

Aguas Pluviales Posconstrucción

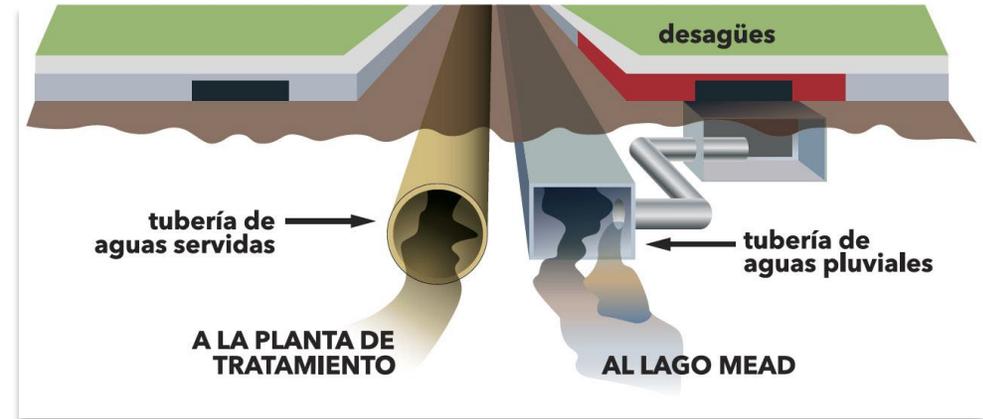
Mejores Prácticas de Gestión



En el Valle de Las Vegas, el agua que cae en las calles, los estacionamientos y otras superficies sólidas se canaliza al drenaje de lluvia y fluye sin tratar hacia el Lago Mead. Cuando el agua fluye por el valle, arrastra basura y contaminantes de actividades comerciales, vehículos y la comunidad en general.

Las mejores prácticas de gestión (MPG) son controles permanentes para las aguas de lluvia, diseñadas para reducir los contaminantes mediante el asentamiento, filtrado, captura o infiltración de los contaminantes en los escurrimientos de lluvia. Este proceso ayuda a reducir la cantidad de contaminantes que salen del sitio de construcción y entran al drenaje de lluvia.

Las actividades, la ubicación y el clima en un sitio de construcción pueden afectar los tipos de MPG posconstrucción que se implementan. Las superficies impermeables desconectadas que dirigen las aguas de lluvia hacia terrenos desérticos y zanjas recubiertas de piedra son algunas de las MPG posconstrucción más comunes en el Valle de Las Vegas.



Superficies Impermeables Desconectadas

Cualquier superficie dura, como estacionamientos, calles, banquetas, etc., son áreas impermeables. Las áreas impermeables desconectadas están diseñadas para dirigir los escurrimientos de aguas de lluvia de áreas desarrolladas hacia áreas vegetadas o recubiertas de piedra, con un tamaño e inclinación apropiados para filtrar la contaminación.

- ✓ Barra las áreas impermeables con regularidad para recolectar los escombros sueltos y los desechos sólidos.
- ✓ Utilice absorbentes para limpiar de inmediato los derrames y deséchelos correctamente; use charolas de goteo cuando sea necesario.
- ✓ Guarda los materiales en interiores siempre que sea posible.
- ✓ Coloque todos los líquidos guardados afuera en plataformas de contención secundaria o dentro de áreas de contención.



Separadores Centrales Deprimidos

Los separadores centrales de los caminos sirven como un medio de recolectar los escurrimientos de aguas de lluvia de caminos y estacionamientos. Son benéficos al filtrar los escurrimientos de aguas de lluvia cuando se recolectan en el separador deprimido antes de ser llevados al drenaje de lluvia.

- ✓ Elimine los sedimentos y escombros acumulados, ajuste la inclinación para restaurar el diseño original, y reponga la vegetación cuando sea necesario.
- ✓ En caso de un derrame, las áreas afectadas deben ser retiradas y desechadas de inmediato. La tierra y los materiales deben reemplazarse lo antes posible.



Zanjas Recubiertas

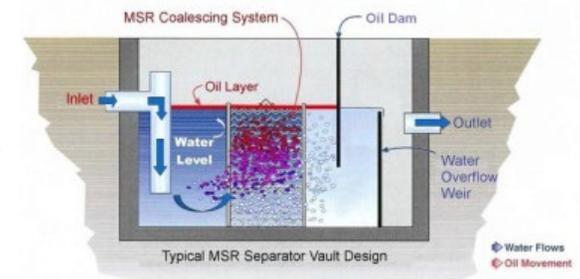
Una zanja es un lugar bajo en un terreno. El propósito de la zanja es asentar y filtrar las aguas de lluvia antes de que se formen escurrimientos fuera del sitio. Una zanja puede ser recubierta con rocas, vegetación, o una combinación de ambas.

- ✓ Elimine los sedimentos y escombros acumulados, ajuste la inclinación para restaurar el diseño original, y reponga la vegetación cuando sea necesario.
- ✓ Las áreas alteradas pueden estabilizarse con plantas, mantillo o rocas.
- ✓ En caso de un derrame, las áreas afectadas deben ser retiradas y desechadas de inmediato. La tierra y los materiales deben reemplazarse lo antes posible.

Separadores

Hay muchos tipos de separadores disponibles, dependiendo de lo que necesite su obra. Diferentes separadores eliminan diferentes cosas. Algunos pueden eliminar aceite, hidrocarburos insolubles, grasa, materiales flotantes, sedimentos y otros contaminantes similares.

- ✓ Los separadores deben limpiarse con regularidad para evitar que los contaminantes acumulados escapen durante las lluvias.
- ✓ Limpie los separadores de acuerdo con las recomendaciones del fabricante para eliminar todos los materiales acumulados, y de nuevo después de una lluvia significativa.



Para aprender más sobre la contaminación de aguas lluvia y las mejores prácticas de gestión, visite nuestro sitio de internet en www.clarkcountynv.gov/water-quality o envíenos correo electrónico a waterquality@cleanwaterteam.com. Y para obtener más información sobre los distintos tipos de mejores prácticas de gestión aceptadas y el mantenimiento requerido, visite: <http://www.ccrfcd.org/drainagestandards.htm>

