

Sand Filter

Filtro de arena



Did you know?

Water that's too hot can be harmful to aquatic life. This sand filter slows and cools runoff from hot surfaces like this parking lot before it reaches the creek.

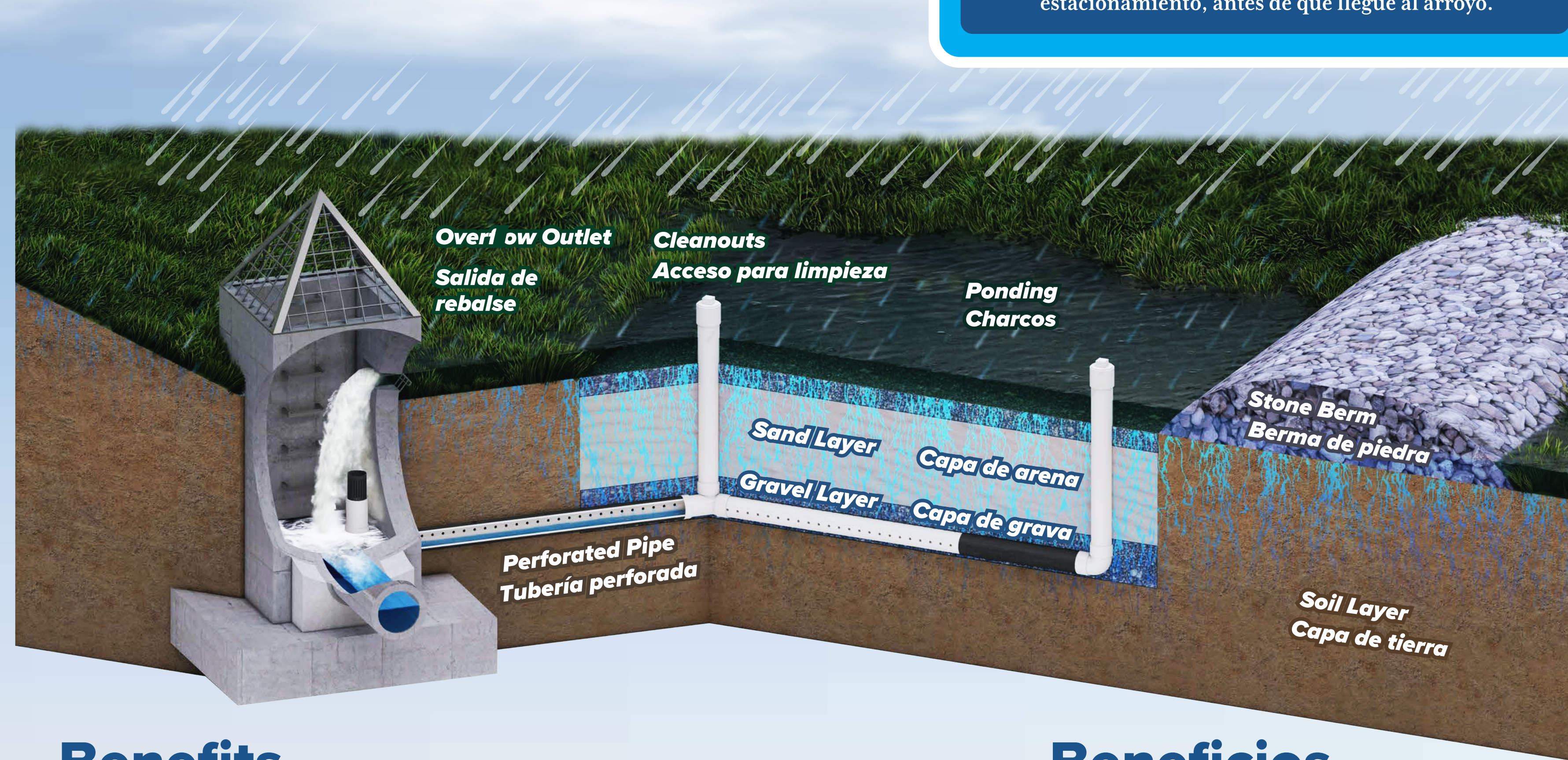
¿Sabías qué?

