

Cuencas de bioretención/detención

Sus mejores prácticas de gestión (MPG) de cuenca de bioretención/detención mantienen limpias nuestras vías fluviales

Las MPG estructurales de aguas pluviales están instaladas en muchas propiedades de la ciudad para ayudar a evitar que los contaminantes como la basura, los fertilizantes, los pesticidas y los sedimentos lleguen a los desagües de aguas pluviales y a nuestros arroyos y lagunas locales, para finalmente, desembocar en el Océano Pacífico.

Los registros de la ciudad indican que tiene al menos una MPG de la cuenca de bioretención/detención en su propiedad.

El código municipal de la Ciudad de Vista *requiere que los propietarios de MPG de estructuras de aguas pluviales realicen inspecciones de rutina y acciones de mantenimiento para garantizar que los sistemas continúen funcionando de manera efectiva durante todo el año.*

Esta hoja informativa brinda orientación para comprender y mantener sus MPG.

Ejemplo de MPG de Bioretención/Detención

Las MPG de biorretención/detención están diseñadas para eliminar los contaminantes del escurrimiento de aguas pluviales.



**Si tiene alguna pregunta,
comuníquese con la Ciudad de Vista**
Línea Directa del Programa de Protección
de Calidad del Agua y Aguas Pluviales
P (760) 643-2804
E waterquality@cityofvista.com
www.cityofvista.com/stormwater

Lista de verificación de mantenimiento



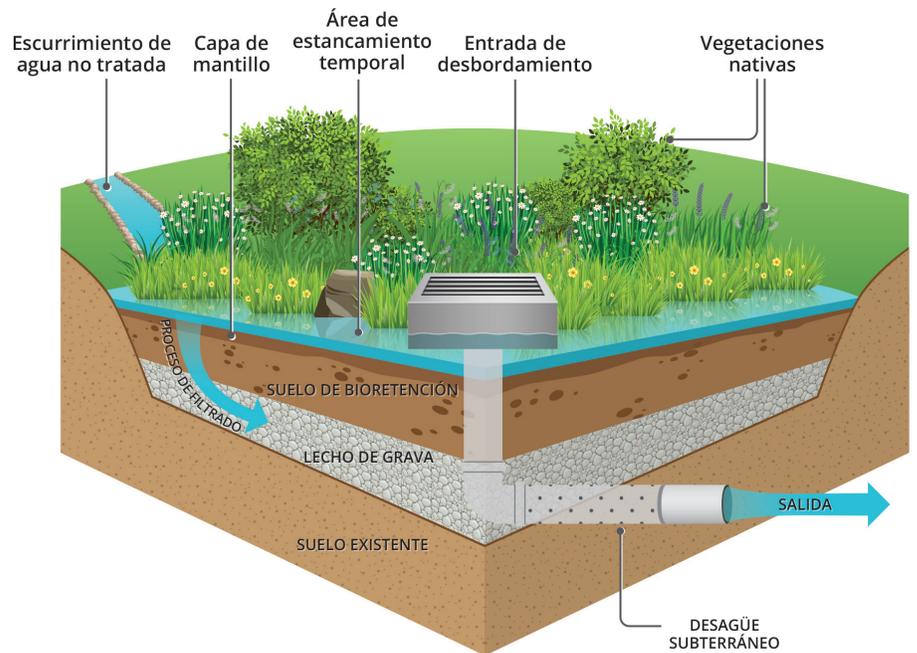
- ✓ Se recomienda que haya al menos un 90% de cobertura de plantas para mayor efectividad de MPG
- ✓ Retire cualquier basura o escombros que se acumulen en la cuenca o donde el agua entra o sale de la cuenca
- ✓ Recorte el excedente de vegetación antes de la temporada de lluvias (1 de octubre - 30 de abril)
- ✓ Rellene las áreas donde el agua pueda acumularse durante más de 96 horas para reducir las áreas de reproducción de mosquitos.
- ✓ Estabilice las áreas erosionadas en los suelos y taludes de la cuenca y proporcione escollera adecuada (rocas que controlan y ralentizan el flujo) en el punto donde el escurrimiento de agua ingresa a las MPG
- ✓ Elimine las obstrucciones de cualquier corte de bordillo existente (puntos de entrada a su cuenca) o desvíe el flujo de agua lejos de la cuenca
- ✓ Consulte los planes de mantenimiento proporcionados por el desarrollador de su propiedad para asegurarse de abordar las tareas de mantenimiento específicas del sitio.

Las propiedades con MPG están sujetas a una verificación anual de mantenimiento o inspección por parte del personal de la Ciudad de Vista. Si no se mantienen las MPG en condiciones funcionales en su propiedad, es posible que se inicie una investigación de seguimiento adicional y una acción de cumplimiento.

¿Cómo funcionan las cuencas de bioretención/detención?

Las cuencas de bioretención usan vegetación y capas de suelo, arena y grava para eliminar los contaminantes del escurrimiento de aguas pluviales. A medida que el agua se mueve a través de las diferentes capas, los contaminantes se filtran antes de reabastecer las aguas subterráneas o descargarse en sistema de desagüe de agua pluvial.

Las cuencas de detención protegen contra las inundaciones al almacenar temporalmente el escurrimiento de aguas pluviales en su propiedad antes de descargarlo en el sistema de desagüe de agua pluvial. Mientras el agua se mantiene en la cuenca sobre el suelo, los contaminantes se asientan en el fondo y el agua restante se libera lentamente al sistema de desagüe de agua pluvial.



Localice y mantenga sus cuencas de bioretención/detención

Para localizar su cuenca de bioretención/detención, busque un área baja donde se acumule el agua después de la lluvia. Según el tipo de cuenca que tenga, puede haber una cuenca colectora de desagüe de agua pluvial en el centro del área.



Una vez ubicada su cuenca de bioretención/detención

Es importante inspeccionar y mantener la estructura regularmente.

Mantener la cuenca de bioretención/detención en condiciones de funcionamiento ayuda a mantener nuestras vías fluviales a nivel local.