

ESTACIONAMIENTO CON UN PROPÓSITO: ADOQUINES PERMEABLES EN EL CENTRO ACUÁTICO

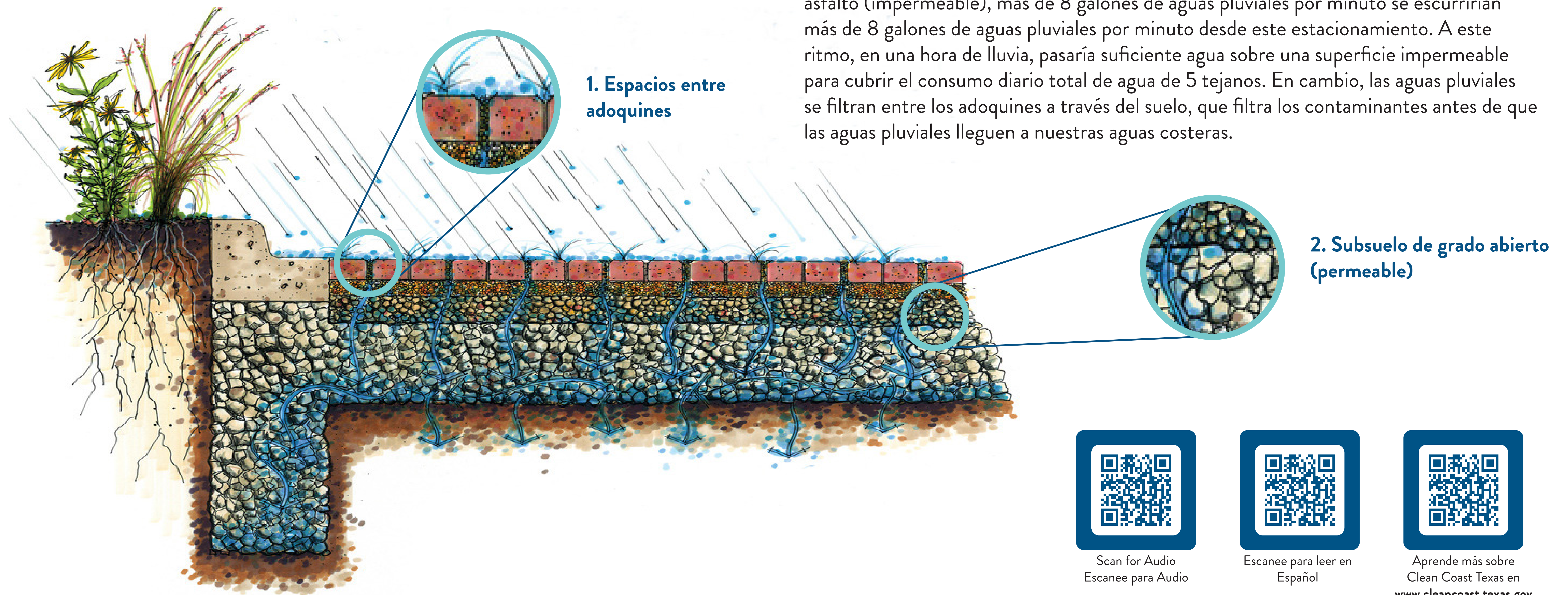
¿A dónde va el agua cuando la precipitación llega al suelo?

Las superficies permeables son aquellas que permiten que el agua se filtre a través de ellas, al contrario de lo que ocurre con las superficies impermeables, que impiden que el agua se absorba y se acumule en la parte superior, contribuyendo a las inundaciones y la escorrentía. El pavimento permeable (adoquines) es una alternativa permeable a las aceras, los estacionamientos y otras superficies impermeables. Los adoquines permeables se instalan con pequeños espacios entre los adoquines individuales, permitiendo que el agua se mueva a través de los vacíos de la pavimentadora hacia la grava subyacentes y las capas de tierra.

Adoquines permeables protegen las aguas costeras de Texas al:

- Mantener niveles saludables de aguas subterráneas a través de la infiltración
- Reducir las inundaciones y el agua estancada a través de la infiltración
- Reducir de la escorrentía de aguas pluviales, que transporta contaminantes como sedimentos, bacterias y aceites de coches a las aguas costeras locales.

Imagínese una lluvia intensa que cae una pulgada por hora. Si este espacio fuera de asfalto (impermeable), más de 8 galones de aguas pluviales por minuto se escurrirían más de 8 galones de aguas pluviales por minuto desde este estacionamiento. A este ritmo, en una hora de lluvia, pasaría suficiente agua sobre una superficie impermeable para cubrir el consumo diario total de agua de 5 tejanos. En cambio, las aguas pluviales se filtran entre los adoquines a través del suelo, que filtra los contaminantes antes de que las aguas pluviales lleguen a nuestras aguas costeras.



TEXAS GENERAL LAND OFFICE
CLEAN COAST TEXAS



THE MEADOWS CENTER
FOR WATER AND THE ENVIRONMENT
TEXAS STATE UNIVERSITY

Este proyecto fue financiado por una Subvención del Programa de Manejo Costero de Texas aprobada por el Comisionado de Tierras de Texas (en inglés: GLO), que proporciona asistencia financiera bajo la Ley de Seguridad Energética del Golfo de México de 2006.