

# Industrias Plásticas



Calidad, Innovación y Excelencia

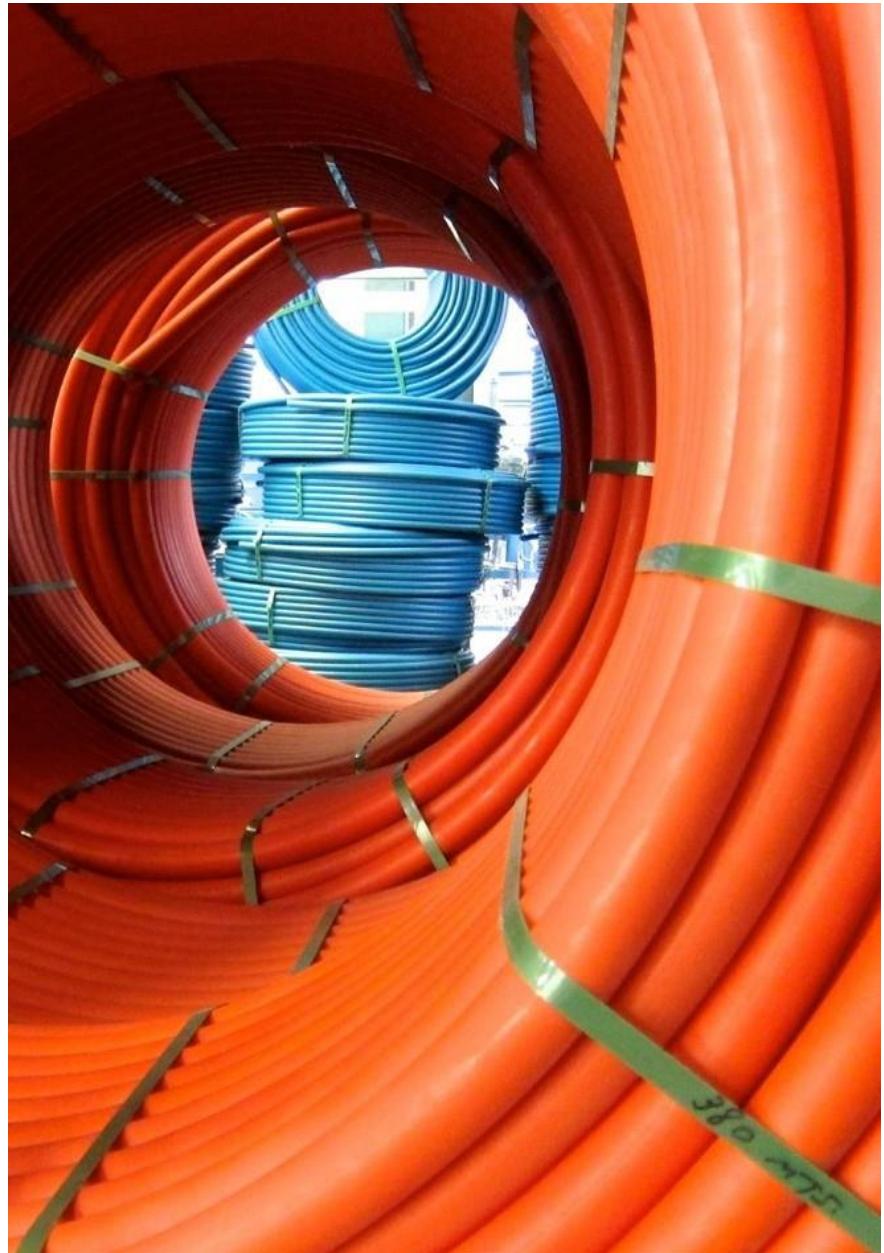


Líderes en la fabricación de tubería para la canalización de fibra óptica, somos proveedor homologado por TELMEX.

Brindamos soluciones en Tubería Sanitaria, Hidráulica, Alcantarillado, Poliductos y Conduit; diseñamos, desarrollamos y creamos productos que solucionen las necesidades de nuestros clientes, como lo han sido:

- Alineador de carreteras.
- Ducto de retenida.
- Vara de tutorado o “vara tomatera”.

Por más de 19 años, lo más importante para nosotros ha sido ofrecer a nuestros clientes la más alta calidad, pero sobre todo una consultoría personalizada que se aadecue a sus necesidades. Contamos con dos plantas de producción las cuales nos permiten cobertura nacional y alcance internacional (América).





## LOGROS

Pioneros en el desarrollo del ducto telefónico.

Precursoras en la instalación de la red de voz y datos de fibra óptica.

Somos proveedor certificado por TELMEX para la instalación de la red de voz y datos de fibra óptica.

