



Catálogo INNOVACIÓN



Building &
Infrastructure



Catálogo INNOVACIÓN

Índice de contenido

- | | | | | | |
|--|---------------|---|--|---------------|---|
| | pág 4 | Nuestro propósito | | pág 14 | Quickstream |
| | pág 5 | Canales y Bajantes | | pág 15 | Aquacell |
| | pág 6 | Complementarios para el hogar | | pág 16 | POLDER para cubiertas verdes y áreas abiertas |
| | pág 7 | Tanques | | pág 17 | TreeTank o Alcorque con celdas AquaCell |
| | pág 8 | HotPro | | pág 18 | Novafort |
| | pág 9 | Conduit | | pág 19 | Novacam |
| | pág 10 | Soldamax y Limpiamax | | pág 20 | Sistema de drenaje silencioso AS+ |
| | pág 11 | Tubería SCH 80 | | pág 21 | Desarrollos BIM Pavco Wavin |
| | pág 12 | Tubería Biaxial Extremo Liso | | pág 22 | Renovación ZinZanja |
| | pág 13 | Tuberías PVC AWWA C-900
y accesorios HD AWWA C-110 | | | |

Nuestro Propósito

Abastecimiento de agua seguro y eficiente



Las generaciones futuras se enfrentan a un déficit del 40 % entre el suministro y la demanda de agua, por lo que es crucial que cada decisión cuente si queremos reducir las fugas de agua y la contaminación del agua en las tuberías envejecidas.

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.

Canales y Bajantes

Almacenamiento de agua

Las Canales y Bajantes Pavco Wavin son completamente inoxidable y resisten la exposición a los rayos solares. Las crestas triangulares interiores impiden que las hojas y la mugre se adhieran al canal, evitando así que se atasquen.

Así mismo, cuenta con uniones rápidas que no gotean, permiten la dilatación y contracción normal de cada tramo y evitan que éste se deforme.

Contamos también con la Bajante Rainmax con 4 veces más capacidad, ideales para todo tipo de construcción: comerciales e industriales.

Sin Canales y Bajantes



Con Canales y Bajantes



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Livianas y económicas, un tramo de Bajante de tres metros pesa 1,89 kilogramos.



No gotean, el diseño exclusivo del sello impide fugas en el sistema.



Uniones rápidas: las uniones ajustan perfectamente.

Complementarios

Para el hogar

El portafolio de complementos para el hogar cuenta con el sistema integrado para lavamanos, lavaplatos y sanitarios, con los conectores para el transporte y la descarga de agua potable caliente y/o fría.



Las Rejillas: son dispositivos para evacuar el flujo de agua y mejorar la ventilación. Fáciles de instalar, resistentes a los impactos, corrosión, gases combustibles, acciones mecánicas, químicas y térmicas.



Diseño que armoniza con los espacios.

Las Griferías: son un elemento importante que completa el ciclo en la conducción de agua potable para cada espacio del hogar. Las griferías son fabricadas en ABS bajo estándares que garantizan durabilidad y desempeño, con un ahorro de agua de 50% en grifos.



Fáciles de instalar.



Los Acoples: son conectores para lavamanos y lavaplatos, sin o con válvula de regulación con una salida o doble salida, también conectores para sanitario sin o con válvula de regulación.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Tanques

Almacenamiento de agua

Los tanques de polietileno Pavco Wavin, tienen un diseño estructural para el almacenamiento de agua, son fabricados bajo estrictos controles de calidad, complementan la oferta de soluciones de manejo inteligente de aguas para los sectores de la construcción urbana y rural.



Diseño estructural innovador,
materiales de alta calidad.



Resistentes a la intemperie
y al impacto.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR

Hotpro

Tubería CPVC para agua caliente

Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 100 psi, calidad que supera los estándares del mercado. Está fabricado bajo la norma NTC 1062.



Baja conductividad
térmica.

LITAVIA
LITAVIA
HOTPRO



¿CONOCE MÁS?
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Conduit

La tubería **Conduit SCH 40**, es un sistema idóneo para conducciones eléctricas interiores en cielos falsos, expuestas, buitrones cerrados y en muros de placas planas de fibrocemento o yeso, con conductores con temperaturas menores a 90°C. Pueden ser usados en ambientes corrosivos, con humedad permanente, bajo tierra o a la intemperie.



