

Tuberías en polietileno para uso en Acueducto  
Alcantarillado – Riego – Gas – Fibra Óptica –  
Tubería en polipropileno uso industrial

## **GAMA DE PRODUCTOS:**

- Acometidas para Riego
- Tubería de Acueducto
- Tubería de Alcantarillado
- Tubería para Minería y Dragados
- Tubería de Gas
- Tubería para Fibra Óptica:  
Monotubo, Tritubo, Microductos
- Tubería en Polipropileno.



**N°236967**



**NTC 4585-2 N° CER 459798**  
**NTC 1746 N° CER 277218**



**Resolución 0501**  
**N° CER 651324**



# ACOMETIDA

Nuestras acometidas están fabricadas en **Polietileno de Alta Densidad PE100** ofreciendo una mayor resistencia y durabilidad, con rangos de **Presión desde 145 PSI a 362 PSI**.

El polietileno es un material impermeable, flexible, de gran dureza y resistente a bajas temperaturas, lo que convierte a esta **tubería** en la opción perfecta para instalar a la intemperie o enterrada.

## Ideal para Sistemas de Riego

La mejor alternativa en el mercado debido a su economía, fácil instalación, alta calidad y confiabilidad

Fabricado de acuerdo a la norma NTC 4585-2 y Resolución 501.

Se suministra en **Rollos de 100 metros**.

Diámetro Externo mm	Diámetro Nominal Pulgada
16	3/8
20	1/2
25	3/4
32	1



# ACUEDUCTO

## Ideal para Conducción de Agua

- Vida útil de mas de 50 años, resistente a golpes, aplastamiento y efectos sísmicos.
- Alta resistencia a rayos UV.
- Buena Resistencia a Golpe de Ariete.
- Facilidad de instalación en menor tiempo.
- Sistema de unión por termofusión eliminando la presencia de fugas.
- Se acopla fácilmente con otros tipos de tuberías PVC, Hierro dúctil.

El tubo de polietileno de Alta Densidad para acueducto está disponible desde 40mm (1 1/4") hasta 500mm (20"). Manejando presiones desde PN4 (58PSI) hasta PN32 (464PSI).

**Tubería para Acueducto,  
Fabricadas con materia prima  
PE100 100% Virgen.**

**Fabricado de acuerdo a la norma NTC  
4585-2, Resolución 501, ISO 9001**





# ALCANTARILLADO

Ideal para Sistemas de aguas residuales

La tubería de polietileno de Alta Densidad para Alcantarillado se fabrica en:

PN4 RDE41 58PSI - PN6 RDE26 87PSI - PN8 RDE21 116PSI

- Posibilita el tendido de redes con tramos de mayor longitud, reduciendo el número de uniones.
- Debido a su sistema de unión por **termofusión** elimina la presencia de fugas.
- Permite realizar curvas hasta de 20 veces su diámetro exterior, evitando el uso de codos.
- Se acopla fácilmente con otros tipos de tubería (PVC, hierro dúctil, acero, etc.).

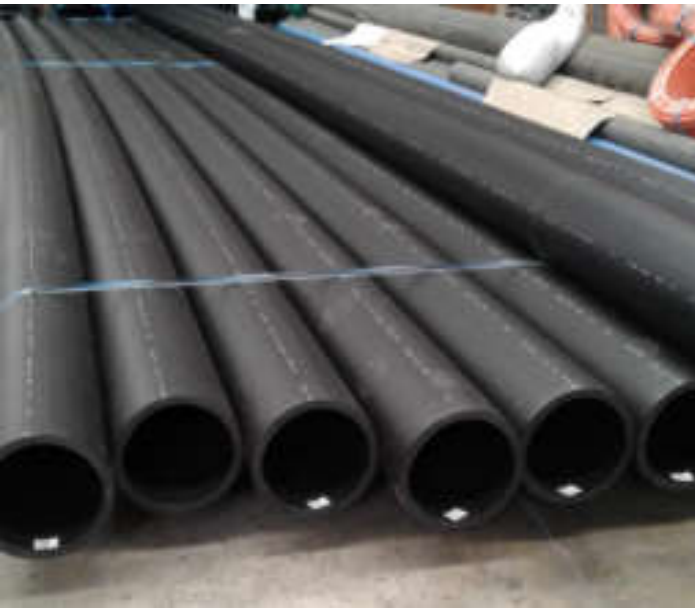
Diámetro Externo mm	Diámetro Nominal Pulgada
110	4
125	4 ½
160	6
180	7
200	8
250	10
315	12
355	14
400	16
450	18
500	20



# MINERÍA Y DRAGADO

Ideal para sistemas de drenaje,  
Conducción de lodo, dragado,  
arena, grava, etc.

