

Los sistemas de trincheras prefabricadas ACO son productos confiables y de alta calidad que aseguran un óptimo desempeño en la interceptación de flujos superficiales, siempre que el diseño sea apropiado. Al igual que otros componentes de un sistema pluvial, precisan de ciertas acciones para su conservación; al respecto, ACO recomienda las siguientes pautas de conservación y mantenimiento:

■ **FRECUENCIA:** ACO México recomienda realizar la inspección de toda la infraestructura pluvial del sistema por lo menos dos veces al año.

■ **INSPECCIÓN VISUAL:** debe realizarse en todo el tramo: inspección de rejillas, rieles y el fondo del canal. Revisión del estado del relleno envolvente –principalmente de la superficie– para detectar posibles puntos de deterioro o zonas vulnerables a cargas pesadas, a fin de efectuar las reparaciones adecuadas del pavimento u operaciones generales de mantenimiento. También, deben ubicarse y programar la reparación de socavones en el pavimento adyacente, fisuras en la estructura de soporte, etc.

■ **EVALUACIÓN:** determinar el estado de las rejillas y de los canales. Si el sistema de trincheras interceptara líquidos contaminantes, también debe revisarse el estado de las juntas.

■ **ACCIONES PREVENTIVAS:**

- | | |
|---|--|
| ☐ Limpieza y remoción de sedimentos en el fondo del canal con sistemas de agua a presión u otros sistemas equivalentes. | ☐ Comprobar la correcta sujeción entre los canales y sus rejillas, además de su nivelación. Para el caso de las rejillas que se remueven para realizar la inspección y mantenimiento del sistema, es importante verificar el estado del sistema de sujeción (DrainLok, QuickLok, PowerLok, etc.). |
| ☐ Limpieza del registro (si están instalados). Los registros prefabricados ACO constan de un cubo de basura que debe ser vaciado y limpiado. Por otro lado, debe revisarse el estado de las uniones, conexiones con tuberías, etc. | ☐ Implementar una bitácora de registro de inspecciones, anotando las acciones realizadas y las incidencias encontradas, y las reparaciones realizadas; además de controles de seguimiento para aquellas rehabilitaciones o mejoras que requiera el sistema. |
| ☐ Limpieza de las rejillas para su correcta operación; comprobar que no existan elementos que obstruyan el paso del agua. | |
| ☐ Cuando existan líquidos contaminantes en el flujo, debe revisarse el estado de las uniones y sustituir aquellas que se encuentren dañadas o que comprometan la hermeticidad del sistema. | Debe prestarse especial atención a los puntos donde las rejillas soportan el paso de vehículos de forma regular. En estos puntos, se sugiere remover las rejillas y comprobar su estado, los canales y su fondo. |

Para mayor información acerca del cuidado de los sistemas de trincheras prefabricadas, contacte con nuestro departamento técnico.

