

SISTEMAS DE RETENCIÓN E INFILTRACIÓN

CONTECH[®]
MÉXICO

A 3D simulation of a CMP retention system. The scene is rendered in shades of blue and white. A central vertical pipe discharges water into a large, shallow rectangular basin. The basin is filled with water, and a white, irregularly shaped area represents the retention zone. The basin is surrounded by a network of pipes and circular structures, likely representing the CMP (Chemical Mechanical Polishing) process. The background shows a dark blue sky with a grid of white lines, suggesting a simulation environment.

SIMULACIÓN DE FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE RETENCIÓN CMP

SOLUCIONES PLUVIALES DE CONTECH®

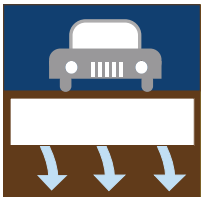
Es muy sencillo seleccionar la solución pluvial correcta para alcanzar sus metas con la variedad de soluciones pluviales de Contech. Primero, seleccione el método de reducción de escurrimientos que es más apropiado para su proyecto, poniendo particular atención a las necesidades de pre-tratamiento. Si no se puede retener la tormenta de diseño completa, entonces seleccione una práctica de manejo (BMP, por sus siglas en inglés) de tratamiento para el balance. Finalmente, seleccione un sistema de retención para controlar la erosión aguas abajo.



Conozca más acerca de nuestras tecnologías pluviales en www.ContechES.com/stormwater

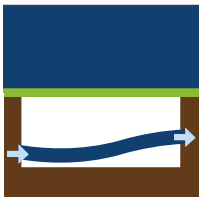
RETENCIÓN E INFILTRACIÓN DE AGUAS PLUVIALES SUBTERRÁNEAS CONTECH®

Nuestros sistemas subterráneos le ofrecen flexibilidad y personalización para aplicaciones de retención o infiltración; hay disponibles sistemas de metal, concreto y plástico.



RETENCIÓN

Los sistemas de retención se utilizan para reducir la cantidad de escorrentía de aguas pluviales que sale de un sitio almacenando temporalmente la escorrentía que excede la tasa de descarga permitida del sitio y liberándola lentamente con el tiempo.

