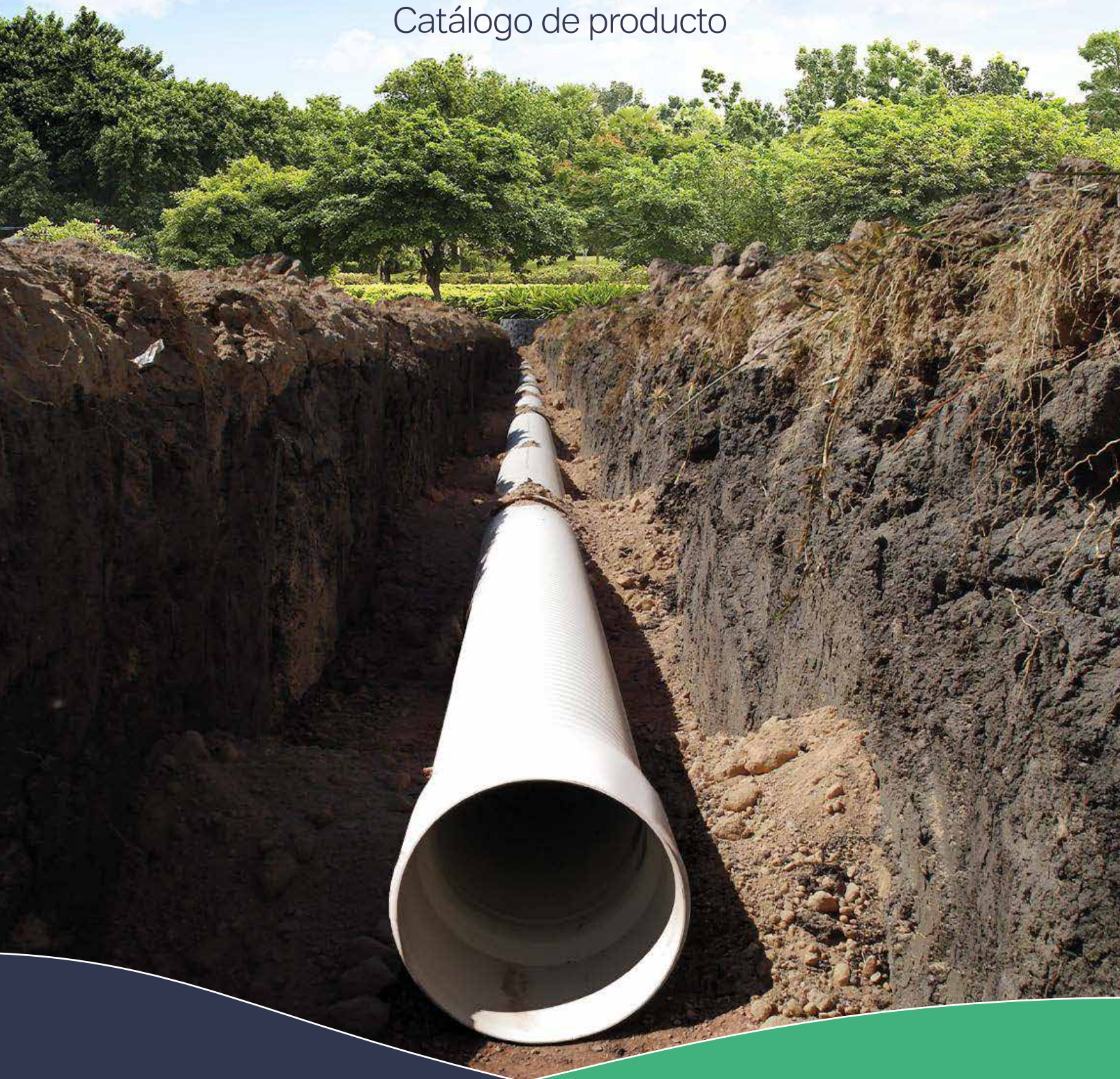


NOVAFORT®

Catálogo de producto



¿QUÉ ES NOVAFORT®?



NOVAFORT® es el sistema de tuberías de **PVC** de pared estructural de Wavin, para obras de infraestructura (redes y grandes colectores) de alcantarillado sanitario, drenaje pluvial y variadas aplicaciones industriales.

NOVAFORT®
es sinónimo de tranquilidad.



