



**TUBOS
PACIFICO®**

Calidad que fluye

CATÁLOGO DE PRODUCTOS






**TUBO
PACIFI**
Calidad que fl...

ÍNDICE

Introducción	4
Normas de Fabricación	5
<u>PREDIAL</u>	
Línea Sanitaria Deluxe	7
Accesorios para Sistemas Sanitarios	9
Soldapega	11
Línea de Presión PVC Roscable Premium	12
Línea de Presión PP Roscable	13
Accesorios de Presión Roscable	14
Línea Electroconduit	17
Línea Elite de Polietileno Flexible	19
Accesorios para Conductos Flexibles	20
Tanques para Almacenamiento de Agua	21
<u>INFRAESTRUCTURA</u>	
Tubería de Pared Estructurada de Uso Eléctrico Telefónico	23
Tubería de Pared Estructurada para Alcantarillado	24
Sistema de Alcantarillado	26
Tubo de Riego E/C por Cementado Solvente	27
Accesorios E/C Unión por Cementado Solvente	28
Tubo de Presión para Agua Potable con Sello Elastomérico Unión Rieber (U/R)	31
Tubería Lisa para Ducto Eléctrico Telefónico	35



INTRODUCCIÓN

QUIÉNES SOMOS

Tuberías Pacífico es una empresa que pertenece al grupo Electrocables que inició su operación en el año 2009, dedicada a la fabricación y comercialización de tubería y accesorios de PVC. Cumple los más altos estándares de calidad, elaborando sus productos bajo normas nacionales e internacionales. Cuenta con una moderna fábrica, con maquinaria de alta tecnología y un laboratorio de calidad que le permite controlar la calidad de sus productos.

POLÍTICA DE CALIDAD

Producimos y comercializamos tuberías y accesorios de: Polivinilo de Cloruro (PVC), Polipropileno (PP) y Polietileno (PE), que cumplen con normas nacionales e internacionales y requisitos del cliente para proveer un producto de calidad para su utilización en redes de: agua potable, aguas servidas, aguas lluvias, sistemas de riego y electricidad. Mejoramos continuamente los procesos, buscando siempre la satisfacción de nuestros clientes.

NORMAS DE FABRICACIÓN

Norma NTE-INEN 1373:2013 Tubería Plástica. Tubos y accesorios de PVC rígido para presión.

Norma NTE-INEN 1374:2009 Tubería Plástica. Tubería de PVC rígido para usos sanitarios en sistemas a gravedad.

Norma NTE-INEN 1869:99 Tubos de cloruro de Polivinilo rígido (PVC) para canalizaciones telefónicas y eléctricas.

Norma NTE-INEN 2059:2010 Tubos Perfilados de PVC rígido de pared estructurada e interior lisa y accesorios para alcantarillado.

Norma NTE-INEN 2227:99 Tubos de cloruro de polivinilo rígido (PVC) de pared estructurada e interior lisa y accesorios para canalizaciones telefónicas y eléctricas.

Norma NTE-INEN 2474:2009 Tubería Plástica. Tubos de PVC rígido para uso en ventilación de sistemas sanitarios.

Norma NTE-INEN 2497:2009 Tubería Plástica. Tubos de PVC rígido unión por rosca, para conducción de Agua Potable a presión (cédula 80).

Normas IRAM 13473 Conductos de Polipropileno (PP) y accesorios para agua caliente o fría.



Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

ISO 9001 Cumplimiento del Sistema de Gestión de Calidad.



COMPROMISO AMBIENTAL

Tuberías libres de plomo.



PREDIAL





LÍNEA SANITARIA DELUXE

TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC PARA DESAGÜE Y VENTILACIÓN

PRESENTACIONES

Diámetros disponibles: 50, 75, 110, 160 y 200 mm. Mayor longitud de campana que lo requerido por la Norma INEN, por lo tanto el área de contacto es mayor y brinda total hermeticidad al sistema.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumple los parámetros de la Norma INEN 1374 (Sistemas sanitarios o gravedad) e INEN 2474 (ventilación en sistemas sanitarios). Los acoples (campanas) y las medidas de los tubos fueron diseñados especialmente para facilitar la instalación en obra.

