

¿Qué contaminantes comunes se encuentran en la escorrentía urbana?

Los contaminantes comunes de la escorrentía urbana incluyen basura, desechos de mascotas, escombros del jardín, fertilizantes, pesticidas, aceite de motor, pintura, solventes caseros y detergentes. Continúe leyendo para obtener más información sobre cómo estos contaminantes afectan nuestros recursos del agua y qué puede hacer usted para ayudar.

CONTAMINANTES DE LA ESCORRENTÍA URBANA



¿Quién es H₂OC?

¡H₂OC es USTED! H₂OC también es un programa cooperativo para las aguas pluviales que incluye a las 34 ciudades del condado de Orange, el condado de Orange y el Distrito de Control de Inundaciones del condado de Orange. Tener playas, arroyos, ríos, bahías, humedales y océanos limpios y saludables es importante para el Condado de Orange. H₂OC proporciona recursos a los residentes y las empresas para prevenir la contaminación del agua y fomentar la acción personal al trabajar con las comunidades para evitar que la escorrentía urbana contaminada ingrese a nuestros canales de desagüe. ¡Únase a nosotros en H₂OC.org para obtener más información sobre cómo puede ayudar a proteger los canales de desagües locales y ser la solución para evitar la contaminación por escorrentía urbana!

Visite

H₂OC.org para obtener más información sobre la escorrentía urbana, la contaminación del agua y lo que puede hacer para proteger nuestros recursos del agua.

Contacto

Línea directa de informes de contaminación abierta las 24 horas: (877) 89-SPILL (77455)

Sitio web de informes las 24 horas:
myOCeServices.ocgov.com

*Para obtener más información sobre los centros de residuos peligrosos del hogar, visite www.oilandfills.com/hazardous o llame al (714) 834-4000.

**Jardineros Maestros de la Extensión Cooperativa de la Universidad de California (UCCE Master Gardeners):
ucceocmghotline@ucanr.edu
mgorange.ucanr.edu/Gardening_Hotline/

USTED ES LA SOLUCIÓN

PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA ESCORRENTÍA URBANA

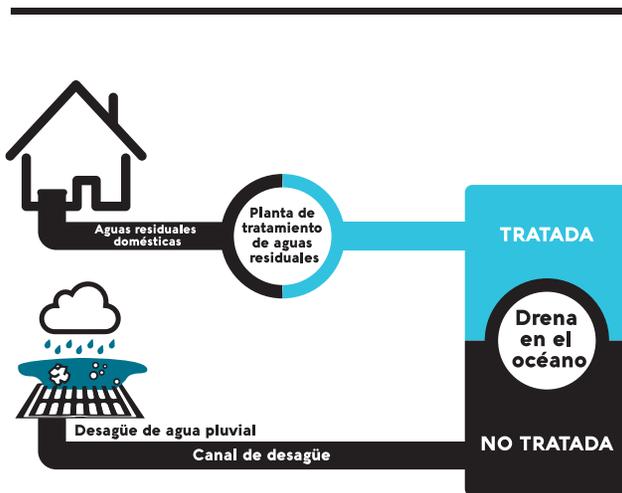


¿Qué es la escorrentía urbana?

La escorrentía urbana es el agua proveniente de la lluvia y los usos del agua al aire libre que se drena desde techos, entradas de vehículos, aceras y otras superficies, y que no se impregna en el suelo. Cuando la escorrentía urbana fluye sobre las superficies, recoge y transporta los contaminantes que encuentra a su paso, muchos de los cuales provienen de los desechos que producimos o no deseamos correctamente. En el condado de Orange, la escorrentía urbana es capturada por los desagües de agua pluvial, donde fluye sin recibir tratamiento hacia el océano.

