

Construyendo sostenibilidad

en todo lo que hacemos



Índice

Quiénes somos

03 Nuestro propósito

Construcción

05 Quickstream

06 Hotpro

07 Conduflex

08 Próximamente Soldadura de Media Viscosidad

09 Tubería PVC y CPVC SCH80

10 Tubería PVC AWWA C-900 y Accesorios C-110

11 AS+

12 Próximamente Tanques cónicos

Infraestructura

13 Próximamente Pozos de inspección Inspek®

14 Cámaras y Cajas de Inspección Novacam

15 Próximamente Sumideros Novacam

16 Cámara de sedimentación Certaro

17 Tubería Biaxial PVC-O

18 Tubería PVC alcantarillado Novafort®

19 Tubería Novaloc para aligeramiento de estructuras

20 Tubería Riego Biorientado

Resiliencia Climática Urbana

21 Aquacell 400 y Core

22 Aquacell 85 y 160 para Jardines de lluvia y cubiertas verdes.

23 TreeTanks

24 Tubería para drenaje

Sostenibilidad

25 Take Back

Renovación ZinZanja Pavco Wavin

26 Renovación ZinZanja

Servicios y Herramientas Digitales

28 BIM y herramientas de cálculo digital

Geosintéticos

30 Geocelda

31 Geotextil Tejido Biaxial HF

32 Dualdren

33 Tecdren

34 Geobox y Geobags

35 Mantos para control de erosión

A futuristic cityscape with green buildings and transparent domes. The scene is set in a modern urban environment with tall skyscrapers and lush greenery. In the foreground, a multi-lane highway with cars and a bus is visible. The buildings are covered in green plants and have transparent, bubble-like domes that enclose them. The overall atmosphere is clean, modern, and sustainable.

Nuestro Propósito

Hacer que cada decisión cuente

Esto es lo que sabemos con certeza: el cambio climático y sus efectos seguirán siendo un problema de misión crítica en las próximas décadas, y las ciudades están sintiendo el peso de este desafío.

Nuestro propósito empresarial es que juntos debemos crear ciudades habitables donde nos sintamos seguros y como en casa. Y es por eso que cada decisión que tomamos ahora es crucial para lograr la resiliencia urbana.

En este contexto, en Pavco Wavin definimos la Tecnología e Innovación (T&I) como el eje central de nuestra estrategia de crecimiento. Más que un soporte, T&I es el motor que nos permite anticiparnos al entorno, adaptarnos con agilidad y liderar la transformación del sector, respondiendo de manera efectiva a los desafíos climáticos y urbanos.

Gracias a esta visión, hemos mantenido una operación sólida, enfocando nuestros esfuerzos en infraestructura y remodelaciones, y participando en proyectos estratégicos como el Metro de Bogotá, Parque primavera en Medellín entre otros importantes para el país. Al mismo tiempo, impulsamos soluciones innovadoras y sostenibles, consolidando a Colombia como un hub de innovación para América Latina. Así, reforzamos nuestro compromiso con la economía circular y con la transformación de la gestión del agua en soluciones duraderas de alto impacto.



Abastecimiento de agua seguro y eficiente

Nuestras generaciones futuras se enfrentan a un déficit del 40% entre el suministro y la demanda de agua, por lo que cada decisión que tomemos es fundamental para reducir las fugas en sistemas de agua potable y reducir la contaminación en cuerpos de agua.

Mejor salud e higiene

Con una ciudad reemplazando tan solo el 1% de sus tuberías de alcantarillado cada año, podría tomar hasta 100 años renovar todo el sistema de una ciudad. Necesitamos pensar en las decisiones que tomamos cuando se trata de instalar nuevos sistemas de alcantarillado.

Ciudades resilientes al clima

El clima extremo está ejerciendo presión sobre nuestras ciudades. Una combinación de sequías extremas y fuertes lluvias en ciudades densamente pobladas provoca una serie de graves problemas ambientales y sociales. Nuestro desafío es hacer que cada decisión cuente en la búsqueda de soluciones duraderas al cambio climático, y cómo las ciudades deben adaptarse a estos desafíos.

Mejor desempeño en la construcción

Creamos soluciones eficientes y sostenibles para la construcción y la vivienda, haciendo que cada decisión cuente antes, durante y después del proceso de construcción.



Quickstream

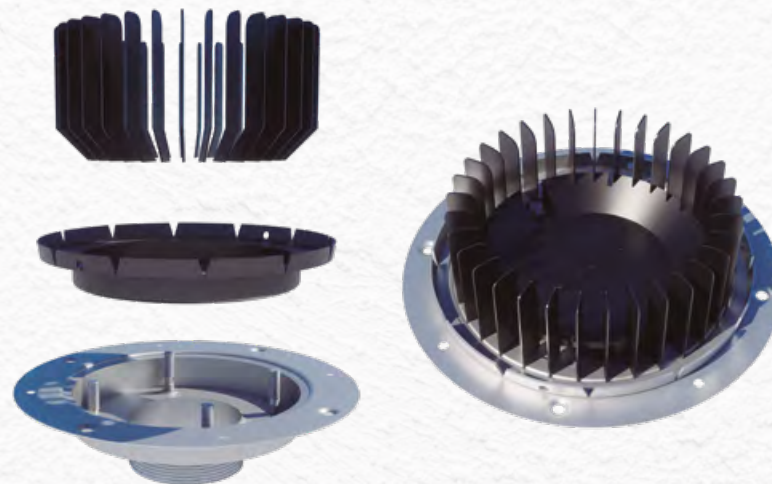
Es una solución innovadora para la recolección de aguas lluvia, diseñada para grandes cubiertas donde las tuberías operan completamente llenas de agua.

Quickstream usa un diseño especial de tragantes que generan succión en el sistema, mejorando la eficiencia y reduciendo el tamaño y coste del mismo.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Mayor capacidad de evacuación: alta velocidad del agua y eliminación de aire.



Ahorro en espacio: elimina colectores enterrados al interior de la edificación y permite recorridos aéreos sin pendiente, optimizando el espacio útil.



Reducción de fugas: menos perforaciones y tragantes en la cubierta.



Flexibilidad arquitectónica: diámetros más pequeños y sin necesidad de pendiente.



Autolimpiante: funcionamiento eficiente por altas velocidades.



Instalación rápida: proceso sencillo y eficiente.