UNIÓN POR CEMENTADO SOLVENTE (CON MAYOR LONGITUD DE CAMPANA)

Las uniones entre los tubos y accesorios brindan un 1000% de seguridad al mantener la hermeticidad del sistema, ya que se realizan con cemento solvente, que contiene resinas de PVC, este compuesto fusiona las partes por medio de un proceso termoquímico garantizando la estanqueidad del sistema.

VARIEDAD DE ACCESORIOS

Con una variada y completa línea de accesorios, se garantiza la realización de giros o cambios de dirección obligatorios al interferirse con otros sistemas sean estos de: agua potable, aguas lluvias, eléctricos o telefónicos.

BAJO COEFICIENTE DE RUGOSIDAD

El bajo coeficiente de rugosidad que posee el PVC permite obtener superficies interiores lisas, por lo que no permite el desarrollo interno de algas, hongos, microorganismos que ocasionan pérdidas de velocidad en el sistema.

Además de producir mínimas pérdidas de presión y velocidad en los fluidos, favorece al instalarlo con menores pendientes. Con menos excavación, más recurso ahorrado.

BAJO PESO Y GRAN FLEXIBILIDAD

Al compararlo con otros materiales, posee mayor flexibilidad y bajo peso, esto facilita el proceso de instalación, manipulación y transporte desde fábrica o bodega a la obra.



RESISTENCIA MECÁNICA

Alta resistencia mecánica al efectuar el ensayo de aplastamiento y rigidez, (evidencia recuperación ante los esfuerzos aplicados). Posee un alto módulo de Elasticidad, lo que le permite disipar asentamientos y/o deformaciones.

QUÍMICAMENTE RESISTENTE CON BAJA REACCIÓN

Gracias a la inercia química del compuesto de PVC y a los aditivos usados en la fabricación, resisten el ataque interno/externo de aguas/gases con elementos químicos corrosivos y/o productos químicos usados para destapar sanitarios.

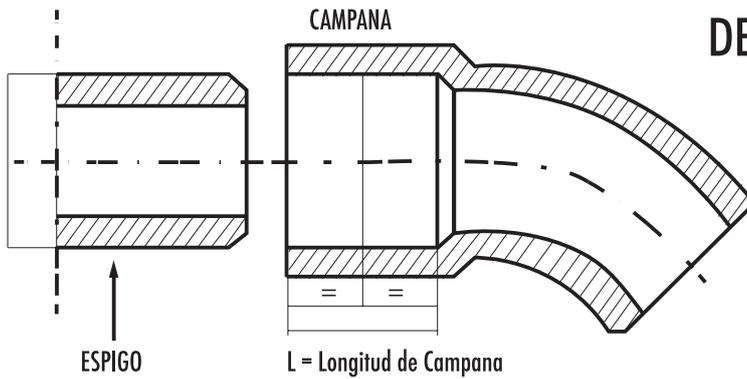
PROTECCIÓN Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Las tuberías de desagüe, ventilación y accesorios cuentan con protección UV por medio de un aditivo especial, lo que genera una capa protectora que evita quebrantamientos y cambios de color por los rayos del sol.

Resistente a la corrosión del medio que las rodea (compuestos químicos y/o elementos químicos), tanto internamente como externamente, por lo que existe ausencia de incrustaciones en el interior de la tubería y la inalterabilidad en el tiempo del diámetro interior del tubo.



ESPECIFICACIONES PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO PARA USO SANITARIO



E/C = Espigo - Campana

La longitud de campana de Tubos Pacífico es mayor a lo que estipula la Norma INEN.