Proveemos a todas las compañías que forman parte del Grupo Carso: CICSA Ductos, SILSA Servicios Integrales CSM, Procisa.



Fortius

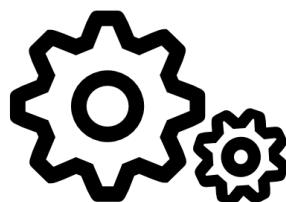


**carso**  
INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN



### NUESTROS CLIENTES

Desde nuestra fundación en 2004, hemos trabajado con un gran número de empresas atendiendo una amplia variedad de proyectos; donde hemos sido pioneros en nuevas tecnologías.



### PRODUCCIÓN

Nuestro proceso inicia desde la selección de las mejores materias primas, mismas que garantizarán un producto de la más alta calidad.



### GARANTÍA DE SERVICIO

Tenemos la capacidad de surtir tu pedido en un plazo no mayor de 24 horas a toda la República Mexicana.

## NUESTROS PRODUCTOS

En Industrias Plásticas 4M, contamos con una gran variedad de productos de la más alta calidad y a los mejores precios. Nos comprometemos a ofrecerle los productos plásticos que mejor se adapten a las necesidades de su empresa.

Las categorías de productos que tenemos a su disposición son las siguientes:

- TUBERÍA TELEFÓNICA, CONEXIONES Y ACCESORIOS.....** PÁG. 5
- TUBERÍA SANITARIA Y CONEXIONES.....** PÁG. 6
- TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES.....** PÁG. 8
- TUBERÍA CPVC (FLOWGUARD GOLD) Y CONEXIONES.....** PÁG. 10
- TUBERÍA HIDRÁULICA Y CONEXIONES.....** PÁG. 12
- TUBERÍA ALCANTARILLADA Y CONEXIONES.....** PÁG. 15
- MANGUERA DE POLIETILENO.....** PÁG. 16
- PEGAMENTO.....** PÁG. 17
- SEÑALIZADOR VIAL (FANTASMA) Y DUCTO DE RETENIDA.....** PÁG. 18
- VARA DE TUTORADO.....** PÁG. 19



## TUBERÍA TELEFÓNICA, CONEXIONES Y ACCESORIOS



### DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC para alojar y proteger cables telefónicos y de fibra óptica, de alta resistencia y durabilidad.

Sus principales usos son para instalaciones de redes telefónicas, redes de fibra óptica, instalaciones visibles, ocultas, semiocultas o subterráneas.

Herméticos y con alta resistencia a cargas de tensión externas.

Tramos de 6 mts. de largo. Homologados a TELMEX **NORMA E.B.-2-35.**

Accesorios telefónicos sobre pedido.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Telefónico	TT-19	19 mm	Metro
	TT-45	45mm	Metro
	TT-60	60 mm	Metro
	TT-80	80 mm	Metro

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo o curva para Tubo Telefónico por 90°	CT-19	19 mm	Pza
	CT-45	45mm	Pza
	CT-60	60 mm	Pza
	CT-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Curva para Tubo Telefónico por 45°	CT-45 45°	45mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cople para Tubo Telefónico	CP-19	19 mm	Pza
	CP-45	45mm	Pza
	CP-60	60 mm	Pza
	CP-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapón Exp. Div. 2 vias	TA2-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapon de polietileno	TA-45	45mm	Pza
	TA-60	60 mm	Pza
	TA-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Mini - Postes	MI	Única	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Separador senc. (2cav.)	S2-45	45mm	Pza
	S2-60	60 mm	Pza
	S2-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Separador senc. (1cav.)	S1-45	45mm	Pza
	S1-60	60 mm	Pza
	S1-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Separador doble (2cav.)	SD2-45	45mm	Pza
	SD2-60	60 mm	Pza
	SD2-80	80 mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Separador doble (1cav.)	SD1-45	45mm	Pza
	SD1-60	60 mm	Pza
	SD1-80	80 mm	Pza

## TUBERÍA SANITARIA Y CONEXIONES



### DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC que se utiliza para la conducción de aguas negras a gravedad sin presión; así como para la conducción de aguas negras dentro de viviendas o edificaciones.

Tramos de 6 mts. de largo.

Hecha bajo la Norma Mexicana NMX - E - 199/1 - CNCP – 2005.