La línea Conduit está fabricada bajo la norma Icontec 979 y garantizada para la conducción de cables en instalaciones eléctricas de acuerdo a lo establecido en el código Colombiano de Instalaciones Eléctricas NTC 2050 y cuentan con certificación Retie.



La tubería **Conduit Tipo L**, maneja tubos de 3 metros con campana para uniones soldadas, ideales para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.



La tubería es el resultado de una cuidadosa selección y formulación de compuestos de PVC que aportan resistencia a la tubería.



Las tuberías conduit Pavco Wavin pesan menos que las tuberías metálicas, la conduit TL seis veces menos y la conduit SCH 40 cuatro veces menos.



Es muy fácil de cortar, doblar y formar, no hay que hacer rosca.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR

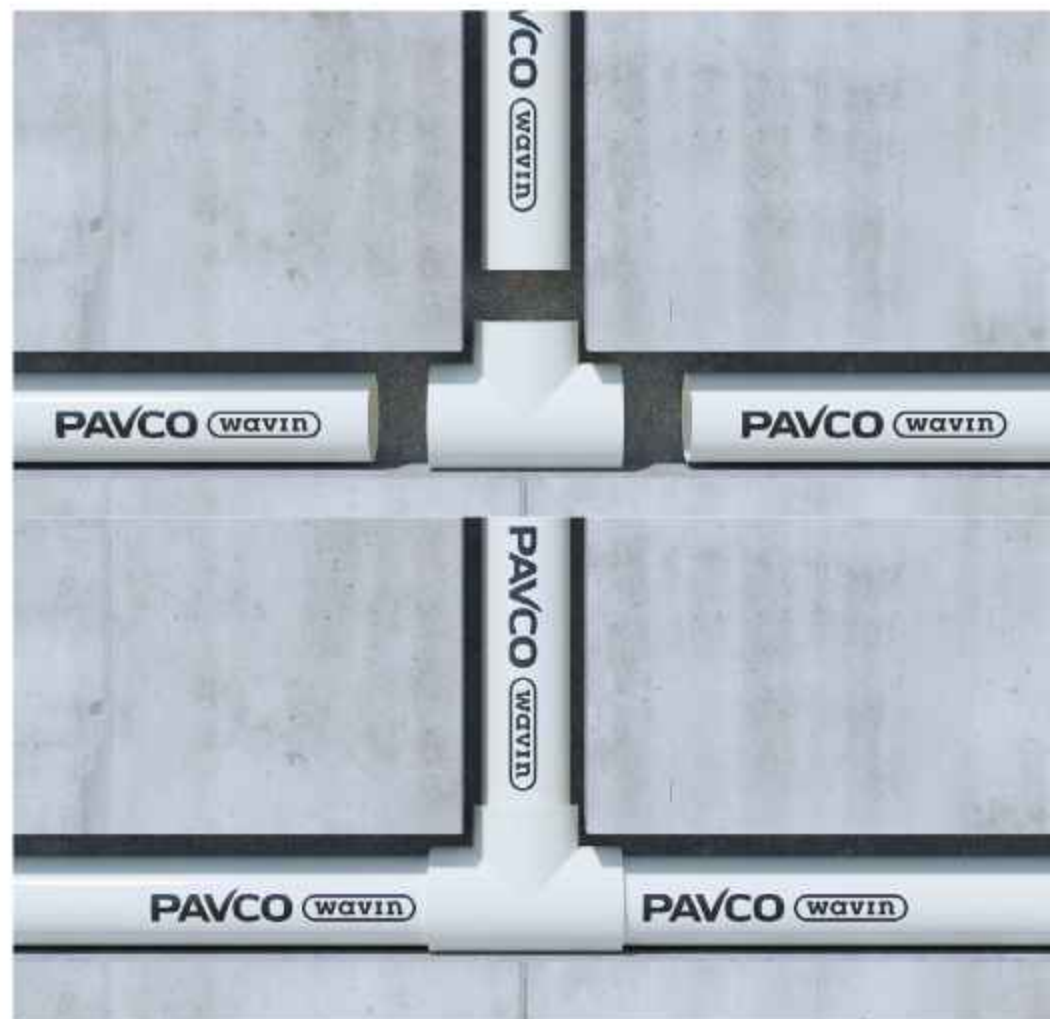


Soldamax y Limpiamax

Low Voc Pavco Wavin

Garantizar la calidad de las uniones soldadas de las tuberías, para agua fría, caliente y de desagüe, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores.