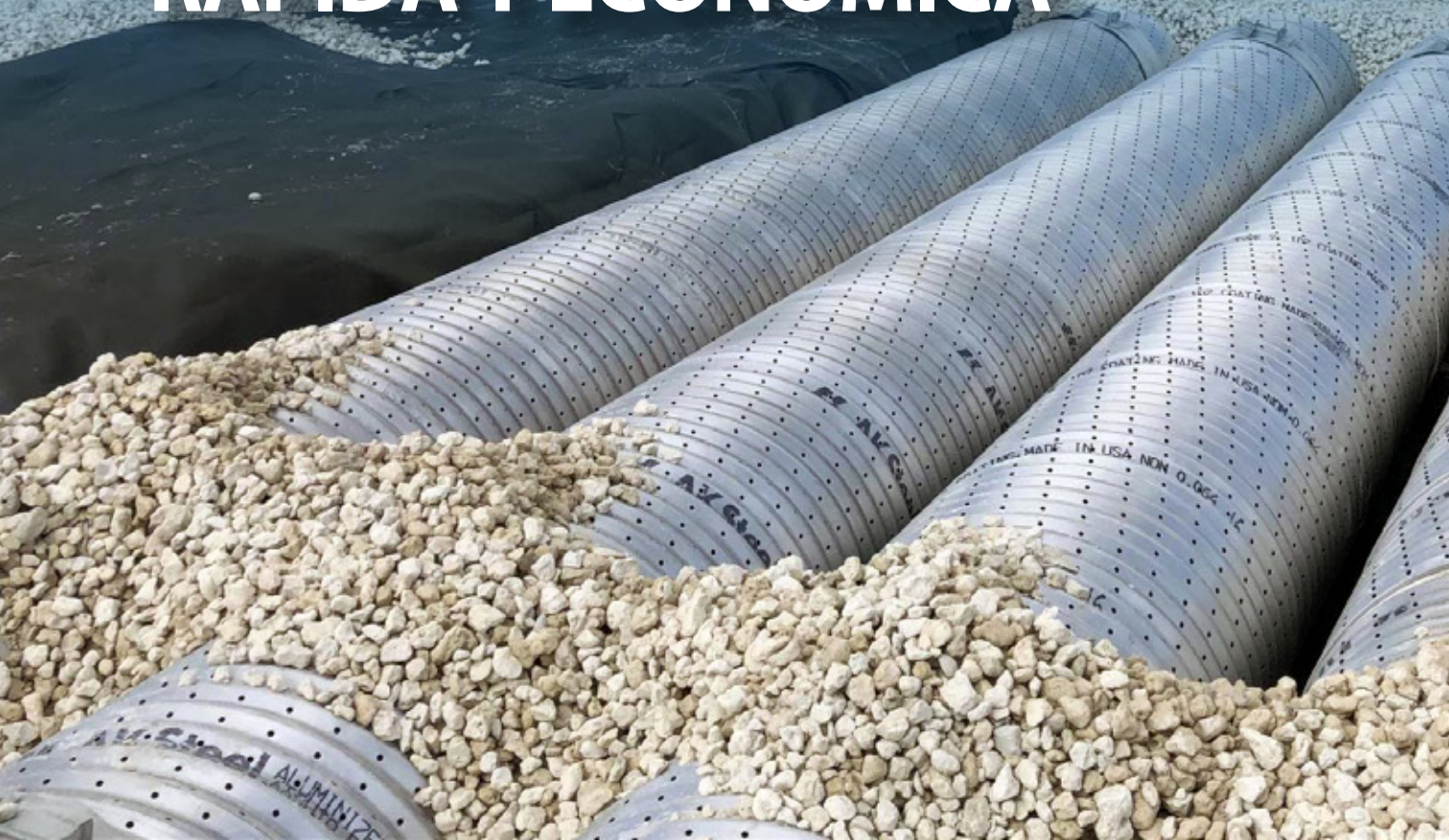


INFILTRACIÓN

Los sistemas de infiltración se utilizan para reducir el volumen de escorrentía de aguas pluviales que se descarga de un sitio al permitir que el agua almacenada se infiltre en el suelo circundante. Esta estrategia de reducción de escorrentía es una parte importante de un diseño de desarrollo de bajo impacto.

SISTEMAS DE RETENCIÓN CMP®

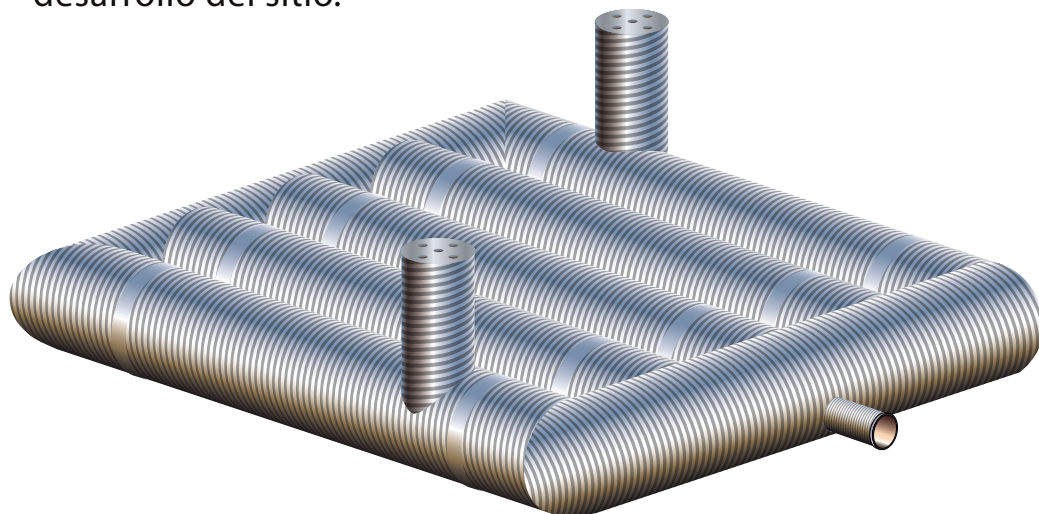
LA SOLUCIÓN
INSTALADA MÁS
RÁPIDA Y ECONÓMICA



TUBERÍA DE METAL CORRUGADO PARA RETENCIÓN E INFILTRACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

CONOZCA SU CANTIDAD Y ESCORRENTÍA DE AGUAS PLUVIALES REQUISITOS DE REDUCCIÓN CON FACILIDAD

Los sistemas de infiltración / detención subterránea de tubería de metal corrugado (CMP) de Contech se pueden dimensionar y moldear para satisfacer las necesidades específicas de su sitio. El material versátil brinda oportunidades casi ilimitadas para adaptarse a los requisitos individuales del sitio al tiempo que reduce los costos de desarrollo del sitio.



INNOVACIONES

FABRICACIÓN EN SITIO

La PLANTA MÓVIL® de Contech se puede entregar a ubicaciones remotas y ensamblar en el sitio para una fabricación rápida y rentable de tubos de acero. El molino MOBILE PIPE está diseñado para ser una fábrica autoportante que se puede implementar y poner en producción rápidamente. Una vez en el sitio, la fabricación de la tubería avanza lo suficientemente rápido como para permitir la instalación de la tubería en cuatro horas.

La PLANTA MÓVIL® puede producir tubos de metal corrugado en una variedad de tamaños. Se pueden acomodar diámetros de 2'-16' y longitudes de hasta 35'. Esta tubería cumple con los mismos niveles de calidad de construcción que todas las tuberías fabricadas por Contech, con altas velocidades de alimentación de la bobina y el mismo proceso de borde con apariencia de bloqueo utilizado en la fabricación de tuberías convencionales.