Hotpro

Tubería CPVC para agua caliente

Conducen agua caliente a altas temperaturas de forma eficiente, soportando hasta 82 °C a presiones de 100 psi. Fabricadas con resinas de última generación, ofrecen un desempeño superior que cumple con estándares de calidad como la norma NTC 1062.



Baja conductividad térmica que minimiza pérdidas de calor.



Alta resistencia a temperaturas extremas, presión y resistencia al impacto.



Calidad superior avalada por normas internacionales.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Conduflex

Conduflex de Pavco Wavin es un tubo corrugado de PVC flexible, ideal para instalaciones eléctricas y telefónicas residenciales o comerciales en paredes y cielos falsos.

Características

- Fabricado en **PVC corrugado**, autoextinguible y que no propaga llamas.
- **Alta resistencia al impacto, aplastamiento y corrosión**, lo que mejora la durabilidad de la instalación.
- Se ofrece en **rollos de 50 m** y variantes comerciales de diferente largo.
- **Ligero y flexible**, facilitando la manipulación y el tendido en obra.
- **Cumple con la Resolución 90708** de Agosto 30/2013 RETIE, y está garantizada para instalaciones eléctricas y telefónicas en paredes y cielos rasos.



RETIE.

Las tuberías CONDUFLEX Pavco Wavin cumplen con la resolución 90708 de agosto 30/2013 RETIE.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Ventajas:



Instalación rápida y económica, se reduce el desperdicio, el tiempo de instalación y la necesidad de accesorios.



Bajo peso y alta seguridad por ser un material aislante y autoextinguible.



Resistencia a la corrosión / impacto.



Diseño interno liso que facilita el cableado.



Alta flexibilidad para espacios reducidos.



Soldadura de media viscosidad

La **Soldadura de media viscosidad** ha sido desarrollada para ofrecer un rendimiento superior en aplicaciones de tuberías y accesorios de mayor diámetro. Este producto cumple con los requerimientos de calidad establecidos por la NTC 576.

Características:

- **Adhesivo solvente** para tuberías y accesorios de PVC.
- **Alta resistencia** mecánica e hidrostática.
- **Fácil aplicación.**
- **Cumple normas** técnicas de calidad.

Próximamente



Ventajas:



Mayor cuerpo y mejor desempeño en diámetros grandes.



Uniones más seguras y confiables.



Alto desempeño.

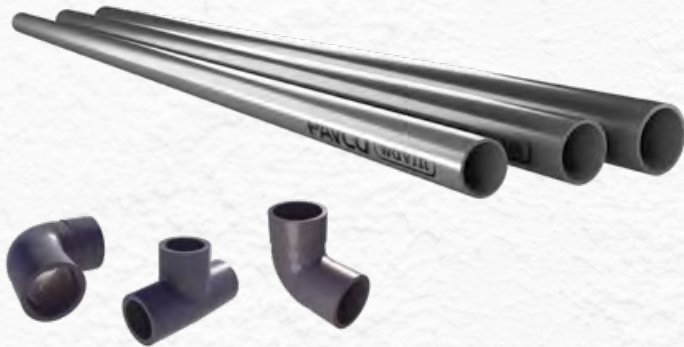


Cumplimiento comprobado con la NTC 576.



Tubería SCH 80 PVC y CPVC

El portafolio **Tubosistemas Pavco Wavin SCH 80** incluye tuberías y conexiones de PVC y CPVC, diseñadas para la conducción de agua potable a altas presiones y temperaturas. Este sistema, fabricado bajo estándares ASTM, ofrece soluciones confiables tanto para agua fría como caliente, con aplicaciones en proyectos residenciales, industriales y comerciales.



Ventajas PVC SCH80



Alta presión: adecuado para temperaturas de hasta 60°C.



Versatilidad: Ideal para aplicaciones en agua fría.

Ventajas CPVC SCH 80



Mayor resistencia térmica: adecuado para temperaturas de hasta 90°C.



Durabilidad química: resiste condiciones químicas exigentes.



Cumplimiento de normas: fabricación bajo normas ASTM D 1785, ASTM D 2467, ASTM D 2464, ASTM F 1970, F441, F439, F437 Y F1970.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

Tuberías PVC AWWA C-900 y accesorios HD AWWA C-110

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Uniones herméticas: previenen fugas en las redes enterradas contra incendio.



Fácil instalación: peso liviano y diseño optimizado.



Soporta altas presiones: diseñadas para presiones de trabajo de 235 psi (RDE 18) y 305 psi (RDE 14).



Certificación de calidad: cumplen normas nacionales e internacionales.



Sismo resistentes: amplio movimiento axial y vida útil superior a 50 años.



Accesorios y tuberías con junta restringida: no requieren la instalación de restrictores adicionales.



Sistema de drenaje silencioso AS+

Pavco Wavin AS+ es el mejor sistema plástico de aislamiento acústico para sistemas de desagüe, que reducen el ruido generado por el flujo de agua, ofreciendo mayor confort acústico en entornos residenciales y comerciales.



Características:



Estructura multicapa: incluye materiales insonorizantes que disminuyen vibraciones y ruidos.



Durabilidad y rendimiento: combina reducción de ruido con la fiabilidad de las tuberías tradicionales.

Ventajas:



Reducción del ruido: minimiza molestias acústicas en hogares, oficinas y hoteles.



Valor añadido: mejora la calidad de vida y el atractivo de las propiedades.



Adaptabilidad: se integra fácilmente en distintos proyectos arquitectónicos.

*Producto importado de Alemania

Tanques cónicos

Los tanques cónicos doble capa de Pavco Wavin, están diseñados para el almacenamiento seguro de agua potable, ofreciendo resistencia a la intemperie, protección contra la formación de algas y un sistema de sellado que garantiza hermeticidad y durabilidad.

Próximamente



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

Características:

- Fabricado en polietileno de alta calidad.
- Diseño cónico con estructura doble capa.
- Protección contra el paso de la luz (colores azul y negro).
- Superficie interna lisa que facilita la limpieza.
- Resistente a la intemperie y al impacto.
- Incluye kit premium de entrada y salida.
- Tapa rosca que mejora la hermeticidad.
- Capacidad de 500 y 1000 litros

Ventajas:



Mejor conservación del agua: la doble capa y la protección contra la luz ayudan a preservar la calidad del agua almacenada.