DESAGÜE

Según norma INEN 1374

DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR MÍNIMO	LONGITUD MÍN. DE CAMPANA NORMA INEN	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACÍFICO	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[u]
50	1,8	20	37	10
75	2,0	25	50	5
110	2,2	32	90	5
160	3,2	42	130	3
200	3,9	50	160	1

VENTILACIÓN

Según norma INEN 2474

DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR MÍNIMO	LONGITUD MÍN. DE CAMPANA NORMA INEN	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACÍFICO	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[u]
50	1,5	20	37	10
75	1,8	25	50	5
110	2,0	32	90	5

VENTILACIÓN LIVIANO

DIÁMETRO NOMINAL	ESPESOR MÍNIMO	LONGITUD MÍN. DE CAMPANA NORMA INEN	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACÍFICO	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[plg] [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[u]
2 50	1,3	20	37	10
3 75	1,5	25	50	5
4 110	1,4	32	90	5
6 160	2,0	42	130	3

ACCESORIOS PARA SISTEMAS SANITARIOS

ACCESORIOS DE PVC PARA DESAGÜE Y VENTILACIÓN

CODO 45°

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	130
75 mm	50
110 mm	40



CODO 90°

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	130
75 mm	45
110 mm	30



CODO 90° CON RAMAL

[DIÁMETRO] 110 mm x 50 mm x 90°
[UNIDADES POR CARTÓN] 30



REDUCTOR

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
110 mm a 50 mm	30
110 mm a 75 mm	30
75 mm a 50 mm	60



TEE

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	80
75 mm	25
110 mm	20



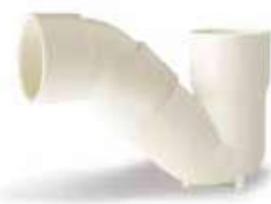
TEE REDUCTORA

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
110 mm a 50 mm	24
110 mm a 75 mm	20
75 mm a 50 mm	15



SIFÓN

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	50
75 mm	30
110 mm	20



YEE

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	75
75 mm	30
110 mm	16





ACCESORIOS DE PVC PARA DESAGÜE Y VENTILACIÓN

YEE REDUCTORA

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
110 mm a 50 mm	20
110 mm a 75 mm	20
75 mm a 50 mm	40



U CON REGISTRO

[DIÁMETRO]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	50



U SIN REGISTRO

[DIÁMETRO]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	50



TAPÓN HEMBRA

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	120
75 mm	50
110 mm	30
160 mm	20



UNIÓN

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	120
75 mm	70
110 mm	30
160 mm	20



TAPÓN MACHO

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
50 mm	120
75 mm	50
110 mm	30
160 mm	20





SOLDAPEGA

UNIÓN POR CEMENTO SOLVENTE

Soldadura que sirve para unir la campana con el espigo en los tubos de PVC.

Este cemento solvente contiene principalmente 2 ingredientes:

RESINA DE PVC, Igual a la usada en la tubería y accesorio.

DISOLVENTES que al aplicar el producto ablandan las piezas y abren los "poros" de la tubería y/o accesorio, permitiendo que la resina PVC del cemento solvente complete esos vacíos.

A medida que el solvente se evapora se fusionan tubo y accesorio.

Esta unión incrementa las propiedades de resistencia a presión y tracción convirtiendo en 1 solo elemento y con mayor espesor de pared.

VENTAJAS

- Sirve para unir permanentemente tubos y accesorios de PVC.
- Evita desperdicios ya que incluye "aplicador".
- Se pueden unir tuberías en condiciones de extrema humedad (Rain or Shine).
- Puede ser usado en trabajos de alta presión (6").
- No se requiere lijar.
- No necesita aplicar limpiador.

Ahorro en tiempo de instalación y mano de obra por la rapidez con que actúa el Soldapega.

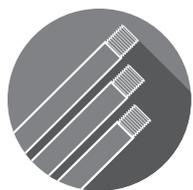


TABLA DE PRESENTACIONES

CANTIDAD	UNIDADES POR CARTÓN
118 ml	24
946 ml	12
1 gal	4

TABLA DE REFERENCIA PARA LA CANTIDAD DE LITROS A UTILIZAR

DIÁMETRO EN TUBERÍA	CANTIDAD DE UNIONES E/C	CANTIDAD DE SOLDAPEGA REQUERIDA
[mm]	[Espigo #]	[litros]
25	5000	8
50	265	1
63	530	2
75	265	1,5
90	595	5
110	45	1
160	96	2
200	112	7
250	82	10



LÍNEA DE PRESIÓN PVC ROSCABLE PREMIUM



TUBOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA

Producido bajo norma NTE INEN 2497

VARIEDAD DE ACCESORIOS

Con una variada y completa línea de accesorios, se garantiza la realización de giros o cambios de dirección obligatorios al intersecarse/cruzarse con otros sistemas de aguas lluvias, eléctricos o telefónicos.