C. América
Desde 2005
+7.900 km



Ecuador
Desde 1998
+27.000 km



Perú
Desde 1999
+350 km



México
Desde 2002
+15.100 km



+115.000
Km. INSTALADOS

3 vueltas alrededor
del planeta



Su amplia trayectoria, de varias décadas en el mercado, y los miles de kilómetros instalados (equivalentes a casi 3 vueltas a la tierra*), avalan a **NOVAFORT®** como la mejor alternativa para proyectos de alcantarillado.



Colombia
Desde 1995
+58.950 km



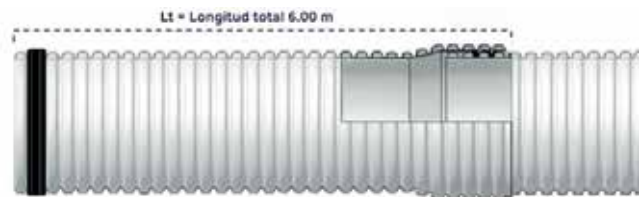
Brasil
Desde 2008
+4.750 km



Argentina
Desde 2010
+3.500 km

DIMENSIONES

Las tuberías **NOVAFORT®** se presentan en el rango de diámetros que va de los 160 a 900 mm (6 a 36") y una longitud total de 6.00 metros acorde a las normas ISO 21138 y NMX-E-230.

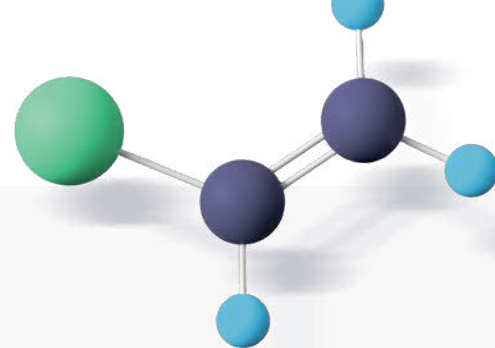


Diámetro nominal (mm)	Diámetro exterior promedio (De) (mm)	Diámetro interior promedio (di) (mm)	Espesor total de pared (et) (mm)	Longitud de campana (Lc) (mm)	Peso por tramo (kg)
160	158	146	6.0	137	9.3
200	198	183	7.5	167	13.9
250	248	229	9.5	210	19.5
315	312	289	11.5	250	32.6
400	397	367	15.0	300	50.4
450	492	450	21.0	385	78.2
600	647	588	29.5	445	149.7
750	821	750	35.5	540	233.0
900	984	900	42.0	590	314.0

CERTIFICADOS

Todas las tuberías **NOVAFORT®** poseen certificación de calidad de acuerdo con las normas locales e internacionales.

- **NMX-E-230-CNCP**
- **NMX-T-021-CNCP**
- **ISO 21138**



Desempeño probado / durabilidad

Las propiedades ventajosas del PVC han sido ampliamente comprobadas a través de su extensa trayectoria en el mercado global de tuberías. De acuerdo con la "Water Research Foundation" (USA), 50 años de vida útil es una estimación conservadora para una tubería de PVC correctamente diseñada e instalada.



Mejor comportamiento a largo plazo

El efecto de creep o fluencia lenta es menor para el PVC que para las poliolefinas (PE, PP), lo que resulta en una mejor conservación de la rigidez anular de la tubería frente a sollicitaciones de plazo.



Menos mantenimiento

Las tuberías de PVC tienen una muy baja tasa de fallas en el mercado y se comportan bien con todo tipo de equipos y métodos para su limpieza y mantenimiento.



Comportamiento flexible

Las tuberías de PVC presentan todas las ventajas del comportamiento flexible.



Parámetros mecánicos superiores

El PVC presenta parámetros mecánicos (módulo E, tensiones admisibles de tracción / compresión) más elevados que otros plásticos » necesita espesores de pared más bajos (menos volumen) para lograr una resistencia similar.



Alta resistencia química

Resistente a la gran mayoría de agentes químicos presentes en los efluentes sanitarios y/o pluviales.

DISEÑO DE PARED OPTIMIZADO

NOVAFORT® se fabrica mediante un proceso de extrusión de un solo paso » producto monolítico (sin piezas soldadas).



Espesor de valle incrementado

Contribuyendo a proporcionar la rigidez adecuada en la dirección longitudinal.