Conexión sanitaria sobre pedido.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Sanitario Norma	TS-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TS-2	2" - 50mm	Tramo
	TS-3	3" - 75mm	Tramo
	TS-4	4" - 110mm	Tramo
	TS-6	6" - 160mm	Tramo
	TS-8	8" - 200mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE Sencilla	T-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	T-2	2" - 50mm	Pza
	T-3	3" - 75mm	Pza
	T-4	4" - 110mm	Pza
	T-6	6" - 160mm	Pza
	T-8	8" - 200mm	Pza

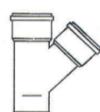
Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo / curva Sanitaria	C11/2-90	1 1/2"-38mm	Pza
Norma por 90°	C2-90	2" - 50mm	Pza
	C3-90	3" - 75mm	Pza
	C4-90	4" - 110mm	Pza
	C6-90	6" - 160mm	Pza

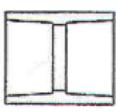
Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE Sencilla con salida Reducida	T4-11/2	4" x 1 1/2"	Pza
	T4-2	4" x 2"	Pza
	T6-4	6" x 4"	Pza
	T8-4	8" x 4"	Pza
	T8-6	8" x 6"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo / curva Sanitaria	C11/2-45	1 1/2"-38mm	Pza
Norma por 45°	C2-45	2" - 50mm	Pza
	C3-45	3" - 75mm	Pza
	C4-45	4" - 110mm	Pza
	C6-45	6" - 160mm	Pza

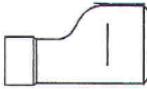
Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE Doble	TD-4	4"-110mm	Pza
	TD4-2	4" x 2"	Pza
	TD-6	6"-160mm	Pza
	TD6-4	6" x 4"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo de 4" con 1 salida	C4ST	2" - 50mm	Pza
Trasera/ Lateral por 90°	C4SL	2" - 50mm	Pza
Codo de 4" con 2 sal.	C4-2ST	2" - 50mm	Pza
Trasera/ Lateral por 90°	C4-2SL	2" - 50mm	Pza
Codo 4" 3 Salidas Lat.	C43SL	2" - 50mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
	Y-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	Y-2	2" - 50mm	Pza
	Y-3	3" - 75mm	Pza
	Y-4	4" - 110mm	Pza
	Y-6	6" - 160mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
	CP-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CP-2	2" - 50mm	Pza
	CP-3	3" - 75mm	Pza
	CP-4	4" - 110mm	Pza
	CP-6	6" - 160mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
YEE Sencilla con salida Reducida	Y4-2	4" x 2"	Pza
	Y6-4	6" x 4"	Pza
	Y8-4	8" x 4"	Pza
	Y8-6	8" x 6"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
	R2-11/2	2" x 1 1/2"	Pza
	R3-2	3" x 2"	Pza
	R4-2	4" x 2"	Pza
	R4-3	4" x 3"	Pza
	R6-4	6" x 4"	Pza
	R8-6	8" x 6"	Pza
	AG-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	AG-2	2" - 50mm	Pza
	AG-4	4" - 110mm	Pza

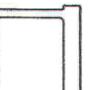
Artículo	Clave	Medida	Unidad
	YD-4	4"-110mm	Pza
	YD4-2	4" x 2"	Pza
	YD-6	6"-160mm	Pza
	YD6-4	6" x 4"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Limpiador Contact para PVC	L-1/4	1/4 Lt	Pza
	L-1/2	1/2 Lt	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Coladera Universal	CU-4	4"x3"x2"	Pza
	CU-6	6"x4"x3"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Pegamento Contact para PVC	P-1/2	1/2 Lt	Pza
	P-1	1 Lt	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
	CB1-2	1 sal de 2"	Pza
	CB2-11/2	2 sal de 1 1/2"	Pza
	CB2-2	2 sal de 2"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
	TI-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TI-2	2" - 50mm	Pza
	TI-3	3" - 75mm	Pza
	TI-4	4" - 110mm	Pza
	TI-6	6" - 160mm	Pza

## TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES



### DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC utilizada en instalaciones eléctricas visibles u ocultas para cualquier tipo de condición atmosférica y en cualquier tipo de edificación. También se usa para Instalaciones de tipo industrial y cableado de redes de distribución.

Por su espesor y uso, se clasifican en dos tipos: pesado y ligero.

Tramos de 3 mts de largo (solo el de 6" es de 6 mts de largo).