PLANTA MÓVIL®





**LOS HIDROESPARADORES
SON UN COMPLEMENTO
IDEAL PARA LOS SISTEMAS
DE RETENCIÓN PLUVIAL®
DE CONTECH®**

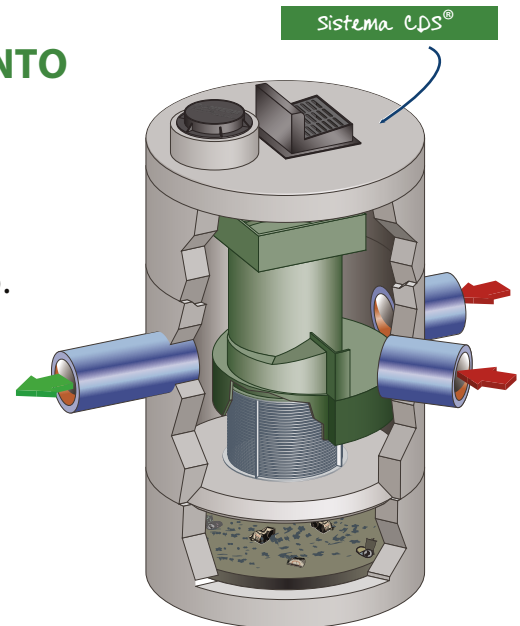
HIDROSEPARADORES CDS

El CDS es un separador Hidrodinámico Híbrido que utiliza la velocidad hidráulica para generar un remolino que limpia a través de su pantalla de deflexión continua todo tipo de escombros, hidrocarburos y basura flotante de los escurrimientos pluviales.

La capacidad de cribado indirecto del sistema permite eliminar al 100% los restos de material flotante de 4,7 mm o más, sin taparse. CDS retiene todos los contaminantes capturados, incluso a tasas de flujo altas, y proporciona un fácil acceso para el mantenimiento.

BENEFICIOS DEL TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES CDS®

1. Eliminación superior de contaminantes.
2. Facilidad de mantenimiento.
3. Excelente retención de contaminantes.
4. Elimina la necesidad de estructuras adicionales.
5. Flexibilidad de diseño.
6. Rendimiento probado.



CASOS DE ÉXITO

SISTEMA DE RETENCIÓN CMP DE AGUAS PLUVIALES PARA LA VIALIDAD TOLUCA-TENANGO.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN de SISTEMA DE RETENCIÓN PLUVIAL con Tubería metálica corrugada HEL-COR® CONTECH de PARED SOLIDA y PARED PERFORADA (con orificios de 3/8", 261 cm²/m²) formada helicoidalmente en frío de una sola pieza hecha a base de lámina de acero con acabado Aluminizado Tipo 2, en calibre 16 (0.064") de 42" de diámetro nominal interno con corrugación de 2-2/3" x 1/2", de 6.10 m de longitud de acuerdo a las normas de fabricación AASHTO M36, ASTM A760 y diseño AASHTO sección 12 Incluye interconexiones entre tuberías con tubo de 15", cople y empaque para la unión entre tubos.



CASOS DE ÉXITO

SISTEMA DE RETENCIÓN CMP DE AGUAS PLUVIALES CAPITAL NORTE

Esta obra se desarrollo en el Fraccionamiento Canteras en el Municipio de Zapopan, Jalisco. Es un sistema de retención de agua pluvial manufacturado con tubería HEL-COR® con el objetivo de retener y liberar de forma controlada el agua y con esto evitar inundaciones en las inmediaciones.



CONTECH[®] MÉXICO

Zona Bajío y Occidente

Fernando García.

Gerente Regional Contech

Cubre los estados de:

Nayarit, Colima, Michoacán,
San Luis Potosí, Zacatecas,
Aguascalientes, Guanajuato,
y atiende también los estados
Norteños de Durango y
Chihuahua.

Móvil: 33 34 52 51 16
fgarcia@conteches.mx

Zona Centro y Sureste

Jorge Díaz C.

Gerente Regional Contech

Cubre los estados de:

Nuevo León, Coahuila,
Querétaro, Hidalgo,
Tlaxcala, Edo Mex, CDMX,
Veracruz, Puebla, Morelos,
Oaxaca, Guerrero, Chiapas,
Tabasco, Campeche,
Yucatán y Quintana Roo.

Móvil: 55 54 32 26 80
jdiaz@conteches.mx

Zona Zona Sureste

Darwin Espinosa.

Gerente Regional Contech

Cubre los estados de:

istmo de Tehuantepec,
Oaxaca. Chiapas, Tabasco.
Veracruz, Campeche,
Yucatán y Quintana Roo.

Móvil: 47 72 66 00 78
despinosa@contechmx.com

**Te invitamos a consultar nuestras
plataformas digitales**

www.conteches.mx/srp/

www.conteches.mx



/Contech México



Contech México

Parque Industrial Apolo, Silao - Leon Km 152, 36100 Silao, Gto. Tel: (472) 103 5900