

TRANSPORTE Y ENTREGA DE CONCRETO

Es ilegal permitir que se descargue algo que no sea agua de lluvia en un desagüe pluvial.

Los materiales como el concreto, el estuco, los morteros y lechadas, así como los selladores pueden ser perjudiciales para la calidad del agua y los hábitats de los arroyos.

Las personas y las empresas que manejan y eliminan inadecuadamente materiales que no son aguas pluviales por el desagüe pluvial están sujetas a procesos civiles y penales.

¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLUVIAL Y DRENAJE SANITARIO?

El sistema de drenaje pluvial transporta el agua de lluvia a los arroyos locales, a los ríos y al océano. Este sistema fue creado para prevenir inundaciones en las comunidades y los hogares.

Toda el agua y los materiales que ingresan al sistema de drenaje pluvial no son tratados.

El drenaje sanitario es un sistema de tuberías que transporta el agua usada de los edificios a un sistema de recolección de aguas residuales que lleva a una instalación de tratamiento, donde se tratan las aguas residuales.

Si usted ve un desagüe exterior y no está seguro de su uso, asuma que es un desagüe pluvial y no descargue el agua usada en él.

Los arroyos limpios son importantes. Proporcionan un hábitat vital para los peces, la recreación, y amplifican la belleza de nuestra ciudad.

TRANSPORTE:

- Planifique su ruta. Evite las zonas con pendientes pronunciadas o divida la carga en varias entregas para evitar que se tire algo del producto durante el trayecto.
- Utilice un tapón para el cono de descarga del camión mezclador para evitar descargas no deseadas de concreto y residuos del cono.
- Mantenga limpios la tolva, los conos de descarga y los extensores antes de circular por las calles.
- Exija al contratista, o a la persona que encargue el material, que identifique previamente los puntos para limpiar el exceso antes de la entrega.
- Limpie todos los residuos o materiales sueltos del camión y de las loderas.
- Limpie las llantas o utilice una entrada/salida preparada de grava antes de salir de la obra hacia la calle.

EN EL SITIO:

- Localice y coloque protecciones para bloquear los sumideros de los desagües pluviales.
- Use lonas debajo del equipo para facilitar la limpieza del material que se derrame. Considere el uso de una lona con bermas o un tapete especialmente construido que contenga todas las salpicadura o aguas residuales.
- Recoja y retenga en recipientes a prueba de fugas toda el agua y los sólidos del lavado del equipo concreto.

PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN:

- No utilice diesel como lubricante en cimbrado, herramientas o remolques concretos.

- Asegúrese de que los empleados y subcontratistas están adecuadamente capacitados y siguen los procedimientos adecuados de eliminación de residuos de concreto.
- Notifique los derrames y descargas. Utilice barredoras de calles según sea necesario para limpiar derrames/descargas no intencionados.

LIMPIEZA:

- Evite el exceso de salpicaduras.
- Lave el equipo y los camiones sólo en las áreas de lavado designadas.
- Coloque diques de contención pendiente abajo para capturar la escorrentía que lleve mortero o cemento antes de que llegue al desagüe pluvial.
- Recoja y contenga todo el agua de lavado para su correcta eliminación en el drenaje sanitario de conformidad con todas las leyes y regulaciones aplicables.
- Evite la descarga en los desagües pluviales de las instalaciones de concreto, incluidos los residuos del lavado de equipos como camiones, mezcladoras, tolvas, bombas, herramientas manuales y carretillas.
- Utilice una zona de lavado designada por el propietario o el superintendente de la obra. Las zonas de lavado deben estar revestidas y situadas lejos de todo sistema de drenaje de aguas pluviales. Puede ser necesario usar cubiertas durante las inclemencias del tiempo.

BOMBAS:

- No utilice bombas de concreto para desaguar agua estancada o acumulada.
- Asegúrese de que todos los conectores están apretados.
- Asegúrese de que todos los tubos y mangueras están libres de pinchazos y agujeros.
- Limpie el exterior de todas las mangueras en contacto con el exceso de material o salpicaduras.
- Instale y opere las bombas sobre una lona con bermas o un tapete construido especialmente para contener las salpicaduras o las aguas residuales.

¿ESTÁ USTED LISTO PARA RESPONDER A UN DERRAME?

- Tenga un plan por escrito.
- Capacite a los empleados anualmente sobre las regulaciones de aguas pluviales, la respuesta a derrames, la seguridad personal y el manejo y la eliminación de desechos peligrosos.
- Asegúrese de tener materiales de limpieza de derrames en el lugar. Además, los kits para derrames deben incluir materiales para contener y prevenir la descarga de grasa.
- Tenga hojas de datos de seguridad para todos los productos utilizados.

En caso de emergencia o derrame de materiales o residuos peligrosos, llame al 911 o al Departamento de Bomberos local.

EN TODO CASO DE DERRAME QUE NO SEA DE EMERGENCIA NI PELIGROSO

- Para informar de un derrame no peligroso:

City of Sonoma: (707) 933-2229

www.sonomacity.org/stormwater-pollution-prevention-program/