



## Metropolitan Water Reclamation District of Greater Chicago



### FICHA DE ACTIVIDADES DE STEAM

# Recolecte agua de lluvia con un barril para lluvia

Los barriles para lluvia son un tipo de infraestructura ecológica que recolecta el agua de lluvia del techo y la almacenan, para cuando la necesite. Al mantener esta agua fuera del sistema de alcantarillado, los barriles para lluvia también ayudan a prevenir los desbordamientos del alcantarillado y las inundaciones. Con un barril para lluvia, puede reciclar el agua de lluvia y usarla para lavar su automóvil, regar el césped o limpiar herramientas y botas de trabajo. El agua del barril para lluvia está naturalmente libre de cloro, cal y calcio, y algunos jardineros aseguran que las plantas la prefieren. Sin embargo, como el agua del barril para lluvia se escurre de su techo, ¡no la beba!



## LLENA LOS ESPACIOS EN BLANCO

Con el resumen de arriba y el glosario que se encuentra abajo, llena los espacios en blanco.

**barril para lluvia**  
**infraestructura ecológica**

**recicla**  
**STEAM**

**alcantarillas**  
**medioambiente**

1. En la feria de \_\_\_\_\_, se les presentó a los estudiantes una carrera en microbiología.
2. Se puede regar el jardín sin abrir el grifo de agua exterior usando un \_\_\_\_\_.
3. Cuando se \_\_\_\_\_, se producen menos desperdicios que podrían dañar el \_\_\_\_\_.
4. Un roble mediano puede ayudar a prevenir inundaciones, ya que absorbe 2800 galones de lluvia por año. Este es un ejemplo de \_\_\_\_\_.
5. Las \_\_\_\_\_ locales transportan tanto el agua residual sanitaria como el agua pluvial de las viviendas, los comercios y los desagües de las calles.

## GLOSARIO

**Infraestructura ecológica (GI):** Es una herramienta de manejo de las aguas pluviales que está diseñada para recolectar el agua ralentizándola, almacenándola y permitiendo que absorba en el suelo antes de que ingrese al sistema de alcantarillado tradicional.

**Reciclar:** El reciclaje es una forma de salvar el medioambiente al reutilizar los materiales existentes, reducir la contaminación y proteger los recursos naturales.

**Alcantarilla:** Una alcantarilla es una tubería subterránea que transporta el agua y los residuos.

**STEAM:** Ciencia, tecnología, ingeniería, arte, matemáticas. Es un nuevo enfoque para enseñar a los estudiantes acerca de estos temas y estas carreras.

¡Visite  
**mwr.d.org/  
rain-barrels**  
para pedir un barril  
para lluvia a un  
nuevo precio  
reducido hoy  
mismo!

# COLOREA POR MULTIPLICACIÓN

Utiliza las respuestas a los problemas de multiplicar para colorear la imagen, con el código de colores indicado.