Ideal para entornos residenciales y rurales: solución práctica, segura y confiable para almacenamiento doméstico.



Inversión segura: excelente relación costo – beneficio respaldada por la calidad Pavco Wavin.



Mayor durabilidad: no se corroe y resiste ambientes agresivos, asegurando larga vida útil.



Hermeticidad confiable: sistema de sellado que reduce el riesgo de fugas o filtraciones.



Cumple con la resolución 0501 de 2017, que lo hace apto para almacenar agua potable.



Pozos de inspección Inspek®

Los pozos de inspección Inspek® son el nuevo desarrollo de Pavco Wavin para sistemas de alcantarillado pluvial, residual e industrial, el cual provee una solución hermética, hidráulicamente eficiente, durable, liviana y fácil de instalar.



Características: pozo de 1000 milímetros de diámetro interno totalmente inspeccionable que cuenta con alturas desde 1.5 metros hasta 3 metros, con un cuello telescópico ajustable.



Conexiones herméticas: cuenta con conexiones desde 160mm hasta 315mm en una configuración de canales predeterminada. Las conexiones se realizan a través de un hidrosello y una unión Novafort garantizando total hermeticidad y un movimiento hasta de 6° en cualquier dirección.



Próximamente



Eficiencia hidráulica: al contar con canales plásticos prefabricados, se garantiza una alta eficiencia de flujo minimizando las pérdidas de energía en condiciones de baja pendiente o caudal.



Vida útil prolongada gracias al PEAD del que está fabricado, puede soportar los asentamientos del terreno y las vibraciones generadas por el tráfico pesado sin dañar su estructura, logrando una vida útil esperada de 50 años. Además de su alta resistencia a la corrosión y componentes químicos en casos donde existan vertimientos industriales u hospitalarios.



Instalación versátil: Los pozos se pueden configurar con diferentes alturas según las necesidades del proyecto, sin realizar cambios en el producto, logrando muchas posibilidades de uso. Además a pesar de ser pozos de un solo cuerpo completo son muy livianos, siendo su manejo en obra muy sencillo.



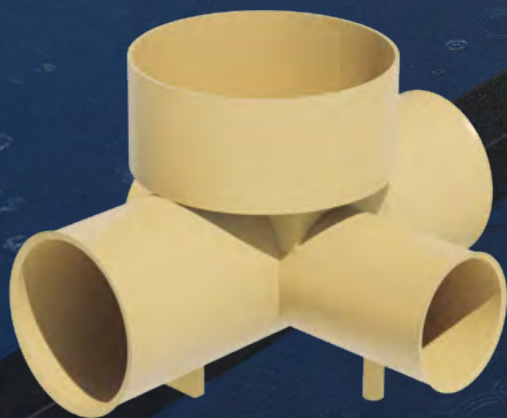
Certificaciones: estas cámaras están certificadas bajo la norma NTC 5646-2 y la norma EN 13598-2, lo que garantiza un alta calidad y confiabilidad.



Cámaras y Cajas de Inspección Novacam

Sistemas plásticos prefabricados para uso en alcantarillados sanitarios, pluviales e industriales compatibles con nuestras tuberías Novafort. Soluciones fáciles de instalar, altamente resistentes y totalmente confiables.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR



Evita infiltraciones y exfiltraciones en los sistemas de alcantarillado.



Resistencia a la corrosión: asegura una larga vida útil en condiciones exigentes.



Resistencia estructural: soporta las cargas y condiciones.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

Disponibles en diámetros de 1000 mm y 600 mm para cámaras, y 400 mm y 315 mm para cajas domiciliarias. Ofrecen soluciones eficientes para la conexión, inspección y mantenimiento de redes de alcantarillado.



Sumideros Novacam

El sumidero Novacam es una solución modular altamente eficiente para la captación y drenaje de la escorrentía superficial proveniente de eventos de lluvia. Es diseñado para garantizar una captación eficiente en zonas duras de urbanismos, calles y zonas industriales garantizando una resistencia al tráfico vehicular.

Próximamente



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Fácil instalación: el Sumidero Novacam se puede instalar en alrededor de 3 horas (una vez que el espacio está adecuado para su instalación) lo que lo convierte en una opción rápida y eficaz en comparación a alternativas convencionales.



Larga vida útil: gracias a sus materiales plásticos en los que está conformado el sumidero Novacam (Polietileno para la base, PVC para el elevador y polipropileno reciclado para la rejilla y marco), es un material que puede soportar asentamiento del terreno y vibraciones generadas por el paso del tráfico vehicular, logrando una vida útil de más de 50 años.



Gran capacidad de drenaje: su geometría circular genera a su vez una muy buena captación en zonas urbanas que tengan pendientes moderadas, además que evita la formación de turbulencias debido al diseño de sus orificios radiales.



Fácil de inspeccionar y mantener: este sistema permite una fácil inspección y mantenimiento. La base del sumidero es inspeccionable y tiene un diámetro de 600 mm, lo que permite una fácil inspección visual y el uso de un equipo de succión/presión tipo vector para limpiar el fondo de la cámara una vez se encuentre llena de sedimentos.



Versatilidad y hermeticidad: estos sumideros permiten la conexión de múltiples tipos de tubería Novafort en su elevador, además garantizando una hermeticidad adecuada evitando exfiltraciones del agua lluvia captada.

Cámara de sedimentación Certaro

La cámara de sedimentación Certaro es una solución prefabricada en PVC diseñada para el pretratamiento de aguas lluvia, optimizando la remoción de sólidos suspendidos antes de su almacenamiento o infiltración. Su diseño hidráulico favorece la sedimentación natural de partículas, mejorando la calidad del agua y la eficiencia de los sistemas aguas abajo.



Alta eficiencia en remoción de sólidos: hasta 99% en partículas > 0.1 mm y 80% en partículas mayores a 65 μ m, para caudales de hasta 120 l/s.



Optimización del sistema hidráulico: actúa como pretratamiento, protegiendo sistemas de almacenamiento como Aquacell y reduciendo riesgos de colmatación.



Diseño modular y adaptable: configuraciones de 3, 6 y 9 metros, con posibilidad de extensión según necesidades del proyecto.



Instalación rápida y eficiente: sistema prefabricado que reduce tiempos de obra y facilita su integración en proyectos de infraestructura.



