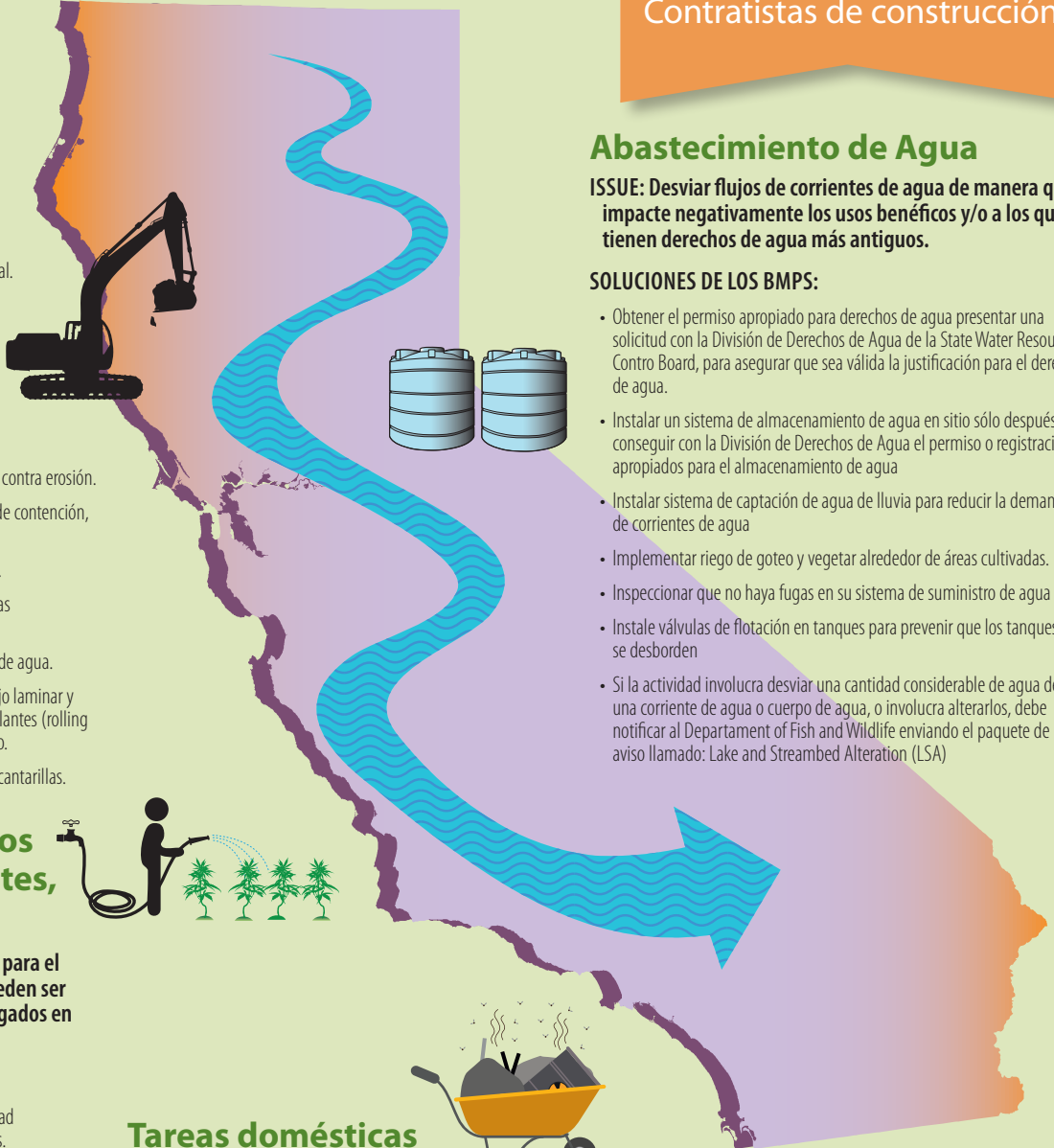
Éstos Mejores Métodos de Gestión (BMPs) pueden ayudar a mitigar la contaminación del agua por actividades de cultivo de marihuana. Le recomendamos que consulte con un ingeniero/contratista profesional antes de empezar unos BMPs avanzados.

