

STORM WATER POLLUTION PREVENTION

AN ILLUSTRATED SERIES TO HELP PREVENT STORM WATER POLLUTION

©2017 Scott Environmental Services, San Clemente, CA 92673

(949) 454-1625

#CH1117

Company Name: _____ Date: _____

Chevrons

Chevrons are essentially small check dams installed along street gutters that act as both an erosion control and sediment control. They usually consist of several gravel or sand bags arranged in an L shape along a curb. The presence of chevrons helps to **slow water velocity**, which allows suspended sediment in water to settle. This **reduces water's turbidity and helps prevent costly exceedances**. Installing chevrons prior to a rain event is a quick and easy way to help your site's water stay in compliance.

Using a series of chevrons is more effective than just using one. Typically, chevrons are placed every 15-20 feet, allowing small pools to form behind each chevron. As the water flows through each chevron, it becomes progressively cleaner.



Chevrons help filter sediment from stormwater runoff.

Chevrons **should be inspected periodically**, especially before, during, and after rain events. Be sure to **replace broken bags and clean the sediment** that accumulates behind the chevron in order to maintain its effectiveness. Chevrons may need to be altered or removed if excess ponded water creates a safety hazard.



Many chevrons can be deployed at once.



Chevrons require periodic cleaning and maintenance.

STORM WATER POLLUTION PREVENTION

AN ILLUSTRATED SERIES TO HELP PREVENT STORM WATER POLLUTION

©2017 Scott Environmental Services, San Clemente, CA 92673

(949) 454-1625

#CH1117

Company Name: _____ Date: _____

Chevrons

Los **Chevrons** son esencialmente pequeños diques de contención instalados a lo largo de los canales de las calles que actúan como control de erosión y control de sedimentos. Por lo general, consisten en varias bolsas de arena o grava colocadas en forma de L a lo largo de un bordillo. La presencia de Chevrons **ayuda a disminuir la velocidad del agua**, lo que permite que los sedimentos suspendidos en el agua se asienten. Esto **reduce la turbidez del agua y ayuda a evitar costosas excedencias**. La instalación de galones antes de un evento de lluvia es una forma rápida y fácil de ayudar a que el agua de su sitio cumpla con los requisitos.

Usar una serie de Chevrons es más efectivo que solo usar uno. Típicamente, los Chevrons se colocan cada 15-20 pies, permitiendo que se formen pequeños charcos detrás de cada Chevron. A medida que el agua fluye a través de cada Chevron, se vuelve progresivamente más limpio.

Los Chevrons **deben inspeccionarse periódicamente**, especialmente antes, durante y después de los eventos de lluvia. Asegúrese de **reemplazar las bolsas rotas y limpiar el sedimento** que se acumula detrás del Chevron para mantener su efectividad. Los Chevrons pueden necesitar ser alterados o eliminados si el exceso de agua estancada crea un peligro para la seguridad.



Los Chevrons ayudan a filtrar el sedimento de la escorrentía de aguas pluviales.

Muchos Chevrons se pueden desplegar a la vez.



Los Chevrons requieren limpieza y mantenimiento periódicos.