Mantenimiento simplificado: acceso mediante elevadores de inspección que permiten limpieza con equipos de presión o succión.



Respaldo técnico internacional: diseño validado en Europa por Wavin, adaptado a condiciones locales en Colombia.



Tubería Biaxial PVC-O Pavco Wavin

Diseñada para un rendimiento excepcional

Tubería diseñada para el transporte de agua a presión, fabricada mediante procesos tecnológicos avanzados que orientan las moléculas de PVC durante la producción para lograr tubos con propiedades mejoradas (conocida como PVC-O).

Nuestra tecnología reorienta las moléculas de PVC en sentido longitudinal y radial, obteniendo así una tubería de calidad superior.



Dimensiones y presiones de trabajo: tubería con tamaños IPS con diámetros desde 3" hasta 20". Dos presiones de trabajo de PR160 (RDE 46 con presión máxima de trabajo de 160 psi) y PR200 (RDE 37 con presión máxima de trabajo de 200 psi).



Mayor eficiencia hidráulica: tubería con menores espesores de pared que las tuberías de PVC convencionales, obteniendo un diámetro interno mayor y por ende mayor capacidad hidráulica.



Flexibilidad y peso ligero: su proceso de biorientación hace que la tubería Biaxial sea mucho más liviana y flexible que las tuberías de PVC-U.



Resistencia mejorada: fabricadas para presiones de trabajo de PR200 (200 psi) y PR160 (160 psi). Estas tuberías presentan una resistencia superior al impacto y a la fractura frágil.



Tubería PVC alcantarillado Novafort®

¿Quieres conocer más? Escanea el código QR y descubre todas las ventajas de Novafort®.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

La solución más confiable y sostenible para sistemas de alcantarillado sanitario, pluvial e industrial. Desde 1995 Novafort® combina eficiencia, durabilidad y tecnología de punta para la conducción de agua a flujo libre, con más de 115.000 Km de tubería instalados a través de 12 países en Latinoamérica.



Diseño avanzado: doble extrusión con pared estructural y un interior liso para un flujo eficiente, y exterior corrugado para máxima resistencia.



Unión mecánica de precisión: sistema campana espigo con hidrosello de caucho para garantizar hermeticidad.



Gran rango de tamaños: diámetros desde 110mm hasta 500mm (pequeños diámetros) y desde 24" hasta 48" (grandes diámetros).



Fabricada con altos estándares internacionales: NTC 3722-3 (ISO 21138-3) para pequeños diámetros y NTC 5055 (ASTM F794) para grandes diámetros.



Ideal para alcantarillado por gravedad: desempeño comprobado para proyectos de alta exigencia.

Ahora certificado hasta diámetros de 48" bajo norma NTC5055



Tubería Novaloc para aligeramiento de Estructuras

El aligeramiento de losas con tuberías **Novaloc** permite reducir los tiempos de instalación y el costo de la construcción de estructuras masivas, manteniendo las condiciones funcionales, estéticas y de seguridad requeridas.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Resistencia al pandeo: su rigidez de 10 psi le permite quedar embebida en concreto sin sufrir pandeo (bajo procedimientos de instalación recomendados) disminuyendo el desperdicio de concreto hidráulico y garantizando las secciones transversales requeridas de los elementos estructurales.



Resistencia al impacto: la resistencia al impacto de las tuberías **Novaloc Pavco Wavin** para aligeramiento es de 220lb-pie. Esto le permite instalarse bajo las condiciones típicas de obra.



Resistencia a la corrosión: el PVC inerte es resistente a la corrosión y no la propicia; por lo tanto, es inocuo para el acero de refuerzo.



Facilidad de instalación y mantenimiento: su bajo peso y la posibilidad de fabricación en longitudes de 3 m o 6 m permiten su fácil manipulación sin necesidad de utilizar grandes y costosos equipos mecánicos.



Flexibilidad: por tratarse de una tubería plástica cuenta con una alta flexibilidad, sin poner en riesgo su integridad, facilitando su instalación dentro de los aceros de refuerzo de las vigas y demás elementos estructurales.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Tubería Riego Biorientado



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Las tuberías de PVC Biorientadas Pavco Wavin, fabricadas de acuerdo con la norma ASTM F1483, son la mejor alternativa para ser usadas en sistemas de irrigación tecnificada para cultivos.



Diámetros desde 3" hasta 10" y bajo pedido desde **12" a 20"**.



Resistencia a la tensión: incremento del 50% con respecto a tuberías de PVC-U (NTC-382).



Mayor capacidad hidráulica: debido a su bajo coeficiente de rugosidad ($K_s=0.0015$ mm) y mayor diámetro interno.



Resistencia hidrostática: garantiza una vida útil de 50 años con un factor de seguridad de 2, para una presión de trabajo de 125 psi.



Resistencia a la fractura frágil: su biorientación propicia la formación de estructuras de pared laminadas que evitan la propagación de fracturas.



Fácil instalación y mantenimiento: solo se requieren herramientas convencionales para su instalación.



Compatibilidad dimensional: las tuberías PVC Biorientadas para riego son dimensionalmente compatibles con los accesorios de PVC Unión Mecánica (Biaxial y Unión Platino).