Pavco Wavin responde a esta demanda con las soldaduras Soldamax, que son una solución de resina de PVC o CPVC, especialmente formulada para realizar las uniones entre tuberías y accesorios, así mismo, contamos con el limpiador Limpiamax de Pavco Wavin.



La misma calidad de fusión de siempre.



Más amigable con el medio ambiente.



Con menos olor.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Hasta 60°C para PVC y para CPVC hasta 93 °C, considerando los factores de corrección de la presión de trabajo por temperatura.



Adecuado para cuando se requieren altas presiones.

Tubería SCH 80

PVC y CPVC

La línea de Tubería SCH 80 PVC, es ideal cuando se requiere la conducción de agua fría a altas presiones. Las tuberías y accesorios PVC SCH 80 son fabricadas bajo las normas: ASTM D 1785: tuberías, ASTM D 2467: accesorios lisos, ASTM D 2464: accesorios roscados y ASTM F 1970: accesorios especiales.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Las tuberías y accesorios CPVC SCH 80 son ideales cuando se requiere de conducción de agua caliente a altas presiones, son fabricadas según las normas: ASTM F 441 tuberías, ASTM F 435: accesorios lisos, ASTM F 437: accesorios roscados y ASTM F 1970: accesorios especiales.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR

Tubería Biaxial Extremos Lisos

Distribución de agua fría en construcciones

Tubería Biaxial E.L., es la mejor tecnología disponible hoy, para la distribución de agua fría en construcciones. Durante el proceso de fabricación de los tubos, las moléculas de PVC son orientadas en dos sentidos, circunferencial y longitudinal, generando una estructura laminada en capas, que incrementa significativamente la resistencia mecánica y fortaleza del material.



Unión soldada con los accesorios de PVC presión Pavco Wavin

Las tuberías producidas y certificadas de acuerdo con la norma ASTM F1483, les permite ser una alternativa para ser usadas en las columnas y redes horizontales presurizadas, de distribución de agua fría en las edificaciones verticales de uso residencial, comercial e institucional.


 Pruebas realizadas indican una vida útil superior a 50 años.

 Fácil mantenimiento, solo se requiere de herramientas convencionales.

 Resistente a la corrosión y a la tensión.

 Certificación ICONTEC de la norma ASTM F1483 y RSLN 0501 de 2017.



 Las tuberías son dimensionalmente compatibles con los accesorios existentes en el portafolio PVC-P.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Restrictor incluido: aumenta el rendimiento de instalación y evita costos adicionales.



Sistema hidro sellado: permite transportar mayor caudal y resistir presiones de trabajo de 235 PSI y 305 PSI para los tubos RDE 18 y 14 respectivamente.



Amigos del medio ambiente: unión hermética que impide la contaminación del agua conducida.



Sismo-resistentes: naturaleza semirígida; amplio grado de movimiento axial.

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

Los tubos y accesorios **AWWA C-900** y **C-110**, son productos para redes subterráneas contra incendios que garantizan el flujo de agua ante un siniestro. PAVCO WAVIN ha desarrollado una gama de tubosistemas para estos propósitos con mejores beneficios. Los tubosistemas producidos según la norma **AWWA C-900** y **AWWA C-110**, son el mejor sistema diseñado especialmente para uso en redes contra incendio subterráneas, en diámetros entre 4" y 12".



