



# CRWC

CONSEJO DE LA CUENCA DEL RÍO CLINTON



## PRÁCTICAS RECOMENDADAS DE GESTIÓN DEL LAVADO DEL HORMIGÓN

Cuando llueve y se derrite la nieve, la escorrentería que se produce recoge diversos contaminantes como aceite, metales, sales, desechos de mascotas, fertilizante y recortes de césped al escurrirse por los techos, calles, aceras y jardines. Al final, la escorrentería del agua pluvial se escurre a las bocas de tormenta.

**Recuerde: las bocas de tormenta desembocan directamente en nuestros ríos y arroyos locales.**

### ¿QUÉ ES EL LAVADO DEL HORMIGÓN?

El agua de lavado del hormigón es el agua que sobra después de que se haya hecho el trabajo con hormigón y se haya limpiado el equipo con agua. Entre los equipos que suelen lavarse después de trabajar con hormigón, se incluyen los siguientes: el tambor del camión de hormigón, las tolvas y canaletas, las carretillas y las herramientas de mano. Esta agua de lavado contiene metales tóxicos y tiene un valor de pH cercano a 12, lo que la hace muy cáustica y corrosiva.

### PRÁCTICAS RECOMENDADAS DE GESTIÓN (BMP, por sus siglas en inglés):

Comportamiento y prácticas que usan los individuos para prevenir o reducir los impactos de la contaminación de las aguas pluviales.



Daniel X. O'Neil

**Para minimizar o eliminar el vertido de materiales de desecho de hormigón en los desagües pluviales, es importante seguir los procedimientos y prácticas adecuados.**

### LOS MEJORES OBJETIVOS DE GESTIÓN:

1. Cuando limpian los equipos, los operadores deben retener toda el agua de lavado y los sólidos del hormigón en recipientes aprobados con diseños a prueba de fugas para que el agua de lavado no llegue a los desagües pluviales o a las superficies del suelo que podrían escurrir hacia las vías fluviales locales o las aguas subterráneas.
2. Para evitar que los materiales acaben en un vertedero, se debe recoger el 100 % del agua de lavado del hormigón y los sólidos, y reciclarlos.



Silt Management Supplies, LLC.

Para evitar que el lavado de hormigón se filtre a las superficies cercanas, es necesario asegurarse de que todos los equipos se limpien correctamente. Así se evita que las aguas de lavado entren en los cursos de agua, lo que puede causar problemas de contaminación en las aguas superficiales y en el suelo.

### Más información y orientación sobre la gestión del lavado de hormigón:

- [www.nrmca.org/course/environmental-course/](http://www.nrmca.org/course/environmental-course/)
- [www3.epa.gov/npdes/pubs/concretewashout.pdf](http://www3.epa.gov/npdes/pubs/concretewashout.pdf)

VISÍTENOS EN [CRWC.ORG](http://CRWC.ORG)



@CLINTONRIVERWATERSHED



CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL



DEPARTAMENTO DE MEDIO  
AMBIENTE, GRANDES LAGOS Y ENERGÍA

*Este proyecto ha sido financiado por completo o en parte por medio del programa de fuentes no puntuales del Departamento de Medio Ambiente, Grandes Lagos y Energía utilizando fondos de apoyo del Consejo de la Cuenca.*