Aquacell

Manejo eficiente de aguas lluvia

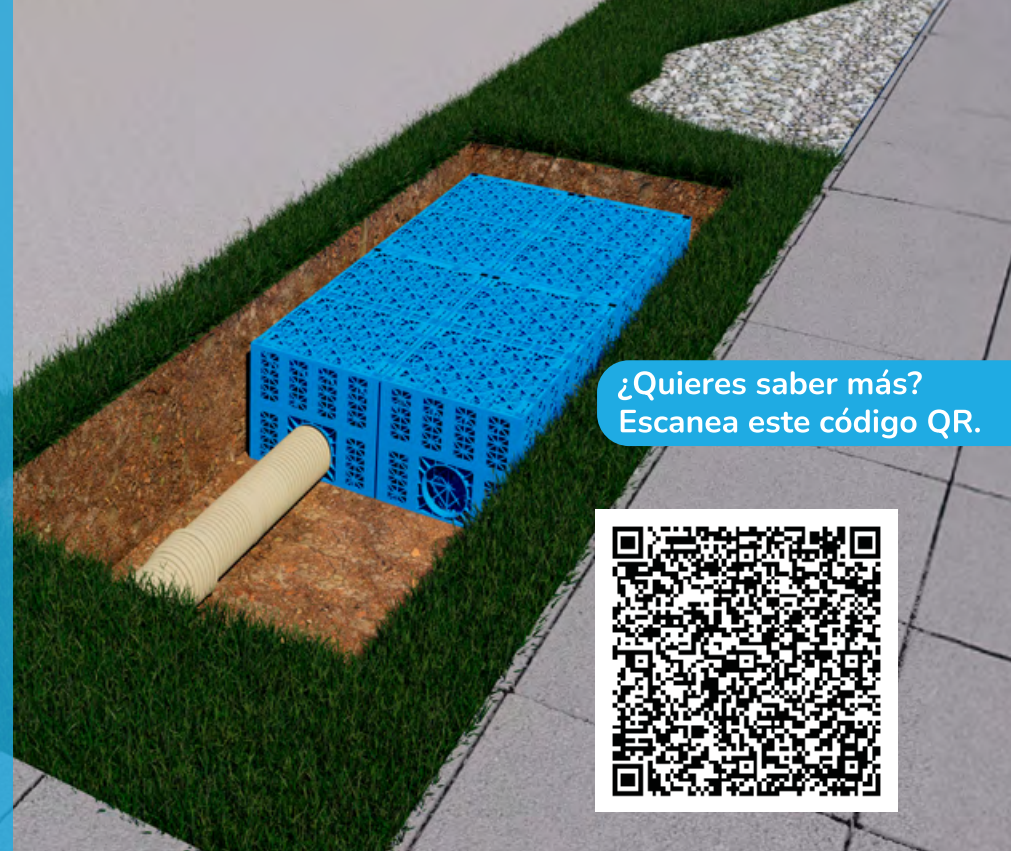
Solución innovadora para el manejo eficiente de aguas lluvia, diseñadas con tecnología europea y fabricadas en **100% polipropileno reciclado**.

Características:

- **Fácil instalación.**
- **Acceso** para inspección y limpieza.*
- **Tecnología sostenible.**
- **Infiltración** para recarga de acuíferos.

Beneficios:

- **Almacenamiento de agua** para reutilización.
- **Retención temporal** para evitar inundaciones.
- **Conducción** como sistema de Subdrenaje para grandes caudales.



¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Las nuevas celdas **Aquacell 400** son unidades Geocelulares fabricadas en polipropileno 100% reciclado, empleadas para la construcción de tanques de almacenamiento, infiltración y/o reuso del agua lluvia.*

*Componente esencial en SUDS.

Ventajas:



Reduce la sobrecarga de sistemas de saneamiento.



Conserva el ciclo hídrico natural.



Mejora la infraestructura urbana.



AquaCell 85 y 160 para jardines de lluvia y cubiertas verdes.

Manejo eficiente del agua lluvia

Las nuevas AquaCell 85/160 son unidades plásticas de 8.5cm y 16cm de altura, fabricadas en polipropileno 100% reciclado, empleadas para la creación de sistemas de gestión de lluvia como los SUDS y el aprovechamiento de agua en jardines y zonas verdes.



Sistema de almacenamiento inteligente: utiliza celdas modulares Aquacell 85 y Aquacell 160 para recolectar y almacenar agua de lluvia.



