



LAS AMENAZAS

Una pulgada de lluvia que cae sobre el techo de una casa de tamaño medio puede generar más de 1,200 galones de escorrentía.

Más de 20,000 cierres de playas y avisos en los Estados Unidos anualmente.

900 mil millones de galones de aguas residuales no tratadas se vierten en las aguas de EE. UU. debido a las malas infraestructuras cada año.

LAS BUENAS NOTICIAS

Las soluciones para evitar que la escorrentía contamine nuestras vías fluviales y el océano son fáciles de implementar utilizando el programa Ocean Friendly Gardens de Surfrider. Nuestro programa enseña que sencillos cambios en los paisajes no solo llamarán la atención de tus vecinos, sino que ayudarán a capturar agua para prevenir que la escorrentía fluya a las vías fluviales y en última instancia a nuestro océano.



SURFRIDER
FOUNDATION



**OCEAN
FRIENDLY**

G A R D E N S

JARDINES QUE AYUDAN AL OCÉANO



© Phil Schlieder

Transforma hoy tu jardín y ayuda a
mantener limpio nuestro océano.

surfrider.org



SURFRIDER
FOUNDATION

Jardines que ayudan al océano

El programa Ocean Friendly Gardens de la Fundación Surfrider es un programa de educación paisajística, capacitación práctica y abogacía dirigido por voluntarios, que proporciona información valiosa a los propietarios, profesionales del paisaje y organismos gubernamentales sobre la forma en que los paisajes y las obras pueden ser modificados para impedir la contaminación del agua.

Las secciones de la Fundación Surfrider trabajan con profesionales del paisaje para incorporar los principios del programa en sus prácticas. Las secciones también se comprometen con las autoridades locales y las agencias del agua para apoyar las políticas de jardines que ayudan al océano en construcciones existentes y nuevas.



El programa Ocean Friendly Gardens ha evitado que más de 15 millones de galones de escorrentía contaminada lleguen a nuestras vías fluviales y al océano.



CONTENER LA ESCORRENTÍA

La escorrentía degrada la calidad del agua y disminuye nuestro disfrute del océano. Cada vez que el agua pasa por nuestros patios, calles y zonas urbanas, recoge químicos del césped, fertilizantes, desechos animales, petróleo y otros contaminantes. Normalmente se incorpora sin tratar a las vías fluviales locales y acaba en el océano. En las ciudades más antiguas con sistemas combinados de agua de tormenta y alcantarillado, incluso las pequeñas tormentas pueden desbordar el sistema, lo que provoca que las aguas residuales sin tratar lleguen al océano. La escorrentía también puede causar desbordamientos. Si bien es mayor durante las tormentas de lluvia, puede ocurrir durante todo el año como resultado de un riego inadecuado, el lavado de coches y el uso de mangueras en las entradas de automóviles.

CONSERVACIÓN, PERMEABILIDAD, RETENCIÓN

Nuestros voluntarios ayudan a las comunidades locales a crear jardines que ayudan al océano a través de los principios de CPR: **Conservación** del agua, la energía y el hábitat de la vida silvestre con plantas autóctonas o adecuadas para el clima; **Permeabilidad** mediante la creación de suelos y espacios sanos y vivos en superficies duras para esponjar el agua y filtrar la contaminación; y **Retención** del agua de lluvia en el paisaje y para recargar las aguas subterráneas.

Estos principios se aplican a toda cuenca o área de tierra en la que toda el agua que fluye por ella o debajo de ella va al mismo lugar. Puedes pensar en tu hogar como una minicuenca para aplicar los CPR. Las calles pueden convertirse en "calles verdes" mediante técnicas como cortar los bordillos y dirigir la escorrentía para que se absorba en las zonas de plantas. Incluso nuestras granjas pueden ser diseñadas para ayudar al océano. Los jardines amigables con el océano también ayudan a reducir el cambio climático porque tanto las plantas como el suelo absorben el carbono del dióxido de carbono del aire.