

HUMEDALES PARA AGUAS PLUVIALES

hacen más de lo que aparentan

El proyecto de humedales Jennie Adair utiliza sistemas naturales y artificiales para mejorar la calidad del agua que fluye hacia el río Roaring Fork desde las alcantarillas pluviales de nuestra ciudad.

1 ¿Cómo funciona?

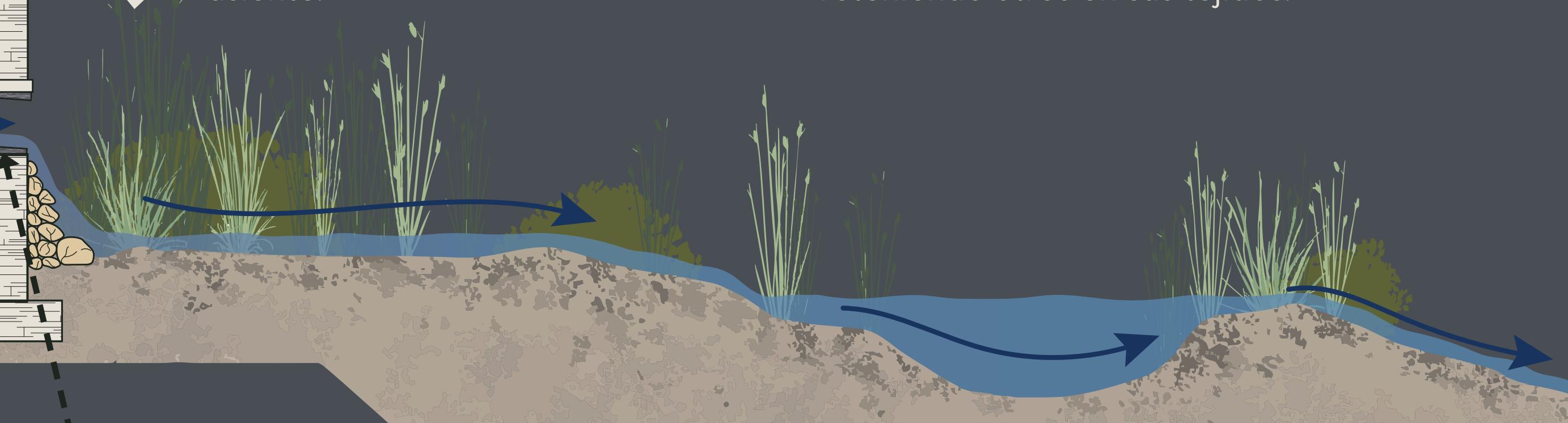
Las aguas de escorrentía de los desagües de las calles se acumulan en grandes cámaras subterráneas. Las cámaras atrapan la suciedad, los residuos y la basura, y filtran algunos de los contaminantes, como el aceite y la grasa.



Este montículo de suciedad se sacó de una de las cámaras. ¡Qué asco! /
Aspen Parks Department

3 Las plantas son la clave para limpiar el agua.

Las plantas de esta parte pantanosa y superior de los humedales reducen la velocidad de la escorrentía procedente de la bóveda. Esto da tiempo al sedimento del agua para que se asiente.



2 El agua de la bóveda fluye a través de una tubería situada debajo de esta pared y desemboca en el humedal.

Cuando el agua atraviesa los humedales superiores y el estanque del nivel inferior, ya está lo suficientemente limpia como para unirse a las aguas dulces del Roaring Fork.

4