Esbeltez controlada

Proporcionando más estabilidad estructural al perfil.

Pared corrugada

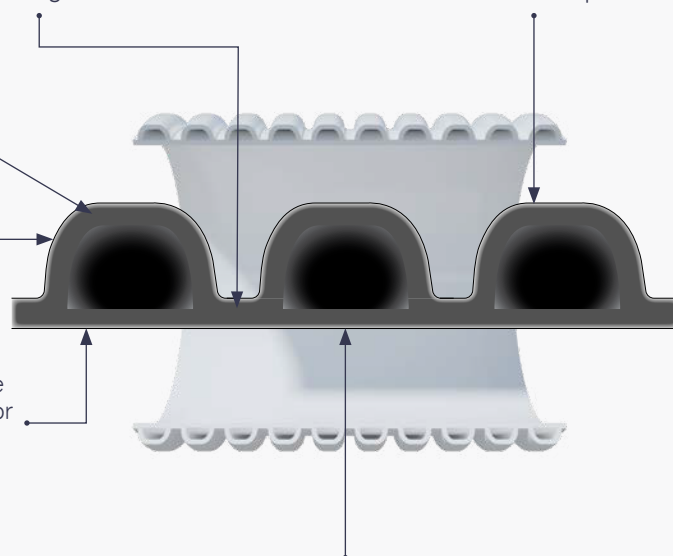
Asegurando la rigidez (PS) requerida con menor peso.

Espesor de costilla optimizado

Proporcionando la resistencia al impacto requerida para la tubería, así como brindando resistencia frente a cargas puntuales.

Superficie interna lisa

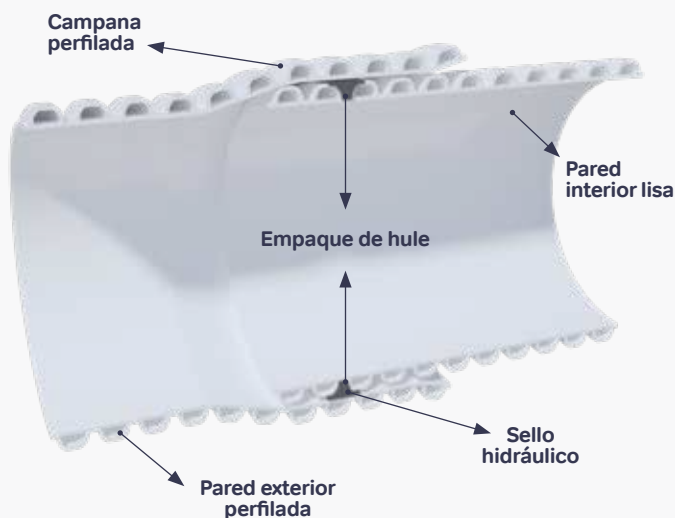
Proporcionando una baja rugosidad en la superficie de contacto con el efluente (y, por lo tanto, una mejor capacidad hidráulica), así como un entorno poco favorable para la generación de incrustaciones.



Espesor de liner optimizado

Contribuyendo a brindar no solo la rigidez anular requerida, sino también resistencia a la abrasión, al impacto, al desgarramiento, a cargas puntuales, a las cargas de instalación, a las cargas de limpieza y a la presión interna mínima requerida por las regulaciones locales.

JUNTAS ESTANCAS Y DE SENCILLA INSTALACIÓN



- **Sistema de unión campana-espiga**

Sellado a través de un anillo de caucho sintético, apto para alcantarillado sanitario e industrial.

- **Juntas resistentes**

Ya sea para tubos con campana lisa o perfilada, la resistencia al aplastamiento en la zona de unión entre dos tuberías (o entre tubería y accesorio) es superior que en el cuerpo de la tubería.

- **Espiga sin diferencias con el resto de la tubería**

Permite ajustes rápidos y sencillos en obra (los tubos pueden cortarse y acoplarse directamente a otra tubería, o accesorio, sin necesidad de piezas especiales).

- **Acople rápido y sencillo**

No genera demoras adicionales en la instalación de las tuberías.

- **Estanqueidad garantizada**

Evita la exfiltración del caudal transportado y/o la infiltración de suelo o agua subterránea en la tubería.



¿POR QUÉ ELEGIR NOVAFORT®?