Erosión y Sedimentos

PROBLEMA: Las carreteras mal construidas o con poco mantenimiento y los sitios de excavación son una gran fuente de contaminación de sedimento.

SOLUCIONES DE LOS BMPs:

- Minimizar el área perturbada y protege la tierra natural.
- Proveer cobertura temporal para áreas perturbadas que no están siendo trabajadas.
- Desviar la escorrentía de tierras sueltas y de pendientes no protegidas.
- Usar tapetes, geotextiles, y mantos para control de erosión para proteger las pendientes.
- Controlar el perímetro usando fibras y cercas de cieno contra erosión.
- Instalar un estanque temporal de sedimento, diques de contención, o franjas de contención vegetativas.
- Endurecer la superficie de un camino poniendo grava.
- Proteger de la erosión las zanjas y las entradas y salidas usando una coraza de rocas.
- Planear y diseñar nuevos caminos alejados de cursos de agua.
- Diseñar carreteras de manera que el agua corra en flujo laminar y usar caballetes desviadores (waterbars) y vados ondulantes (rolling dips) para quebrar el largo de la pendiente del camino.
- Inspeccionar regularmente caminos, pendientes, y alcantarillas.



Tierra de cultivo, aditivos para el suelo, Fertilizantes, y Pesticidas

PROBLEMA: La tierra de cultivo, los aditivos para el suelo, los fertilizantes, y los pesticidas, pueden ser movilizados por la escorrentía y ser descargados en las aguas superficiales.

SOLUCIONES DE LOS BMPs:

- Plantar cultivos de cobertura para estimular la fertilidad de la tierra y para proteger de lluvia fuerte con vientos.
- Seguir las sugerencias del fabricante para tasa de aplicación
- Instalar franjas de contención, zanjas de infiltración, o vegetación cuesta abajo en el sitio de crecimiento para filtrar la escorrentía de químicos de riego.
- No aplicar pesticidas. Mejor usar alternativas seguras a los pesticidas recomendadas por el Departamento de Regulación de Pesticidas.
- Implementar prácticas de Gestión Integrada de Plagas para evitar la necesidad de control de plagas.
- Almacenar todos los productos que impactan la calidad del agua de manera de no dejar ir escorrentía a las aguas superficiales.

Tareas domésticas y la basura

PROBLEMA: Los subproductos de los desperdicios pueden impactar el medio ambiente y la calidad del agua.

SOLUCIONES DE LOS BMPs:

- Desechar adecuadamente los desperdicios sólidos
- Almacenar adentro pintura, anticongelante, filtros de aceite, combustibles y otros diversos productos
- Almacenar adentro otros productos que puedan afectar la calidad del agua.

PARTES RESPONSABLES:

Dueño de la propiedad
Encargado del sitio
Residente de la propiedad
Contratistas de construcción

Abastecimiento de Agua

ISSUE: Desviar flujos de corrientes de agua de manera que impacte negativamente los usos benéficos y/o a los que tienen derechos de agua más antiguos.

SOLUCIONES DE LOS BMPs:

- Obtener el permiso apropiado para derechos de agua presentar una solicitud con la División de Derechos de Agua de la State Water Resources Control Board, para asegurar que sea válida la justificación para el derecho de agua.
- Instalar un sistema de almacenamiento de agua en sitio sólo después de conseguir con la División de Derechos de Agua el permiso o registración apropiados para el almacenamiento de agua
- Instalar sistema de captación de agua de lluvia para reducir la demanda de corrientes de agua
- Implementar riego de goteo y vegetar alrededor de áreas cultivadas.
- Inspeccionar que no haya fugas en su sistema de suministro de agua
- Instale válvulas de flotación en tanques para prevenir que los tanques se desborden
- Si la actividad involucra desviar una cantidad considerable de agua de una corriente de agua o cuerpo de agua, o involucra alterarlos, debe notificar al Department of Fish and Wildlife enviando el paquete de aviso llamado: Lake and Streambed Alteration (LSA)

Sus responsabilidades no paran después de que implemente los BMPs. Usted debe inspeccionar su sitio rutinariamente.

Para Más Información: State Water Resources Control Board (916) 341-5272

Erin.Mustain@waterboards.ca.gov www.waterboards.ca.gov/cannabis