El agua que fluye hacia los desagües de agua pluvial NO RECIBE TRATAMIENTO

La escorrentía urbana que proviene de los hogares y negocios puede contener contaminantes que tienen efectos dañinos en los arroyos, ríos, bahías y océanos. A diferencia de las aguas residuales domésticas, esta agua no ha recibido tratamiento y puede afectar negativamente los usos recreativos, el hábitat de la vida silvestre, e incluso la salud humana.



BASURA

Si la basura, como colillas de cigarrillos, popotes, vasos y otros desechos entran a nuestros canales, lo cual puede crear problemas en el flujo del agua y contaminar los hábitats acuáticos. Siempre deseché adecuadamente los desperdicios y materiales reciclables, y asegúrese que la tapa de los botes de basura esté bien cerrada para evitar que la basura contamine el medio ambiente.



DESECHOS DE MASCOTAS

Los desechos de mascotas son una amenaza para la salud humana y ambiental porque contienen bacterias y patógenos nocivos. Ser un dueño responsable de su mascota significa recoger los desechos de su mascota cuando los lleva a caminar y en su patio, especialmente antes de que llueva.



DESECHOS DEL JARDÍN

Si los desechos del jardín llegan a las vías navegables locales, pueden obstruir el flujo de las aguas pluviales, obstruir las alcantarillas y causar otros problemas como inundaciones y erosión. Asegúrese de recoger los escombros cuando trabaje en el jardín, y deséchelos de manera adecuada en un contenedor de basura verde. O mejor aún, convierta estos escombros en abono.



ACEITE DE MOTOR

Si el aceite de motor entra a nuestros canales, los animales y plantas acuáticas pueden verse afectadas negativamente. Es importante reparar los vehículos con fugas lo antes posible. Limpie las áreas afectadas utilizando materiales absorbentes que puede adquirir en las tiendas de autos y artículos para el hogar. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante para el uso adecuado y la eliminación del material absorbente. El aceite de motor usado se puede desechar en un Centro de Recolección de Residuos Peligrosos del Hogar (HHWC, por sus siglas en inglés*) o donde compró el aceite.



FERTILIZANTES

Si se aplican incorrectamente, los fertilizantes pueden entrar a nuestros canales y causar problemas ecológicos. Para una aplicación adecuada, siga las instrucciones del fabricante y deje de aplicar fertilizantes 48 horas antes de una lluvia pronosticada.



PESTICIDAS

Si los pesticidas, que incluyen herbicidas, insecticidas, fungicidas y rodenticidas, llegan a nuestros canales, pueden ser peligrosos para la salud humana y la vida acuática. Asegúrese de limitar el uso de pesticidas utilizando métodos no químicos o pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible, y comuníquese con los Jardineros Maestros de la Extensión Cooperativa de la Universidad de California (UCCE, por sus siglas en inglés) ** si tiene alguna duda o pregunta. Para aplicar correctamente los pesticidas, siga las instrucciones del fabricante y deje de aplicarlos 48 horas antes de una lluvia pronosticada.



PINTURA

Las pinturas y los materiales relacionados contienen una amplia gama de productos químicos. Estos productos nunca deben desecharse en, alcantarillas, desagües o sistemas sépticos. En lugar de esto, le recomendamos desechar la pintura que no utilizó en su HHWC* (Centro de Recolección de Residuos Peligrosos del Hogar) local.



DETERGENTES

Si el fósforo de los detergentes llega a nuestros canales fluviales, puede causar problemas ecológicos, como la muerte de peces. Además, los detergentes pueden eliminar la capa mucosa protectora de los peces, dejándolos susceptibles a las enfermedades. Cuando use detergentes para proyectos de limpieza al aire libre, no permita que el agua de lavado llegue al sistema de desagüe de tormentas.



SOLVENTES CASEROS

Varios productos comunes de limpieza doméstica contienen químicos nocivos que son tóxicos y volátiles. Si no se utilizan y eliminan adecuadamente, estos productos químicos entran a nuestros canales y representan una amenaza para la vida humana y acuática. Siempre siga las instrucciones del fabricante y deseche el material en su HHWC* local.