SENCILLEZ / CONVENIENCIA



- **Bajo peso** » Manipulación e instalación más sencilla y rápida.
- **Método de unión sencillo**, rápido y confiable.
- Estabilidad dimensional en la dirección longitudinal » **estanqueidad de juntas** a largo plazo.
- **Superficie interna lisa** » Mejor desempeño hidráulico, sin incrustaciones.
- Tubos de 6 metros de largo, fácilmente **ajustables en obra**.
- Admite **uniones deslizantes**, para ajustes y/o reparaciones sencillos y rápidos.
- **Sistema completo** (accesorios complementarios disponibles).



COSTO OPTIMIZADO



- **Menor costo del producto**, a igualdad de Prestación = Desempeño (de corto y largo plazo).
- **Menor costo de instalación:**
 - No necesita maquinaria especial.
 - No necesita personal especializado.
 - Requiere menos tiempo.
 - No se pierde tiempo con pruebas hidráulicas fallidas.
- **Menor costo de mantenimiento:**
 - Menor frecuencia de limpieza (sin incrustaciones).
 - Menor cantidad de intervenciones (rendimiento comprobado).
 - De ser necesario, las reparaciones son rápidas y sencillas.



SISTEMAS COMPLETOS

La oferta de NOVAFORT® no solo involucra las tuberías sino también todos los accesorios y piezas complementarias, que posibilitan la instalación de sistemas completos de alcantarillado.

- Accesorios complementarios disponibles (TEE, YEE, codos, silletas, tapas, etc.).
- Adaptadores para unir con tubos de PVC de pared sólida o con tubos de otros materiales.
- Compatible con las cámaras plásticas de Wavin.



NOVAFORT® también cuida el medio ambiente,

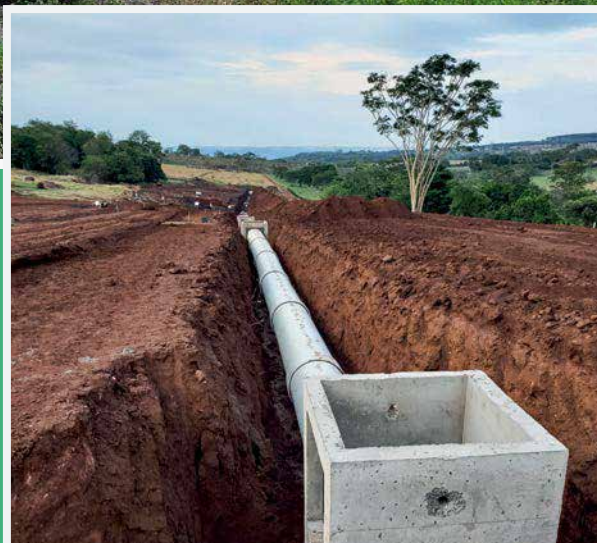
no sólo es **sinónimo de tranquilidad**
sino también de **cuidado de nuestro planeta.**



100% reciclable, 100% responsable.

Cuidamos el medio ambiente con cada tubería,
asegurando un futuro más verde para todos.

NOVAFORT® es un producto con materia prima
reciclable y que, a través de su alta confiabilidad y
baja probabilidad de fugas, evita la contaminación de
suelos y napas subterráneas=mantos acuíferos.



Descubra nuestro amplio portafolio en wavin.com/mx

Únase a nosotros para crear entornos más saludables,
saneamiento accesible y ciudades resilientes en
todo el mundo. Juntos, forjamos un mejor mañana.



Building &
Infraestructura



Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, es un proveedor de soluciones innovadoras para la industria global de construcción e infraestructura. Con el respaldo de más de 60 años de experiencia en el desarrollo de productos, Amanco Wavin está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles para los ciudadanos globales. Ya sea para mejorar la distribución de agua potable, hacer que el saneamiento sea accesible para todos, crear ciudades resilientes al clima o diseñar espacios habitables cómodos, Amanco Wavin colabora con líderes municipales, ingenieros, contratistas e instaladores para ayudar a comunidades y edificios preparados para el futuro, y hogares. Amanco Wavin tiene más de 12.000 empleados en aproximadamente 65 sitios de producción en todo el mundo y presta servicios en más de 80 países a través de una red global de ventas y distribución.

Amanco Wavin México | www.wavin.com/mx | Teléfono 55 5899 4600

© 2025 Amanco Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.