

# Cómo determinar la cantidad de barriles de lluvia que se deben instalar



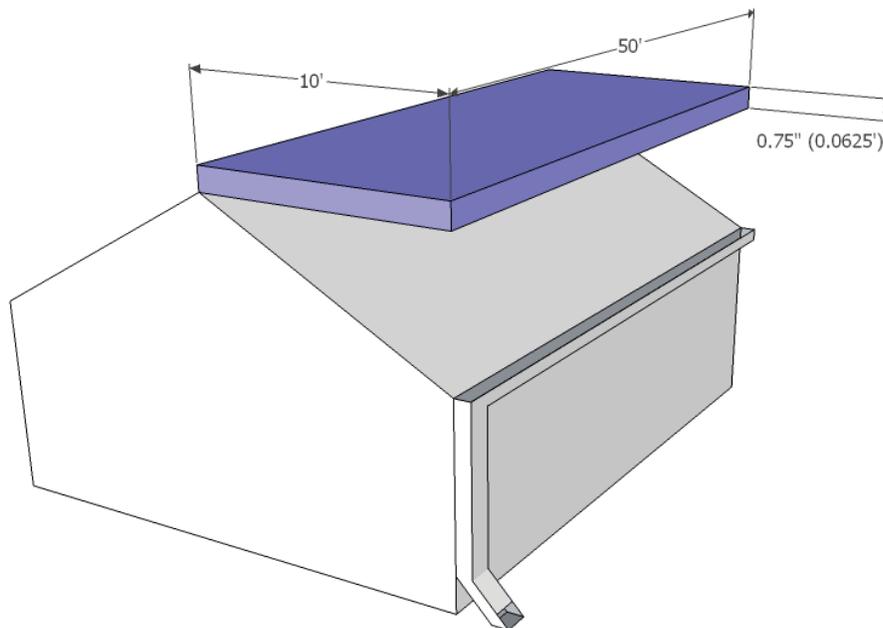
- Es importante calcular el tamaño de la zona de captación para determinar la cantidad de barriles necesarios. También, debe considerar cómo llegará la lluvia desde el bajante pluvial hasta el (los) barril(es).
- Use lo siguiente como guía.

## Empecemos

Dependiendo del tamaño del área de donde viene el agua (la zona de captación), determinara si es apropiado tener uno o más barriles de lluvia.

### 1. Determine el tamaño de la zona de captación

- La zona de captación es el área de donde viene el agua, en general el techo.
  - Examine su techo para ver qué parte de él debe medir. Será la parte que desciende hacia el bajante pluvial donde está(n) ubicado(s) el(los) barril(es).
- Multiplique el ancho por el largo de la zona de captación.
  - Esta medida le dará los pies cuadrados de la zona de captación.



- Divida los pies cuadrados por la cantidad de bajantes pluvial que hay en la zona de captación.
  - Esto le dará los pies cuadrados aproximados de la zona de captación por cada bajante pluvial.

2. Basándonos en un promedio de 3/4 de pulgadas de lluvia que cae en la zona de captación (0.0625 pies), cada 100 pies cuadrados de captación produce aproximadamente 60 galones de agua de lluvia.

- Como la mayoría de las tormentas en Los Ángeles producen ¼" de lluvia o menos, usted necesitará aproximadamente una capacidad de tanque de 60 galones por cada 100 pies cuadrados de zona de captación.
  - Un barril de lluvia puede mantener aproximadamente 60 galones de agua.
- Si la zona de captación produce más agua de lluvia para llenar un barril, debe planear:
  - Dirigir la manguera de drenaje de exceso de agua del barril hacia un área que puede recibir el agua adicional, como un macetero del jardín o un tubo de desagüe.



– Conecte un barril de lluvia adicional al primer barril para trapar mas água.



3. Si el bajante pluvial corre por una pared, deberá acortarse y agregar un codo para que se extienda hasta llegar a la parte superior del barril de lluvia.



- Otra opción es conectar una cadena de lluvia desde el canalón hasta el barril de lluvia.