Cuando el agua está muy caliente, puede ser perjudicial para la vida acuática. Este filtro de agua lentifica y enfría la escorrentía de superficies calientes, como este estacionamiento, antes de que llegue al arroyo.

You're looking at more than just grass and gravel.

Rain cannot soak into the earth when it falls on hard surfaces like parking lots. Instead, it “runs off” into a storm drain or ditch. This stormwater runoff is captured and eventually reaches our creeks and lakes.

This sand filter is a type of Stormwater Control Measure. It is designed to capture runoff, remove pollutants, and release stormwater slowly before it reaches Irwin Creek.



Estás viendo más que solo césped y grava.

La tierra no puede absorber la lluvia cuando cae sobre superficies duras, como los estacionamientos. En lugar de eso, la lluvia se “escurre” hasta una alcantarilla pluvial o una zanja. Esta escorrentía pluvial termina llegando a arroyos y lagos.

Este filtro de arena es un tipo de medida de control de aguas pluviales. Se diseñó para captar la escorrentía, eliminar los contaminantes y liberar las aguas pluviales lentamente antes de conducir las a Irwin Creek.

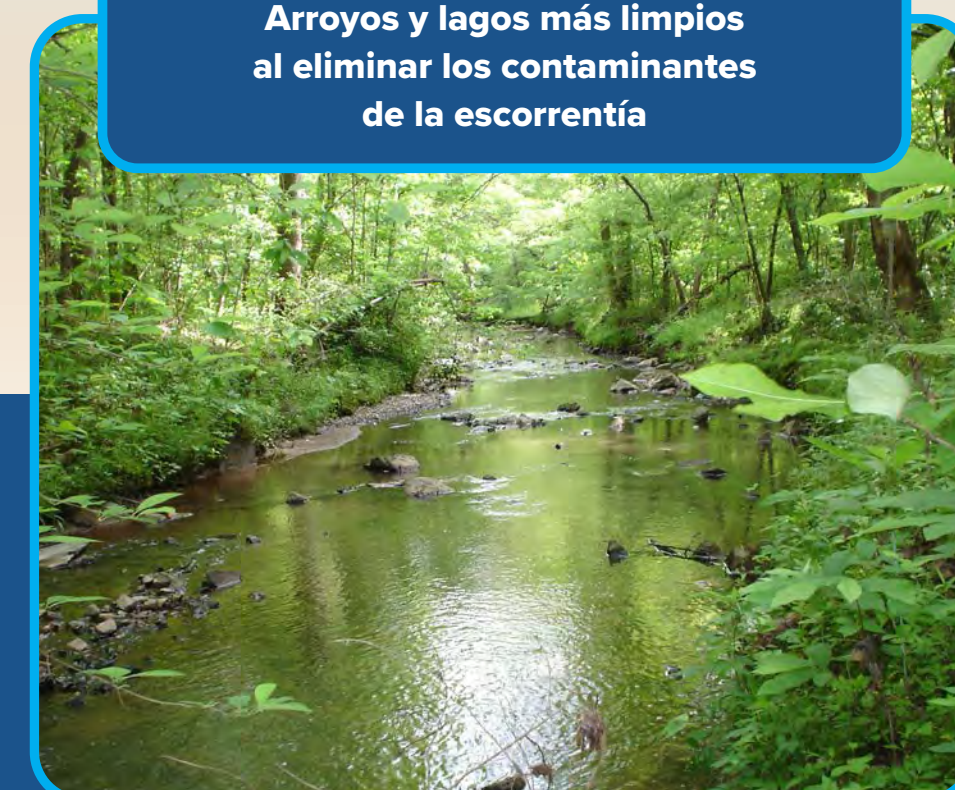
How does it work?

