

# 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.



### 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.

Las plantas actúan sobre los metales pesados, los nitratos y otros contaminantes presentes en el agua de escorrentía. Las plantas absorben los contaminantes, utilizando algunos como alimento y reteniendo otros en sus tejidos.

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



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

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