Hecha bajo la Norma Mexicana NMX - E - 012 - 1999 – SCFI.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Conduit Pesado	TCP-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
	TCP-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TCP-1	1" - 25mm	Tramo
	TCP-11/4	1 1/4"- 32mm	Tramo
	TCP-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TCP-2	2" - 50mm	Tramo
	TCP-21/2	2 1/2"-60mm	Tramo
	TCP-3	3" - 75mm	Tramo
	TCP-4	4" - 110mm	Tramo
	TCP-6	6" - 160mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Curva para Tubo Conduit Pesado de 90°	CP1/2-90	1/2" - 13mm	Pza
	CP3/4-90	3/4" - 19mm	Pza
	CP1-90	1" - 25mm	Pza
	CP11/4-90	1 1/4"- 32mm	Pza
	CP11/2-90	1 1/2"-38mm	Pza
	CP2-90	2" - 50mm	Pza
	CP21/2-90	2 1/2"-60mm	Pza
	CP3-90	3" - 75mm	Pza
	CP4-90	4" - 110mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Conduit Ligero	TCL-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
	TCL-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TCL-1	1" - 25mm	Tramo
	TCL-11/4	1 1/4"- 32mm	Tramo
	TCL-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TCL-2	2" - 50mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Curva para Tubo Conduit Ligero de 90°	CL1/2-90	1/2" - 13mm	Pza
	CL3/4-90	3/4" - 19mm	Pza
	CL1-90	1" - 25mm	Pza
	CL11/4-90	1 1/4"- 32mm	Pza
	CL11/2-90	1 1/2"-38mm	Pza
	CL2-90	2" - 50mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cople Ligero	CPL-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CPL-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CPL-1	1" - 25mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cople Pesado	CPP-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CPP-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CPP-1	1" - 25mm	Pza
	CPP-11/4	1 1/4" - 32mm	Pza
	CPP-11/2	1 1/2" - 38mm	Pza
	CPP-2	2" - 50mm	Pza
	CPP-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	CPP-3	3" - 75mm	Pza
	CPP-4	4" - 110mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Conector para Tubo Conduit Ligero.	CCL-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CCL-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CCL-1	1" - 25mm	Pza
	CCL-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	CCL-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CCL-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Conector para Tubo Conduit Pesado	CCP-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CCP-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CCP-1/2	1" - 25mm	Pza
	CCP-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	CCP-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CCP-2	2" - 50mm	Pza
	CCP-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	CCP-3	3" - 75mm	Pza
	CCP-4	4" - 110mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapas para Caja ciega	TC-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TC-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TC-1	1" - 25mm	Pza
	TC-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TC-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapas para Caja sal Rec. o Redon.	TCR-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TCR-1	1" - 25mm	Pza



## TUBERÍA CPVC (FLOWGUARD GOLD) Y CONEXIONES



### DESCRIPCIÓN

Tubería de CPVC (policloruro de vinilo clorado) rígida Flowguard Gold® para conducción de agua fría y caliente. Se utiliza en instalaciones residenciales, industriales, comerciales, hoteles y hospitales. Sustituye a la tubería de cobre y galvanizada.

Alta resistencia a los impactos, evita la condensación y mantiene el calor.

Soporta hasta 82º centígrados de temperatura.

Tramos de 3 mts. y 6 mts. de largo.

Unión mediante cementado.

Material sobre pedido.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo CPVC	TCP-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
Tramo de 3 mts largo	TCP-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TCP-1	1" - 25mm	Tramo
	TCP-11/4	1 1/4" - 32mm	Tramo
	TCP-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TCP-2	2" - 50mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo CPVC	TCP6-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
Tramo de 6 mts largo	TCP6-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TCP6-1	1" - 25mm	Tramo
	TCP6-11/4	1 1/4"- 32mm	Tramo
	TCP6-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TCP6-2	2" - 50mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador Macho	AM-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	AM-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	AM-1	1" - 25mm	Pza
	AM-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	AM-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	AM-2	2" - 50mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo CPVC por 45º	CV1/2-45	1/2" - 13mm	Pza
	CV3/4-45	3/4" - 19mm	Pza
	CV1-45	1" - 25mm	Pza
	CV11/4-45	1 1/4"- 32mm	Pza
	CV11/2-45	1 1/2"-38mm	Pza
	CV2-45	2" - 50mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador Hembra	AH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	AH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	AH-1	1" - 25mm	Pza