Stormwater runoff enters through an inlet pipe and filters through the stone berm to the underlying soil layer. When ponding occurs, stormwater filters through the sand and gravel layers. The cleaner stormwater seeps into the underlying soil layer or flows through a perforated pipe that leads to Irwin Creek.

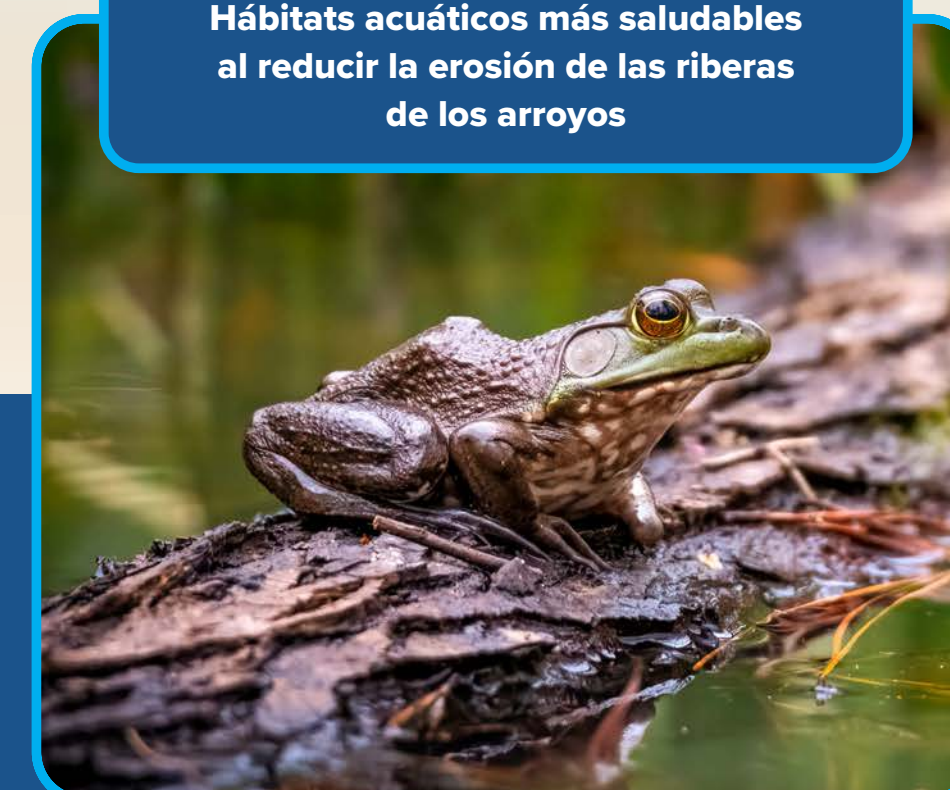
Benefits

Stormwater Control Measures help to protect surface waters, preserve aquatic habitats, and reduce flooding and erosion.

Cleaner creeks and lakes by removing pollutants from runoff
Arroyos y lagos más limpios al eliminar los contaminantes de la escorrentía



Healthier aquatic habitats by reducing streambank erosion
Hábitats acuáticos más saludables al reducir la erosión de las riberas de los arroyos



Beneficios

Las medidas de control de aguas pluviales ayudan a proteger las aguas superficiales, preservar los hábitats acuáticos, reducir las inundaciones y la erosión.

Lower flood risks for our community by reducing the volume and speed of runoff
Menos riesgos de inundación para nuestra comunidad al reducir el volumen y la velocidad de las escorrentías



¿Cómo funciona?

La escorrentía de las aguas pluviales ingresa por una tubería de entrada y se filtra a través de una berma de piedra hacia la capa de tierra subyacente. Cuando se generan charcos, las aguas pluviales se filtran a través de las capas de arena y grava. Las aguas pluviales, más limpias, penetran la capa de tierra subyacente gracias a una tubería perforada que conduce a Irwin Creek.

