



# DESPERDICIOS DE CONSTRUCCIÓN

## Normas sobre las aguas pluviales

Es ilegal descargar residuos de construcción o lavar materiales como pintura, concreto, lodo, mortero, estuco y yeso dirigiendo el agua hacia el sistema de alcantarillado pluvial separado municipal (MS4) o cualquier cuerpo receptor de agua (Código municipal de San Diego §43.0304). Las multas relacionadas con estas infracciones pueden llegar a los \$10,000 por día, por incidente.

## Desperdicios de construcción

Los sitios de construcción y las reparaciones en el hogar pueden ser fuentes de descargas ilegales hacia el sistema de desagües pluviales. Los desperdicios de construcción, como concreto, pintura, sustancias químicas o sedimentos, pueden ser peligrosos para los residentes de San Diego y nuestro medioambiente si fluyen hacia el sistema de desagües pluviales.

## Mejores prácticas de manejo

Ayude a reducir la contaminación y mejorar la calidad del agua siguiendo estos consejos como parte de su rutina diaria de limpieza y mantenimiento.

- ◆ Evite usar agua para limpiar.
- ◆ Barra las superficies regularmente y coloque los desperdicios en un contenedor o cesto de basura.
- ◆ No permita que concreto, pinturas, sustancias químicas, suciedad o gravilla ingresen en el sistema de desagües pluviales (cuneta, alcantarilla, acera, calle, desagüe o boca de entrada).
- ◆ Guarde todos los materiales en el sitio de trabajo, no en lugares con derecho de paso del público en general.
- ◆ Contenga y cubra los materiales para evitar fugas y derrames y mantenerlos secos.
- ◆ Coloque los recipientes y los materiales en bolsas sobre pallets y no directamente sobre el suelo.
- ◆ Proporcione sistemas de control de la erosión, como entramados de paja o barreras de limo, para evitar que los sedimentos salgan del lugar.
- ◆ Proteja las bocas de entrada de los desagües pluviales con cubiertas o bermas. Si se pronostica lluvia, quite la protección de las bocas de entrada para evitar la posibilidad de inundación.
- ◆ Proporcione una entrada y una salida estabilizadas para los vehículos a fin de evitar trasladar suciedad fuera del lugar de construcción, utilizando gravilla o placas de acero corrugado. Limpie las placas con regularidad y reemplace la gravilla cuando ya no sea efectiva.
- ◆ Cuando lave equipos o herramientas, evite que el agua de lavado fluya fuera del lugar de construcción estableciendo áreas de lavado para contener todos los líquidos.
- ◆ Los desperdicios deben ser desechados apropiadamente al final del día.



## Control, contención, captura

**Control:** los mecanismos de control son procesos y herramientas que permiten manejar su área de trabajo. Esto puede ser tan simple como dividir sus actividades en unidades más pequeñas, barrer los residuos, usar un trapeador en vez de una manguera, o usar una boquilla de cierre en vez de dejar que salga agua de una manguera.

**Contención:** contenga su área de trabajo aislando los residuos y las sustancias contaminantes. La contención podría incluir bloquear el agua y/o los residuos para que no salgan del área e ingresen en el desagüe pluvial. Pruebe con bolsas de gravilla, bolsas de arena, entramados de paja o barreras de limo para evitar que una potencial descarga salga del área de trabajo.

**Captura:** capture toda el agua y/o todos los residuos utilizando una aspiradora de líquidos o un área de lavado y barriendo o aspirando los residuos. Una vez que finalice el trabajo, asegúrese de limpiar el área y deseche los residuos de forma apropiada.

## Suciedad y nivelación

La suciedad y la gravilla apiladas en el lugar de construcción deben ser manejadas de modo de controlar el polvo y deben estar cubiertas o estabilizadas durante la temporada de lluvias o antes de una tormenta. Establezca las pendientes con materiales para el control de la erosión tales como entramados de paja o mantas para el control de la erosión.

## Área de lavado

La eliminación de materiales de construcción “húmedos” (pintura, estuco y concreto) se debe realizar en un área de lavado. Asegúrese de designar el área de lavado antes de la llegada de los materiales. Un área de lavado ofrece un espacio en el cual se pueden limpiar las herramientas y los equipos mientras se contiene al agua de lavado y los residuos en el lugar. Utilice una berma con un revestimiento impermeabilizado para contener los materiales húmedos y evitar los escurrimientos. Evite que el área de lavado esté ubicada cerca de una boca de entrada de los desagües pluviales. Todos los materiales secos deben ser desechados de manera apropiada al final del día.

## Mantener las sustancias contaminantes fuera de los desagües pluviales

Muchas personas creen que el agua que fluye hacia un desagüe pluvial se trata, pero el sistema de desagües pluviales y el sistema de alcantarillado sanitario no están conectados. Todo lo que entra en los desagües pluviales desemboca directamente sin ser tratado en nuestros arroyos, ríos, bahías, playas y, finalmente, en el océano. Las aguas pluviales generalmente contienen sustancias contaminantes, entre las que hay sustancias químicas, basura y líquidos de los automóviles. Todo ello contamina nuestras playas y es dañino para los peces y la vida silvestre.

Ya sea en el hogar o en el trabajo, usted puede ayudar a reducir la contaminación y mejorar la calidad del agua utilizando las Mejores prácticas de manejo (BMP, por sus siglas en inglés) descritas anteriormente como parte de la rutina diaria de limpieza y mantenimiento.



thinkblue.org