Estos tubosistemas, hechos en Colombia y fabricados en PVC-U, Policloruro de Vinilo Rígido y con accesorios en hierro ductil (HD), según la NFPA 24 pueden ser usados en los Sistemas Principales Privados de Redes Contra Incendios (R.C.I.), ya que están certificados por el ICONTEC, garantizando el cumplimiento de todos los requisitos y normas de calidad.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR

Quickstream

Drenaje de aguas lluvia de cubiertas

Quickstream es un sistema sifónico para la recolección de aguas lluvia procedentes de grandes cubiertas en el que las tuberías van completamente llenas. Gracias al diseño especial de la tragante que impide el ingreso de aire al sistema y la acción del bajante que opera como motor del sistema generando la succión. En el sistema tradicional las tuberías van parcialmente llenas (las dos terceras partes de la tubería van llenas de aire y solo una tercera parte es agua), es decir el flujo es por gravedad, lo que resulta en sistemas con un mayor número de tubos, de mayores diámetros y más costosos.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Aquacell

Nueva generación

- Fácil Instalación.
- Acceso total para inspección y limpieza.
- 100% Polipropileno reciclado.

Aquacell Core


Manejo sostenible de aguas lluvia


Los AquaCell de Pavco Wavin son sistemas que almacenan agua en el área donde se precipita para ser contenida dentro de la estructura formada por las celdas. Posteriormente se infiltra en el suelo o puede ser retenida por un tiempo antes de ser descargada al alcantarillado o conservada para ser aprovechada.




Relación de vacío
95%
Almacena hasta
288L
por celda



 Infiltración para recarga de acuíferos subterráneos.

 Almacenamiento de agua para aprovechamiento.

 Retención temporal para evitar inundaciones.



Relación de vacío
95%
Almacena hasta
185L
por celda

POLDER para cubiertas verdes y áreas abiertas

Soluciones para el manejo y aprovechamiento de las aguas lluvia



Sistema de almacenamiento de agua a través de celdas modulares (AquaCell 85 y AquaCell 160).



Riego de zonas verdes a través de un novedoso sistema capilar y el agua almacenada en el Polder.



Retenga temporalmente el agua para amortiguar los picos de lluvia en eventos de precipitación intensa.

TreeTank o Alcorque con celdas AquaCell

Soluciones para el manejo y aprovechamiento de las aguas lluvia

- Alcorque modular con celdas AquaCell NG para promover la arborización de proyectos y ciudades.
- Permite la maduración saludable de los árboles sin exponer la infraestructura en superficie.
- Aumenta la eficiencia como sistema de drenaje urbano sostenible.



Novafort

Tubería PVC para alcantarillado

Norma 3722-3: desde 110mm hasta 500mm.
Norma NTC 5055 (ASTM F 794): desde 24" hasta 42".
Norma Pavco Wavin: 45" y 48".



Fácil instalación con equipo y personal mínimo debido al bajo peso y facilidad de manejo.



Pruebas realizadas sobre tubería de PVC, indican una vida útil superior a 50 años.



Cuenta con accesorios para cambios de dirección tales como: CODOS, TEES o YEES.



Tubos más largos y livianos permiten un manejo fácil y rápido durante el transporte, almacenamiento e instalación.



- Resistencia a la corrosión y la abrasión.
- Resistencia al impacto.
- Óptimo comportamiento hidráulico.

¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR





La cámara de inspección NOVACAM PAVCO WAVIN está compuesta por una base, un elevador ajustable, un cono y un arotapa.

El elevador es de altura variable, en cada uno de los espigas tiene un hidrosello que asegura la hermeticidad y fácil instalación.

El sistema tiene excelente resistencia a las cargas generadas por el suelo y por el tráfico pesado.

Novacam

Cámaras y Cajas de inspección

Las cámaras de inspección son elementos esenciales en los alcantarillados cuando se presenta un cambio de diámetro, dirección o pendiente. Pavco Wavin presenta una nueva alternativa con Cámaras y Cajas de inspección para alcantarillado, herméticas, hidráulicamente eficientes, durables, livianas y fáciles de instalar. El sistema Novacam se compone de cámaras de inspección de 600mm y 1.000mm y cajas de 400mm y 315mm de diámetro para conexión, inspección y mantenimiento de redes de alcantarillado.



Resistencia estructural.



Hermeticidad.



Durabilidad.



Resistencia a la abrasión.



Instalación rápida y fácil mantenimiento.



Eficiencia hidráulica.


