



Allentown recibe en promedio 45 pulgadas de lluvia cada año.

Cada bajante, o sea canal de la lluvia, puede traer hasta 50 galones de agua pluvial cada minuto durante una tormenta fuerte. Los bajantes “desaparecidos” (los que entran tomas de agua conectados a las alcantarilla) añaden millones de galones de agua pluvial al sistema de alcantarillas de Allentown. Por esta razón, hay ordenanzas de la ciudad que prohíben la conexión de bajante y bombas de sumidero a la alcantarilla. Agua pluvial en exceso contribuye a los desbordamientos de alcantarilla que causan aguas pluviales y aguas residuales descargar en cursos de aguas locales, contaminando ríos y desempeñando un papel en las inundaciones de sótanos residenciales. Debido a un mandato de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), la ciudad de Allentown exige que los ciudadanos quiten las conexiones de los bajantes desaparecidos de sus propiedades.



Desconexión del bajante puede ser una opción fácil para ayudar mudando agua lejos de los cimientos del edificio y dejándola empapar en la tierra o fluir sobre zonas ajardinados. Hay instrucciones detalladas para remover y tapar bajantes ilegalmente conectados en este folleto. La desconexión del bajante incluye cortando el bajante, adjuntando codos bajantes, extensiones, los protectores para dirigir el flujo de agua lejos de la casa, enchufando el tubo vertical y asegurando las materiales a las estructuras existentes. Examina a su propiedad y hacer un plan para desconectar los bajantes. Herramientas necesarias por este trabajo incluyen una sierra para metales, un taladro, un par de alicates de punta de aguja o rizadores, una cinta métrica, un destornillador y un lápiz. Materiales necesarios incluyen codos bajantes, extensiones bajantes, tornillos de la chapa de metal, soportes de bajante y enchufes en tubo o tapas sobre tubo aseguradas por una abrazadera de manguera. La mayoría de los tubos verticales tiene entre tres y cinco pulgadas de ancho. Asegúrese medir el diámetro interior de su bajante antes de comprar los materiales. Si tiene alguna pregunta, por favor póngase en contacto con la oficina de estándares y seguridad de edificios de la ciudad de Allentown en (610) 437-7694.



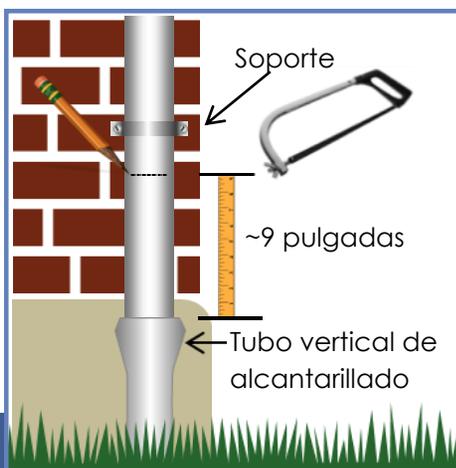
La ciudad de Allentown



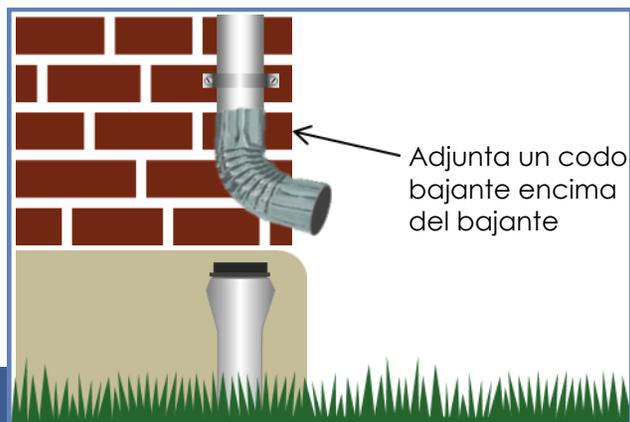
*Como manejar agua pluvial:
La desconexión del bajante*

La desconexión del bajante es tan fácil como 1-2-3

1 Mide nueve pulgadas desde la entrada del bajante al tubo vertical y marca este lugar con un lápiz. Si no hay un soporte asegurando el bajante a la pared, conecta uno unas pulgadas por encima de la línea de lápiz usando los tornillos de la chapa de metal, dejando suficiente espacio para conectar la nueva extensión. Corta el bajante con una sierra de metales sin cortar la pared. Con cuidado, extrae la sección cortada. Las bordes serán afiladas.



2 Tapa o poner la chapa al tubo vertical usando un tapón de tubo con una tuerca de mariposa o tapas sobre tubo asegurados por una abrazadera de manguera. Adjunta un codo bajante ENCIMA del extremo cortado del bajante. No inserte el codo en el bajante o el agua se escapará. Si el codo no cabe sobre el bajante, use rizadores o alicates de punta de aguja para rizar el extremo cortado del bajante para caber dentro del codo.



3 Mide y corta la conexión al bajante a la longitud deseada. Los bajantes tienen que drenar por lo menos 6 pies lejos de las paredes del sótano y por lo menos 2 pies de espacios de arrastre y losas de hormigón. El extremo del bajante tiene que estar por lo menos 5 pies lejos de su línea de propiedad, y posible más si su césped inclina hacia la casa de su vecino. Adjunta la extensión ENCIMA el extremo del codo. Asegura las piezas con tornillos de la chapa de metal en cada articulación donde el bajante, el codo, y la extensión se unen. Sería útil pre-perforar agujeros para los tornillos. Usando un protector para que no salpique el agua al final de la extensión es una opción, pero ayudo con la prevención de la erosión del suelo.

