



# Debajo de la superficie

El parque popular y hábitat costero del Duwamish es el mayor proyecto de restauración del hábitat urbano del río en una generación. Muchas de las funciones medioambientales que nutren el estado de este lugar se encuentran bajo la superficie.

- Los “jardines de lluvia” situados a lo largo de las calles del vecindario adyacente recogen y absorben la escorrentía de las aguas superficiales utilizando las capacidades naturales de filtración de las plantas.
- Las raíces de las plantas forman esteras que ralentizan el flujo de las aguas subterráneas en su camino hacia el río. Filtran y absorben los compuestos nocivos.
- Los hongos del suelo llamados micelio forman gruesas redes entre las raíces de la vegetación ribereña autóctona. El micelio enriquece el suelo y contribuye al ciclo de los nutrientes mediante un proceso llamado biofiltración.
- Los desagües pluviales capturan y filtran la escorrentía superficial antes de que llegue al río.
- Los troncos de anclaje y la estera de coco a lo largo de la línea de ribera estabilizan el suelo y mantienen los sedimentos fuera del río.

La restauración del río Duwamish abarca más de lo que puede hacerse en un solo parque. El río fluye a través de comunidades residenciales, zonas industriales y otros lugares de restauración. Todos estos lugares y sistemas están conectados por el río. Aunque los esfuerzos medioambientales de restauración pueden no ser evidentes al principio, su acumulación puede crear efectos positivos mensurables y duraderos.



Kristin Tellefson