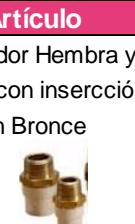
Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo CPVC por 90º	CV1/2-90	1/2" - 13mm	Pza
	CV3/4-90	3/4" - 19mm	Pza
	CV1-90	1" - 25mm	Pza
	CV11/4-90	1 1/4"- 32mm	Pza
	CV11/2-90	1 1/2"-38mm	Pza
	CV2-90	2" - 50mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Soporte plástico para tubo CPVC	SP-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	SP-3/4	3/4" - 19mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE CPVC	TV-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TV-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TV-1	1" - 25mm	Pza
	TV-11/4	1 1/4" - 32mm	Pza
	TV-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TV-2	2" - 50mm	Pza
	T1/2-3/4	1/2"X1/2"X3/4"	Pza
	T3/4-1/2	3/4"X3/4"X1/2"	Pza
	T3/41/23/4	3/4"X1/2"X3/4"	Pza
	T1-3/41/2	1"X3/4"X1/2"	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador Hembra y Macho con inserción en Bronce	AIB-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	AIB-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	AIB-1	1" - 25mm	Pza
	AIB-11/4	1 1/4" - 32mm	Pza
	AIB-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	AIB-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cople CPVC	CPV-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CPV-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CPV-1/2	1" - 25mm	Pza
	CPV-11/4	1 1/4" - 32mm	Pza
	CPV-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CPV-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo Oreja	COR-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	COR-1B	Inserc/bronce	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador	A-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	A-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	A-1	1" - 25mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Pegamento para CPVC	PC-1/2	1/2 Lt	Pza
	PC-1/4	1/4 Lt	Pza
	PC-1/8	1/8 Lt	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapa CPVC	TAC-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TAC-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TAC-1	1" - 25mm	Pza
	TAC-11/4	1 1/4" - 32mm	Pza
	TAC-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TAC-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Reducción Bushing CPVC	RC3/4-1/2	3/4" x 1/2"	Pza
	RC1-1/2	1"x1/2"	Pza
	RC1-3/4	1"x3/4"	Pza
	RC11/4-1/2	1 1/4" x 1/2"	Pza
	RC11/4-3/4	1 1/4" x 3/4"	Pza
	RC11/4-1	1 1/4" x 1"	Pza
	RC11/2-1/2	1 1/2"x1/2"	Pza
	RC11/2-3/4	1 1/2"x3/4"	Pza
	RC11/2-1	1 1/2"x 1"	Pza
	RC11/2-11/4	1 1/2"x 1 1/4"	Pza
	RC2-1/2	2"x1/2"	Pza
	RC2-3/4	2"x3/4"	Pza



# TUBERÍA HIDRÁULICA Y CONEXIONES



## DESCRIPCIÓN

Tubería de PVC, la cual tiene su principal aplicación en la conducción de agua a presión.

Se utiliza en instalaciones hidráulicas de diferentes tipos, desde casas habitación hasta extensas redes de distribución de agua potable en grandes ciudades.

Los tubos poseen una superficie interior lisa que permite el libre flujo de líquido, con gran resistencia a la corrosión.

Tramos de 6 mts. de largo.

Material sobre pedido.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Hidráulico RD-26 con campana	TH26-1	1"-25mm	Tramo
	TH26-11/4	1 1/4"-32mm	Tramo
	TH26-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TH26-2	2" - 50mm	Tramo
	TH26-21/2	2 1/2" -60mm	Tramo
	TH26-3	3" - 75mm	Tramo
	TH26-4	4" - 110mm	Tramo
	TH26-6	6" - 160mm	Tramo
	TH26-8	8" - 200 mm	Tramo
	TH26-10	10"- 250mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Hidráulico RD-41 con campana	TH41-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TH41-2	2" - 50mm	Tramo
	TH41-21/2	2 1/2" -60mm	Tramo
	TH41-3	3" - 75mm	Tramo
	TH41-4	4" - 110mm	Tramo
	TH41-6	6" - 160mm	Tramo
	TH41-8	8" - 200 mm	Tramo
	TH41-10	10" -250mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Hidráulico RD-13.5	TH13-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
	TH13-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TH13-1	1" - 25mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Hidráulico RD-21	TH21-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TH21-1	1" - 25mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cruz	CR-1	1" - 25mm	Pza
	CR-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	CR-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CR-2	2" - 50mm	Pza
	CR-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	CR-3	3" - 75mm	Pza
	CR-4	4" - 110mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Hidráulico Cédula -40	TC40-1/2	1/2" - 13mm	Tramo
	TC40-3/4	3/4" - 19mm	Tramo
	TC40-1	1" - 25mm	Tramo
	TC40-11/4	1 1/4"- 32mm	Tramo
	TC40-11/2	1 1/2"-38mm	Tramo
	TC40-2	2" - 50mm	Tramo
	TC40-21/2	2 1/2"-60mm	Tramo
	TC40-3	3" - 75mm	Tramo
	TC40-4	4" - 110mm	Tramo
	TC40-6	6" - 160mm	Tramo
TC40-8	8" - 200 mm	Tramo	
	TC40-10	10"- 250mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo Hidráulico por 90°	CH1/2-90	1/2" - 13mm	Pza
	CH3/4-90	3/4" - 19mm	Pza
	CH1-90	1" - 25mm	Pza
	CH11/4-90	1 1/4"- 32mm	Pza
	CH11/2-90	1 1/2"-38mm	Pza
	CH2-90	2" - 50mm	Pza
	CH21/2-90	2 1/2"-60mm	Pza
	CH3-90	3" - 75mm	Pza
	CH4-90	4" - 110mm	Pza
	CH6-90	6" - 160mm	Pza
CH8-90	8" - 200 mm	Tramo	

Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE Sencilla	TH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TH-1	1" - 25mm	Pza
	TH-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	TH-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TH-2	2" - 50mm	Pza
	TH-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	TH-3	3" - 75mm	Pza
	TH-4	4" - 110mm	Pza
	TH-6	6" - 160mm	Pza
TH-8	8" - 200 mm	Tramo	

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Codo Hidráulico por 45°	CH1/2-45	1/2" - 13mm	Pza
	CH3/4-45	3/4" - 19mm	Pza
	CH1-45	1" - 25mm	Pza
	CH11/4-45	1 1/4"- 32mm	Pza
	CH11/2-45	1 1/2"-38mm	Pza
	CH2-45	2" - 50mm	Pza
	CH21/2-45	2 1/2"-60mm	Pza
	CH3-45	3" - 75mm	Pza
	CH4-45	4" - 110mm	Pza
	CH6-45	6" - 160mm	Pza
CH8-45	8" - 200 mm	Tramo	

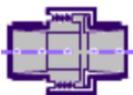
Artículo	Clave	Medida	Unidad
Cople Hidráulico	CPH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	CPH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	CPH-1	1" - 25mm	Pza
	CPH-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	CPH-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	CPH-2	2" - 50mm	Pza
	CPH-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	CPH-3	3" - 75mm	Pza
	CPH-4	4" - 110mm	Pza
	CPH-6	6" - 160mm	Pza
CPH-8	8" - 200 mm	Tramo	

Artículo	Clave	Medida	Unidad
TEE Reducida	TH3/4-1/2	3/4" x 1/2"	Pza
	TH1-1/2	1" x 1/2"	Pza
	TH1-3/4	1" x 3/4"	Pza
	TH11/2-1/2	1 1/2" x 1/2"	Pza
	TH11/2-3/4	1 1/2" x 3/4"	Pza
	TH11/2-1	1 1/2" x 1"	Pza
	TH2-11/2	2" x 1 1/2"	Pza
	TH2-3/4	2" x 3/4"	Pza

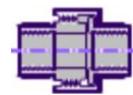
Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador Macho	AMH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	AMH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	AMH-1	1" - 25mm	Pza
	AMH-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	AMH-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	AMH-2	2" - 50mm	Pza
	AMH-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	AMH-3	3" - 75mm	Pza
	AMH-4	4" - 110mm	Pza
	AMH-6	6" - 160mm	Pza
AMH-8	8" - 200 mm	Tramo	

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Adaptador Hembra	AHH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	AHH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	AHH-1	1" - 25mm	Pza
	AHH-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	AHH-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	AHH-2	2" - 50mm	Pza
	AHH-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	AHH-3	3" - 75mm	Pza
	AHH-4	4" - 110mm	Pza
	AHH-6	6" - 160mm	Pza
AHH-8	8" - 200 mm	Tramo	

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tuerca unión cementar	TU-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TU-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TU-1	1" - 25mm	Pza
	TU-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	TU-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TU-2	2" - 50mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tuerca unión roscar	TR-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TR-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TR-1	1" - 25mm	Pza
	TR-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	TR-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TR-2	2" - 50mm	Pza

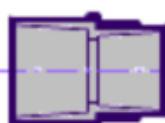


Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapa Cementar	TAH-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TAH-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TAH-1	1" - 25mm	Pza
	TAH-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	TAH-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TAH-2	2" - 50mm	Pza
	TAH-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	TAH-3	3" - 75mm	Pza
	TAH-4	4" - 110mm	Pza
	TAH-6	6" - 160mm	Pza
	TAH-8	8" - 200 mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tapa Roscar	TAR-1/2	1/2" - 13mm	Pza
	TAR-3/4	3/4" - 19mm	Pza
	TAR-1	1" - 25mm	Pza
	TAR-11/4	1 1/4"- 32mm	Pza
	TAR-11/2	1 1/2"-38mm	Pza
	TAR-2	2" - 50mm	Pza
	TAR-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	TAR-3	3" - 75mm	Pza
	TAR-4	4" - 110mm	Pza
	TAR-6	6" - 160mm	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Brida cementar	B-2	2" - 50mm	Pza
	B-21/2	2 1/2"-60mm	Pza
	B-3	3" - 75mm	Pza
	B-4	4" - 110mm	Pza
	B-6	6" - 160mm	Pza
	B-8	8" - 200 mm	Pza
	B-10	10"- 250mm	Pza



Artículo	Clave	Medida	Unidad
Reducc. Cem. Campana	RCH2-11/2	2"x 1 1/2"	Pza
	RCH3-2	3" x 2"	Pza
	RCH4-3	4" x 3"	Pza
	RCH6-4	6" x 4"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Reducc. Bush. Roscar	RR3/4-1/2	3/4" x 1/2"	Pza

