

## PREPARACIÓN PARA LAS LLUVIAS

Las personas que cuidan de sus hogares pueden, sin saberlo, afectar a las vías fluviales locales mediante prácticas domésticas comunes, materiales, montones de tierra u otros materiales almacenados, escombros, productos químicos, pintura y basura. Los materiales barridos, rastrillados, almacenados, caídos, tirados o derramados en el suelo o en el pavimento pueden ser transportados por la lluvia, el agua de las viviendas o el viento hacia nuestros arroyos locales, lo que puede ser perjudicial para la calidad del agua y los hábitats de los arroyos. La acumulación de cualquier material en las vías fluviales locales puede perjudicar la calidad del agua, el hábitat de la vida silvestre, la recreación y la capacidad de inundación.

**Una buena regla general para recordar es "Sólo lluvia en el desagüe pluvial."**

### ¿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 una instalación de recolección y tratamiento de aguas residuales, donde se tratan las aguas grises y negras.

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.

### LO QUE HAY QUE SABER

- Algunos contaminantes comunes del agua pluvial son las colillas de cigarro, basura, aceite y grasa de los autos, pintura, fertilizantes, pesticidas, recortes de césped y hojas, desperdicios de mascotas, agua con jabón, sedimentos y materiales de construcción.
- Por cada centímetro de lluvia, 950 litros de agua se pueden escurrir o recoger de un área de techo de 100 metros cuadrados.

### ESTAR PREPARADO(A)

- Identifique las áreas vulnerables de su propiedad.
- Utilice técnicas de control de la erosión, como instalar mallas de paja y bolsas de roca y limpiar los residuos de los desagües para reducir las inundaciones.

### SOLUCIONES DE PREPARACIÓN PARA LAS LLUVIAS

- Recoja los desechos de las mascotas diariamente.
- Recoja los residuos de hojas y recortes del jardín alrededor de su casa.
- Cubra de forma segura todos los montones de tierra u otros materiales, productos de jardín, equipos de jardín a gasolina o productos químicos almacenados en el exterior.
- Reduzca al mínimo el uso de pesticidas, herbicidas y fertilizantes. Evite la aplicación si se pronostica lluvia o viento fuerte.
- Reduzca el tiempo de operación de su sistema de riego durante los meses secos de otoño, y apague su sistema una vez que comiencen las lluvias.

- Repare las fugas de vehículos y equipos.
- Use un lavado de autos comercial, que recicla el agua y mantiene el jabón fuera del drenaje pluvial.
- Limpie la caja de la camioneta pickup y asegure los artículos transportados en la caja de la camioneta.
- Barra rutinariamente la cuneta de la calle frente a su residencia.
- Deseche el aceite de motor, el anticongelante, la pintura, el diluyente de pintura, las baterías, los productos químicos de limpieza y otros materiales peligrosos en el Centro de Eliminación de Desechos Peligros. Llame al Eco-Desk al (707) 565-3375 para más información.

## BARRIDO DE CALLES

- Ni los servicios de recolección de basura ni los barrenderos de la Ciudad pueden recoger ningún montón de hojas.
- Los barrenderos de la Ciudad limpian cada calle una vez al mes.
- Consulte con su municipio local para conocer los calendarios.
- Evite estacionarse en la calle el día de la limpieza.

## RESPONSABILIDAD DEL DUEÑO DE LA PROPIEDAD

- Instalar y mantener medidas de control de la erosión en terrenos baldíos (incluidas la jardineras de la acera) y en obras de construcción.
- La instalación adecuada, la inspección periódica y el mantenimiento son fundamentales para mantener limpias nuestras aguas pluviales.

## REPORTE LOS DERRAMES AQUÍ

Cloverdale: (707) 894-2150  
 Cotati: (707) 665-3605  
 Healdsburg: (707) 431-7000  
 Rohnert Park: (707) 588-3300  
 Santa Rosa: (707) 543-3800,  
 Después del horario: (707) 543-3805  
 Sebastopol: (707) 823-5331,  
 Después del horario: (707) 829-4400  
 Ukiah: (707) 463-6288  
 Condado no incorporado de Sonoma:  
 (707) 565-1900  
 Condado no incorporado de Mendocino:  
 (707) 234-6679  
 Windsor: (707) 838-1006,  
 Después del horario: (707) 838-1000

## PROTEGER

Considere la posibilidad de instalar sistemas permanentes que utilicen o imiten los procesos naturales que dan lugar a la infiltración, la evapotranspiración o el uso de aguas pluviales, a fin de proteger la calidad del agua y el hábitat acuático asociado.

## TAMBOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

- Captan la escorrentía de la lluvia del techo.
- El agua puede ser almacenada para su uso posterior o retenida y liberada lentamente de nuevo en el suelo.

## JARDÍN DE LLUVIA

- Una depresión poco profunda con plantas nativas que tienen raíces profundas y son tolerantes al agua.
- Permite que el agua de lluvia se absorbe directamente en el suelo.

## CUENCA DE DETENCIÓN

- Captura una gran cantidad de agua de lluvia y la libera lentamente en el suelo y el sistema de drenaje.

## MACETA JARDINERA DE LLUVIA

- Capta el agua de un techo.
- El agua se filtra a través de capas de mantillo, tierra, rocas y plantas antes de que se absorba en el suelo.

## ZANJA DE INFILTRACIÓN

- Dirige el agua de lluvia a lo largo de un camino, generalmente alejándose de un edificio.
- Una zanja larga y poco profunda llena de roca de drenaje o piedra triturada.
- Limpia y filtra el agua mientras permite que se absorba en la tierra.

## PAVIMENTO PERMEABLE

- Permite que el agua filtre por las juntas entre los adoquines individuales.
- Adoquines sólidos entrelazados hechos de barro cocido o concreto.

## PLANTAR ÁRBOLES

- Reduce la escorrentía de la lluvia absorbiendo agua.

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