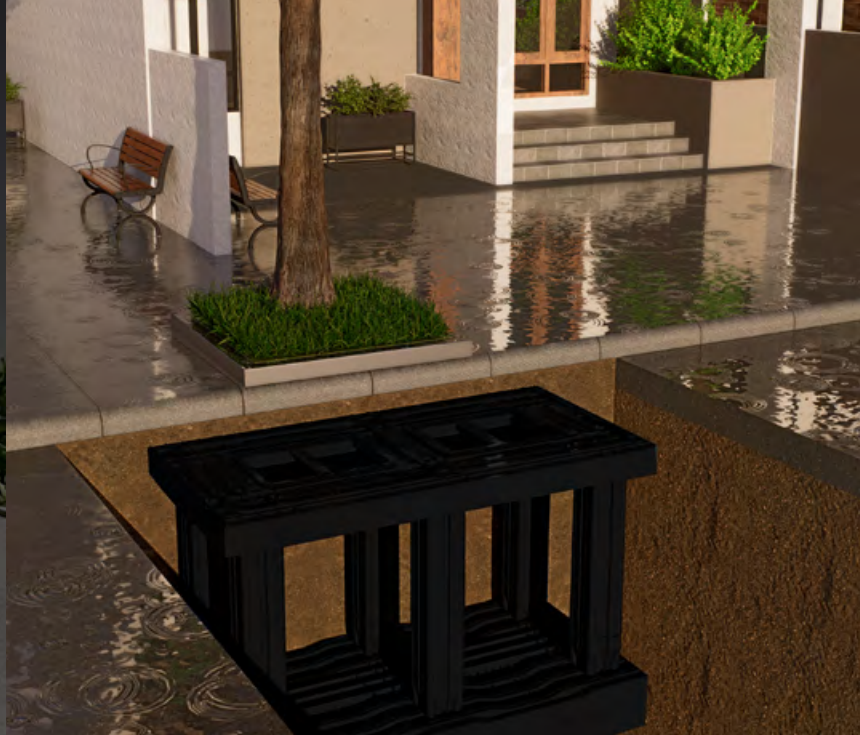
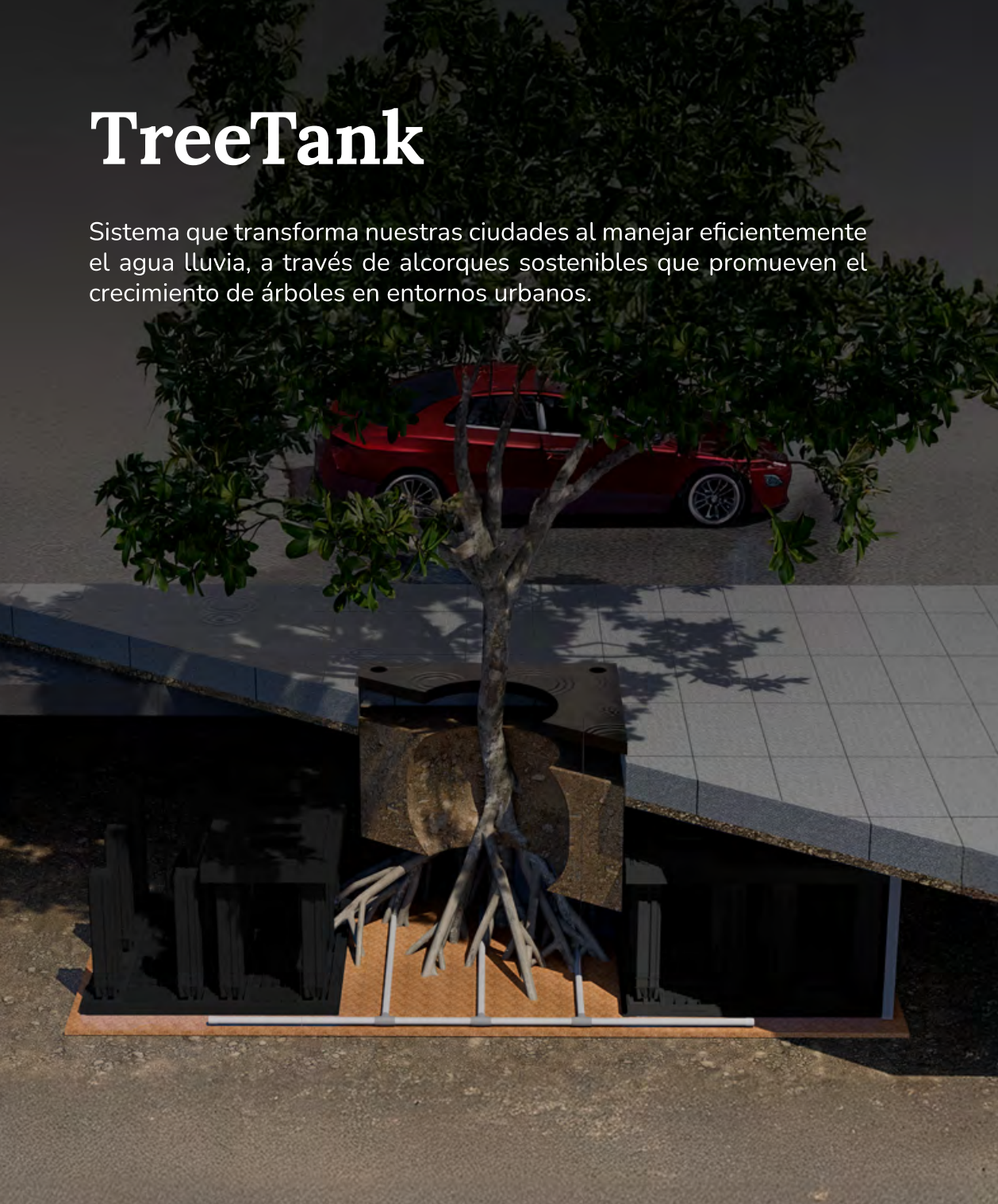
Riego sostenible: aprovecha el agua almacenada con un innovador sistema capilar para mantener zonas verdes en óptimas condiciones.



Control de inundaciones: retiene temporalmente el agua para reducir el impacto de lluvias intensas, ayudando a amortiguar los picos de precipitación.

TreeTank

Sistema que transforma nuestras ciudades al manejar eficientemente el agua lluvia, a través de alcorques sostenibles que promueven el crecimiento de árboles en entornos urbanos.



Manejo inteligente del agua: gestiona, infiltra o regula el agua lluvia.



Árboles saludables: las celdas llenas con suelo orgánico y saturable, proporcionan espacio para el crecimiento de las raíces, favoreciendo el desarrollo de los árboles plantados.



Infraestructura protegida: evita daños por raíces en calles y tuberías.



Impacto social: promueve las ciudades verdes y aumenta el valor de las propiedades.



¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Tubería para Drenaje

El sistema de drenaje con tubería corrugada Pavco Wavin ofrece una gama de tamaños de 2 ½" a 8" y es ideal para aplicaciones que van desde la agricultura hasta la ingeniería civil, adaptándose a las necesidades específicas de cada proyecto. Los productos están diseñados para ser **duraderos y efectivos**, con ranuras que varían según el diámetro y espesor de la tubería.



Livianas: fáciles de transportar e instalar (un rollo de 150 metros lo puede cargar una sola persona).



Resistentes a los impactos, a la corrosión y a los agroquímicos en el largo plazo.



Combinación precisa entre rigidez y área de captación para garantizar máxima eficiencia.



Durabilidad: tolera cualquier grado de acidez del suelo y es inmune a agentes bioquímicos haciéndola dimensionalmente estable en el tiempo.



Versátiles: gran variedad de presentaciones. Rollos de 5, 25, 35, 50, 100 y 150m ideales para cada tipo de proyecto.



Servicio de recolección de residuos de PVC Pavco Wavin “Take Back”

Escanea el QR y conoce más.



El Servicio de recolección de PVC de Pavco Wavin es una iniciativa que impulsa la economía circular en el sector de la construcción, permitiendo recuperar residuos de PVC generados en obra para reincorporarlos al ciclo productivo.

A través de este programa, transformamos residuos en nuevos recursos, reduciendo emisiones de CO₂ y promoviendo proyectos más sostenibles.

Beneficios



Gestión responsable de residuos de PVC.



Reducción medible de huella de carbono.



Certificado de contribución ambiental.



Alineación con estándares de sostenibilidad y economía circular.

Cobertura actual: Bogotá, Bucaramanga y Cali.
Próximamente en otras ciudades .

¿Cómo participar?