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Reducción Bushing Cem	RH3/4-1/2	3/4" x 1/2"	Pza
	RH1-1/2	1" x 1/2"	Pza
	RH1-3/4	1" x 3/4"	Pza
	RH11/4-1/2	1 1/4" x 1/2"	Pza
	RH11/4-3/4	1 1/4" x 3/4"	Pza
	RH11/4-1	1 1/4" x 1"	Pza
	RH11/2-1/2	1 1/2" x 1/2"	Pza
	RH11/2-3/4	1 1/2" x 3/4"	Pza
	RH11/2-11/4	1 1/2" x 1 1/4"	Pza
	RH2-1/2	2" x 1/2"	Pza
	RH2-3/4	2" x 3/4"	Pza
	RH2-1	2" x 1"	Pza
	RH2-11/4	2" x 1 1/4"	Pza
	RH2-11/2	2"x 1 1/2"	Pza
	RH21/2-2	2 1/2" x 2"	Pza
	RH3-1	3" x 1"	Pza
	RH3-2	3" x 2"	Pza
	RH3-21/2	3" x 2 1/2"	Pza
	RH4-2	4" x 2"	Pza
	RH4-21/2	4" x 2 1/2"	Pza
	RH4-3	4" x 3"	Pza
	RH6-4	6" x 4"	Pza

## TUBERÍA ALCANTARILLADA Y CONEXIONES



### DESCRIPCIÓN

La tubería alcantarillado se caracteriza por su resistencia al ataque de sustancias químicas y corrosivas. Sustituto indiscutible de las tuberías metálicas y de asbesto de cemento.

Entre las principales ventajas, se encuentran su facilidad de instalación, su bajo precio y su duración inclusive en suelos agresivos. Es muy ligera y fácil de transportar y manejar.

Tramos de 6 mts. de largo.

Material sobre pedido.

Ver tablas anexas con especificaciones de tubos y accesorios:

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Alcantarillado S-25 con campana	TAL-4	4" - 110mm	Tramo
	TAL-6	6" - 160mm	Tramo
	TAL-8	8" - 200 mm	Tramo
	TAK-10	10" - 250mm	Tramo
	TAL-12	12" -315mm	Tramo
	TAL-14	14" - 355mm	Tramo
	TAL-16	16" -400mm	Tramo
	TAL-20	20" - 500mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Alcantarillado S-20 con campana	TAS-4	4" - 110mm	Tramo
	TAS-6	6" - 160mm	Tramo
	TAS-8	8" - 200 mm	Tramo
	TAS-10	10" - 250mm	Tramo
	TAS-12	12" -315mm	Tramo
	TAS-14	14" - 355mm	Tramo
	TAS-16	16" -400mm	Tramo
	TAS-20	20" - 500mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Tubo Alcantarillado Serie 16.5 con campana	TA16-6	6" - 160mm	Tramo
	TA16-8	8" - 200 mm	Tramo
	TA16-10	10"- 250mm	Tramo
	TA16-12	12" -315mm	Tramo

Artículo	Clave	Medida	Unidad
Silleta	SI8-6	8" x 6"	Pza
	SI10-6	10" x 6"	Pza
	SI12-6	12" x 6"	Pza

Artículo	Medida	Unidad
Codo 45º	CA-6	6"

## MANGUERA DE POLIETILENO



### DESCRIPCIÓN

La manguera de polietileno tiene características excelentes para diversas aplicaciones tales como: agrícola, eléctrico, fibra óptica, instalaciones telefónicas y redes de computo.

Cuenta con excelente resistencia química a la corrosión y a la abrasión, no se cuarteá ni se oxida y no forma acumulaciones en el diámetro interior del tubo.

Es flexible, fuerte, ligera, de fácil manipulación y transporte. Espesores de acuerdo con RD21, RD17, RD13.5, RD11.5, RD9 Rollos (pregunte longitudes según diámetro).

Colores naranja, negro, azul (o en el color que solicite).

Medida	Unidad
4"	MT
3"	MT
2" 1/2"	MT
2"	MT
1" 1/2"	MT
1" 1/4"	MT
1"	MT
3/4"	MT
1/2"	MT

## PEGAMENTO



### CEMENTO CONTACT 222, AZUL, ETIQUETA AZUL, PARA PVC HIDRAULICO

Cemento azul, viscosidad media, fraguado rápido, formulado para unir, formando una sola pieza, conexiones y tuberías de PVC en condiciones húmedas, para uso en tubos y conexiones hidráulicas de PVC (cédula 40), hasta 6", y hasta 1 1/4" en cédula 80.