Caja inspección de 315 mm

¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Sistema de drenaje silencioso AS+


Wavin AS+ es el mejor sistema plástico de aislamiento acústico para sistemas de desagües, por lo tanto, es la solución óptima tanto para ingenieros como para instaladores.




Reducción óptima del ruido gracias a su densidad $\sim 1.9 \text{ g/cm}^3$.



Mejor en su clase; espesor de pared de 5,3 mm para DN100.



Wavin AS+ es una solución de desagües de polipropileno reforzado con mineral (Polipropileno mineralizado).



Comportamiento frente al fuego según norma DIN 4102 categoría B2.



Desarrollos BIM Pavco Wavin

Para Revit

BIM es la metodología que transforma el sector construcción hacia la digitalización. Para apoyar la transformación digital, Pavco Wavin ha desarrollado librerías BIM con el fin de utilizar las líneas de producto en el software BIM 'Revit'.

Con las librerías Pavco Wavin puede insertar los accesorios y tuberías con las medidas e información real, entre los desarrollos se encuentra PVC Presión y SCH80, CPVC HOTPRO y SCH80, PVC Sanitaria hasta 10", Novatec y Ventilación, Sistema de Redes Contra incendios, Aquacell, Conduit LT, Conduit SCH40, Biaxial, Novacam, AWWA C-900 y C-110.



Plugin MEP Revit:

Complemento de Revit desarrollado por Wavin con diversas funcionalidades que permiten optimizar el tiempo dedicado en el diseño de proyectos. Desarrollos automáticos referentes a conversión de modelos MEP AutoCAD a Revit, creación de planos, localización y ubicación de uniones, conexiones complejas entre tuberías con pendiente.



Dynamo:

Herramienta de Revit enfocada en la optimización de procesos y actividades repetitivas. Desarrollos automáticos para conteo de pases de tuberías por muros, re-diseño de proyectos MEP importando y exportando la data de los elementos en Excel, adición masiva de etiquetas para planos.



¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR



Renovación ZinZanja

Sistema de rehabilitación de tuberías



Renovación ZinZanja Pavco Wavin es un sistema de rehabilitación de tuberías para agua potable, saneamiento, gas e industria de forma eficiente y rentable, con un mínimo de excavación y afectación de las actividades urbanas. Los diferentes procesos de rehabilitación ZinZanja permiten el mejoramiento de la infraestructura urbana con menor impacto socio ambiental, optimizando los tiempos de intervención y aportando nueva vida a colectores y tuberías.



Más rentables los proyectos en inversión y tiempo, al no necesitar excavaciones a zanja abierta.



Sus materiales contienen resinas que no contaminan el agua ni el aire.



Minimiza hasta en un 85% el impacto al ambiente y al ecosistema ciudadano.

¡CONOCE MÁS!
ESCANEA ESTE CÓDIGO QR





Conoce
más aquí:

**COMPRAR PIRATA
DAÑA EL TRABAJO
Y LA CONFIANZA**

**Identifica Soldamax
y Limpiamax originales así:**



Número
de lote



Tapa brillante y
contramarcada



Impresión
sobre la lata





INGRESA A NUESTRO
SITIO WEB

Síguenos en:

PavcoWavin.co

@PavcoWavinCo

@pavcowavinCo

@pavcowavin.co

Pavco Wavin Colombia

Pavco Wavin Colombia

www.pavcowavin.com.co

BOGOTÁ D.C.

Autopista Sur N°. 71-75

Commutador: (601) 782 5000 Ext. 1101

Fax: (601) 782 5020

BUCARAMANGA

Calle 30 N°. 22-129

Oficina 1802, Floridablanca

Servicliente: +57 314 330 2331

EJE CAFETERO

Carrera 17 N°. 5-58

Oficina 304, Pereira

Servicliente: +57 312 332 0025

CALI

Calle 64 Norte # 5b-146

Oficina R01, Centro Empresa

Commutador: (602) 829 8969

Ext. 2809

ITAGÜÍ - ANTIOQUIA

Calle 27 # 41-80

Centro Logístico Entrada Norte

Commutador: (604) 325 6660

BARRANQUILLA

Commutador: (605) 375 8100

Servicliente: +57 312 332 0041

*Aplican términos y condiciones.



Building &
Infrastructure