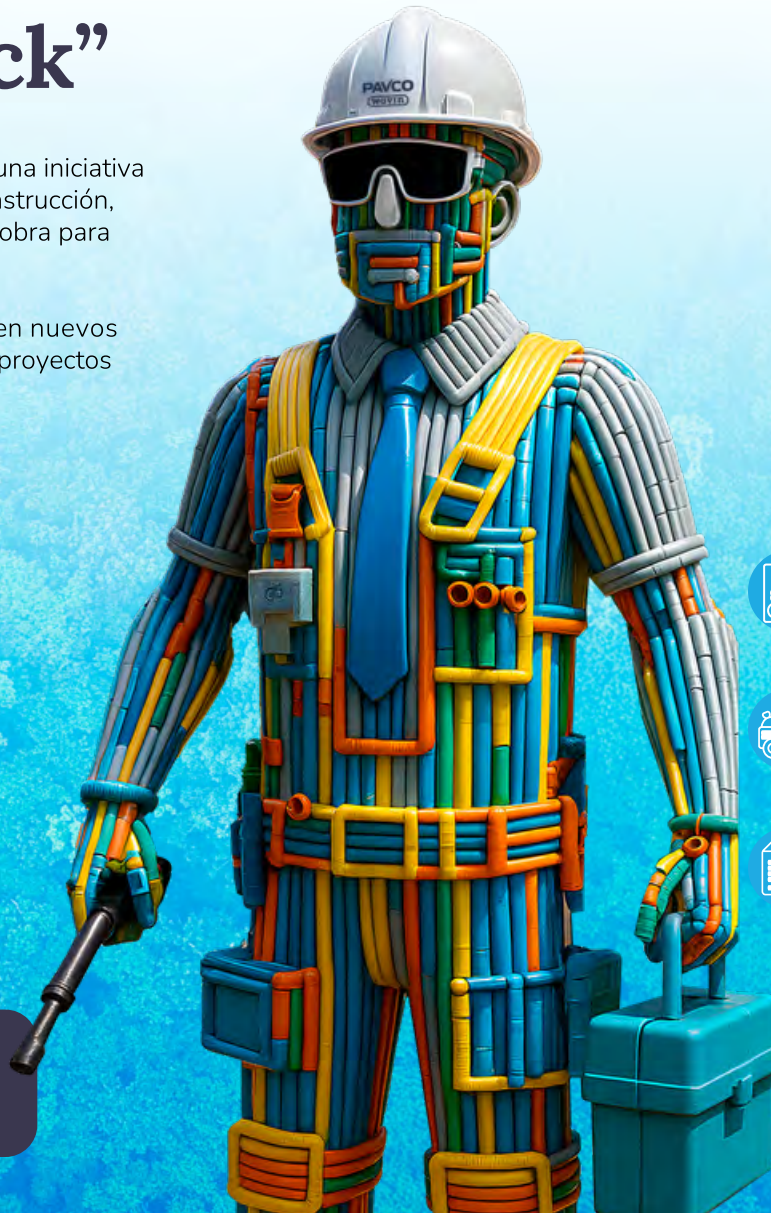
Firma el compromiso de economía circular.



Coordina la recolección de residuos en tu obra.



Recibe tu certificado de reducción de CO₂.



Renovación ZinZanja

La renovación tradicional de infraestructuras urbanas genera impactos económicos, sociales y ambientales que afectan la calidad de vida.

Con la **Renovación ZinZanja Pavco Wavin**, se ofrece una solución innovadora para la rehabilitación de tuberías en agua potable, saneamiento, gas e industria, utilizando las tecnologías más avanzadas a nivel mundial.

NUEVA VIDA
— PARA —
TUBERÍAS

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Tecnologías de Renovación ZinZanja:



Premium CIPP: rehabilitación de redes de alcantarillado, acueducto, gas e industria.



Compact Pipe: tecnología close-fit y Pipe Bursting, que instala una nueva tubería en la traza de la tubería a recuperar.



CIPP Domiciliarias - CIPP Puntual - Security HATS: rehabilitación puntual y domiciliaria. Además, incluye inspección, limpieza y diagnóstico.



Tecnologías de renovación ZinZanja:



Impacto ambiental reducido: hasta un 85% menos impacto en tráfico, comercio y cotidianidad.



Optimización del uso de agua: utiliza aire comprimido y vapor para mejorar la eficiencia.



Sin excavación o mínima excavación: optimiza el tiempo y reduce impactos.



Menor riesgo de accidentes laborales: un proceso más seguro.



Rentabilidad: ahorra tiempo y costos.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

Desarrollo BIM para Revit, herramientas de cálculo y software de diseño

En la era de la digitalización, BIM (Building Information Modeling) está transformando la industria de la construcción. Como líderes en innovación, hemos desarrollado librerías BIM que integran nuestros productos en el software Revit, mejorando la eficiencia y precisión en cada proyecto.

Librerías BIM Pavco Wavin

Incluyen productos como:



Tuberías y accesorios: PVC Presión, SCH80, CPVC Hotpro, Novatec, Biaxial y más.



Sistemas especializados: Aquacell, Novacam, Sistema C-900 y C-110.

Escanea el QR y descubre todas las herramientas disponibles para tu proyecto.



Herramientas para Revit

Plugin MEP Revit

Optimiza el diseño de sistemas MEP con funciones avanzadas:

- Conversión de modelos AutoCAD a Revit.
- Diseño de conexiones complejas.
- Creación automática de planos y localización de uniones.

Dynamo

Automatiza procesos repetitivos, incluyendo:

- Conteo de pases de tuberías.
- Re-diseño de proyectos MEP con datos en Excel.
- Etiquetado masivo en planos.



Diseña, modela y calcula con respaldo técnico

Accede también a nuestras **calculadoras digitales y herramientas de diseño en excel**, que te permiten dimensionar sistemas hidráulicos y sanitarios con criterios técnicos, optimizar la selección de producto y tomar decisiones con mayor precisión.

Descarga la nueva versión Geosoft V4.1

Geosoft es el software desarrollado por Pavco Wavin para el diseño de proyectos con Geosintéticos. Es una herramienta completa para ingenieros, diseñadores y constructores, que integra nuestro portafolio de soluciones, especificaciones técnicas y normativa para apoyar el desarrollo de proyectos de infraestructura durables y sostenibles.

El software está respaldado por el libro Diseño de infraestructura con Geosintéticos (Décima edición), un completo manual técnico desarrollado por nuestro equipo especializado, que reúne metodologías de diseño y conocimientos clave para la correcta aplicación de Geosintéticos en proyectos de ingeniería.

Descarga la nueva versión
Geosoft V4.1



Servicios y
Herramientas Digitales



Geocelda

¡Dale refuerzo y estabilidad a tus proyectos con Geocelda!

Panel tridimensional, para el confinamiento de material granular, mejorando las propiedades del terreno.

Ideal para estabilización de subrasantes, refuerzo de estructuras de pavimento, férreas, cimentaciones; taludes, canales, entre otros.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Reemplaza materiales granulares por material de sitio cumpliendo propiedades mínimas.