Recomendado en instalaciones de PVC para drenaje, jacuzzi, albercas, sistemas de riego y agua potable fría.

### PRESENTACIONES

Tubo 50 ml,  
Lata: 1/8 - 4 oz - 120 ml  
Lata: 1/4 - 8 oz - 240 ml  
Lata 1/2 - 16 oz - 475 ml  
Lata 1 - 32 oz - 947 ml  
Lata 3.8 L



### CEMENTO CONTACT 227, AMARILLO, ETIQUETA AMARILLA, PARA CPVC

Cemento solvente para CPVC, de viscosidad media a gruesa y secado rápido. Apto para uso en tuberías y conexiones del mismo tamaño de tubo de cobre con interferencia hasta 2" dedíámetro. Especialmente formulado para ser utilizado en climas lluviosos o fríos. Este producto es aprobado para uso en sistemas FlowGuard Gold. VOC BAJO

### PRESENTACIONES

Lata: 1/8 - 4 oz - 120 ml

## SEÑALIZADOR VIAL (FANTASMA)



### DESCRIPCIÓN

El señalizador vial (fantasma) es un poste de PVC que se utiliza para delinear la orilla de una carretera, en cambios del alineamiento horizontal, para marcar estrechamientos del arroyo vial y para señalar los extremos de muros de cabeza de alcantarillas.

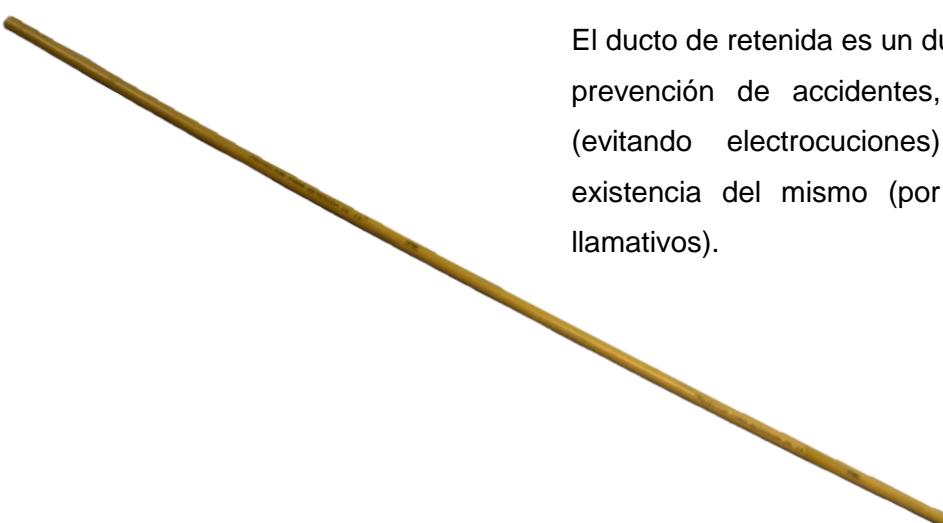
El señalizador-alineador vial (fantasma) de PVC se fabrica bajo las especificaciones que dicta la norma de la SCT y es una excelente opción en cuanto a coste y durabilidad.

Sus presentaciones son en reflejante ámbar, rojo y blanco.

## DUCTO DE RETENIDA

### DESCRIPCIÓN

El ducto de retenida es un ducto de PVC cuya función es la prevención de accidentes, aísla el cable de retenida (evitando electrocuciones) y alerta visualmente la existencia del mismo (por su presentación en colores llamativos).



## **VARA TUTORADO (VARA TOMATERA)**



### **DESCRIPCIÓN**

La vara tomatera es una alternativa ecológica que sustituye a la vara de tutorado convencional (madera) ya que no se pudre y dura hasta 10 veces más; es una vara híbrida elaborada con PVC reciclado y materiales orgánicos.

### **CARACTERÍSTICAS**

Altura de 1.30 hasta 3 mts.

Diámetros desde 15/8 (42mm) hasta 3"

Ranuraciones para amarre de acuerdo al cultivo.

Con resistencia hasta 335 Kg. X cm<sup>2</sup> a la compresión.

Fácil de instalar.

Higiénico (no adhiere hongo o plagas).

Su resistencia permite el soporte de cualquier cultivo que requiera tutorial.

Reutilizable.

Fácil de transportar y almacenar.

# UBICACIÓN

Calle 2-A #2092, Col. Ferrocarril,  
C.P. 44440  
Guadalajara,  
Jalisco, México.

# CONTACTO

LadasinCosto:  
**(01 800) 744 6282**

Tel: **(01 33) 3145 0159**  
**3810 1899**  
**3810 1845**  
Fax: **(01 33) 3145 0159**

**www.4m.com.mx**

**ventas@4m.com.mx**