Disponibles en color negro, para  
aumentar la vida útil, se  
recomienda girar la tubería de  
45 a 90 grados periódicamente.



Las Tuberías de Polietileno gracias a su excelente resistencia a la abrasión, al desgaste y a la corrosión, pueden ser empleados para el transporte de sólidos en diversas aplicaciones, como por ejemplo el transporte hidráulico de arena extraída por dragado, en plantas de minerales que necesiten transporte por suspensión, instalaciones de bombeo de hormigón o en la industria minera.

- Resistentes a golpes, aplastamiento, efectos sísmicos.
- Pérdidas de cargas reducidas con un factor de fricción C-155.
- Inmune a una amplia gama de químicos, vida útil de más de 50 años.
- Alta resistencia a rayos UV por su contenido de negro de humo de 2.5%.
- Buena resistencia al golpe de ariete por su alta elasticidad.

# GAS

## GAS La mejor alternativa para la conducción de gases a presión.

- Resistente a combustibles (Gas natural, propano, aceites, gasolina y petróleo).
- Liviana, flexible y de fácil y rápida instalación.
- **Alta resistencia a la corrosión.**
- Alta calidad, larga vida útil, alto rendimiento y economía.
- Alta resistencia al Impacto.

Fabricado en Polietileno de Media Densidad PE80 de acuerdo a la **Norma NTC 1746**

Diámetro Nominal Pulgada	Presentación Rollo
1/2	150 metros
3/4	150 metros
1	150 metros
2	100 metros

Se fabrica en Serie Métrica desde 20mm a 250mm y en Serie IPS desde 1/2" a 10".



# MONOTUBO

Referencia	Diámetro Nominal Pulgada	Diámetro Externo mm	Diámetro Interno mm	Presentación Rollo
M 32	1	32	27	500 metros
M 40	1 1/4	40	34	500 metros
M 50	1 1/2	50	43	500 metros

**Ideal para sistemas de telecomunicaciones, energía, fibra óptica y cableado industrial.**



El Monotubo en **Polietileno de alta densidad esta** caracterizado por su diseño interior estriado que permite una fácil y rápida instalación de sistemas de telecomunicaciones, energía, fibra óptica y cableado industrial; poseen un **alto coeficiente de reducción a la fricción** facilitando el halado en largas distancias y además su alta flexibilidad y resistencia mecánica los hacen perfectos para trabajos en áreas estrechas.

Fabricado bajo los lineamientos de la Norma Técnica Colombiana **NTC 4908** "Sistemas de tubos de polietileno para protección de cables de fibra óptica".

# TRITUBO



El Tritubo está fabricado en Polietileno de Alta Densidad PE100 y está diseñado especialmente para el mercado de telecomunicaciones.

Es perfecto para la protección de cables y fibra óptica en el acotamiento de carreteras gracias a su gran resistencia.

Posee un diseño estriado interior que permite la fácil instalación de la fibra óptica y se encuentra unido por una membrana para asegurar la instalación, brindar mayor estabilidad y evitar errores por entorchamiento.

Disponible con **Membrana Rígida** y **Membrana Flexible**.

Díámetro Externo mm	Díámetro Interno mm	Presentación Rollo
40	34	500 metros



Fabricado bajo los lineamientos de la Norma Técnica Colombiana **NTC 4908** "Sistemas de tubos de polietileno para protección de cables de fibra óptica".

# MICRODUCTOS

**NUEVA LINEA**

Los Microductos son ideales para la instalación de redes de telecomunicaciones, energía, fibra óptica, etc. Gracias a sus múltiples subductos y su estriado longitudinal, ahorrando tiempo y dinero en sus futuros procesos de instalación.

## Presentaciones

Manejamos dos dimensiones estándar 18/14 mm y 16/13 mm. Sin embargo, diámetros de hasta 5/3.5 mm pueden ser fabricados bajo pedido.

Capa interna estriada de súper lubricante sólido de PEAD llamada UltraCore®





# TUBERIA POLIPROPILENO

**Ideal para sistemas de Aire Comprimido, Agua Fría, Agua Caliente y Sustancias Químicas.**

Se fabrica desde 20mm hasta 250mm

- PN10 – Fluidos fríos, Aire Comprimido
- PN16 – Fluidos Calientes, Aire Comprimido
- PN20 – Fluidos Calientes

Presentación: Tubos de 6, 9, 12 Metros

- Alta resistencia contra agentes químicos.
- Transportan líquidos calientes, 85°C
- Resistente a altas temperaturas.
- Fácil instalación y bajos costos de mantenimiento.
- Adaptable a tuberías de otros materiales (metal, polímeros, etc.)
- Larga vida útil (50 años) 10bares 65°C

Fabricado de acuerdo a  
la Norma **NTC 4897-2**  
(mod ISO 15874-2)