Incrementa vida útil de la estructura del pavimento.



Disminución de costos iniciales y mantenimientos.



Fácil instalación No requiere equipo o mano de obra especializada.

Geosintéticos



Geotextiles Tejidos Biaxiales HF

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.

Estructura única para reforzar, separar y drenar.

Además de reforzar contribuye a la evacuación de agua en su plano.



Mejora el desempeño mecánico.



Tiene capacidad de drenaje en el plano.



Evita la contaminación de granulares.



Mayor vida útil de la estructura.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

Geosintéticos



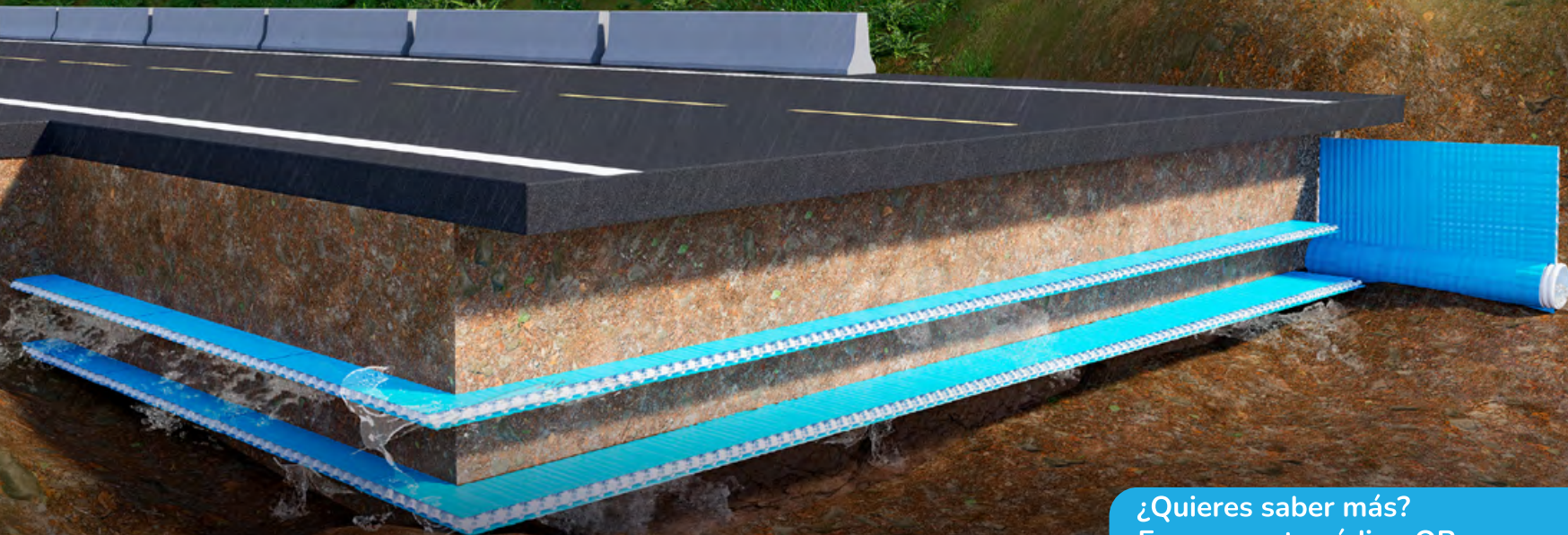
Dualdren

Doble drenaje, triple caudal.

Es la evolución de los sistemas de subdrenaje; lámina bicúspide, capaz de generar canales de vacío de alto flujo con un Geotextil No Tejido azul, que actúa como filtro y barrera de control.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



3 veces más capacidad hidráulica que el Geodrén tradicional.



Uso de materiales de sitio en reemplazo de gravas.



Menor excavación.



Geotextil azul para evitar daños durante la instalación.



Tecdren

Filtra, capta, conduce y evacúa fluidos de forma segura y continua

Sistema drenante de alta capacidad hidráulica capaz de evacuar fluidos incluso bajo grandes cargas de compresión en aplicaciones verticales y horizontales.



Ahorro superior al **30%** vs el sistema tradicional.



Sistema complementario y de protección para impermeabilizaciones.



Menores volúmenes de excavación.



Alta resistencia ante agentes químicos presentes en el suelo.



Funcionalmente eficiente a **grandes profundidades** y en condición horizontal.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Geosintéticos



Geobox y Geobags

Elementos flexibles que permiten la conformación de estructuras hidráulicas, utilizadas en aplicaciones de control de erosión en riberas, barreras de protección, diques, entre otras.



Pueden ser confeccionados con base en las necesidades del proyecto.



Livianos para su fácil y rápida manipulación.



Todos los elementos que conforman la bolsa son fabricados con Geotextil de alta resistencia mecánica apropiada para soportar las condiciones de instalación.



Pueden ser izados o llenados in situ, de acuerdo a las condiciones y equipos presentes en la obra.

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Mantos para control de erosión

¿Quieres saber más?
Escanea este código QR.



Los Mantos para Control de erosión son soluciones utilizadas para la protección del suelo, ayudando a revegetar y reducir los procesos erosivos generados por agua o viento.



Este producto tiene atributos de sostenibilidad para certificaciones LEED y Casa Colombia.



Conservan la humedad del suelo ayudando a promover la germinación de las semillas.



Previene la pérdida de suelos en taludes y superficies expuestas.



Solución duradera y respetuosa con el medio ambiente.



Se adapta a las diferentes condiciones de terreno.



Síguenos en:

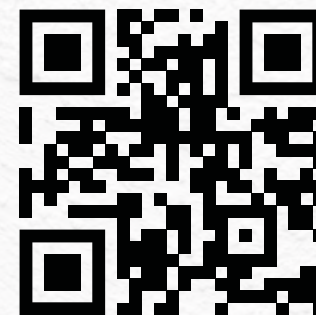
 PavcoWavin.co

 Pavco Wavin Colombia

 @pavcowavinCo

 Pavco Wavin Colombia

www.pavcowavin.com.co



**Ingresa a nuestro
sitio web**

Bogotá D.C. Autopista Sur N° 71-75 • **Conmutador:** (601) 7825000

*Aplican términos y condiciones. • 2026



**Building &
Infrastructure**