INSTALACIONES SENCILLAS

El sistema de roscado es preciso y ayuda a realizar instalaciones de forma rápida y segura, mejorando el rendimiento en la instalación de tuberías en obra.

Para garantizar la hermeticidad las uniones roscadas de PVC se sellan con cinta teflón y el ajuste se efectúa mediante presión manual.

RESISTENTE AL IMPACTO

La selección de materia prima idónea y una adecuada formulación de compuestos de PVC con aditivos, nos da como resultado tuberías que resisten al impacto moderado.

PRESENTACIONES

Diámetros disponibles en: 1/2", 3/4", 1" y 2".
Unión roscables tipo BSPT 100% hermética.
Accesorios fabricados bajo la Norma IRAM 5063.

SOPORTA ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS

Gracias a la materia prima con que se produce la tubería, ésta posee un mayor módulo de elasticidad, por ende mayor resistencia a la tensión comparada con otras (plomo, cobre, asbesto, etc.), lo que le permite una alta resistencia a las sobrepresiones por Golpe de Ariete.

QUÍMICAMENTE RESISTENTE CON BAJA REACCIÓN

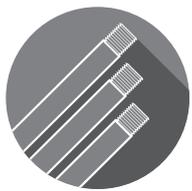
Resisten el ataque de aguas con elementos químicos y/o productos químicos, gracias a la inercia química del compuesto de PVC y a los aditivos usados en la fabricación.

BAJO PESO Y GRAN FLEXIBILIDAD

Si se compara con otros materiales, éste posee flexibilidad y bajo peso, lo que hace más fácil el proceso de instalación, obligatorios al intersecarse/cruzarse con otros sistemas de aguas lluvias, eléctricos o telefónicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DE LA ROSCA	DIÁMETRO NOMINAL EXTERNO	ESPESOR DE PARED	PRESIÓN NOMINAL DEL TUBO	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[plg]	[mm]	[mm]	[MPa]	[u]
1/2	21,34	3,73	2,90	20
3/4	26,67	3,91	2,34	20
1	33,40	4,55	2,21	10
2	60,32	5,54	1,38	5



LÍNEA DE PRESIÓN PP ROSCABLE

TUBOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE

Producido bajo la Norma IRAM 13473

PRESENTACIONES

Diámetros disponibles en: 1/2", 3/4", 1" y 2".
Unión roscables tipo BSPT 100% hermética.
Accesorios fabricados bajo la Norma IRAM 5063.

VENTAJAS

Tuberías elaboradas con 100% materia prima de Polipropileno, sirve para conducción de agua caliente y fría.

Debido a la constitución que posee ofrece una alta resistencia a la presión y a temperaturas extremas.

TUBERÍA IDEAL PARA EL TRANSPORTE DE AGUA CALIENTE

El alto módulo de elasticidad (flexibilidad) del polipropileno disipa y absorbe: las vibraciones, el impacto y los efectos de la deformación elástica producidos por la circulación de agua caliente.

El material que constituye la tubería posee baja conductividad térmica, ocasionando una mínima dilatación en las redes, esto la posiciona como la opción #1 para conducir fluidos a altas temperaturas (hasta 95°C).



OTRAS VENTAJAS DEL TUBO POLIPROPILENO

Por ser una tubería que no conduce energía y por la ventaja de tener superficies interiores lisas, no se producen reacciones o fenómenos dentro de la tubería que ocasionen incrustaciones.

Resistente a la corrosión galvánica y bacteriana.

Por el bajo coeficiente de rugosidad que posee, brinda menores pérdidas de carga por fricción interna.

Facilidad de roscado, lo que la hace segura, fácil y de rápida instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO NOMINAL		ESPEORES DE PARED	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[plg]	[mm]	[mm]	[u]
1/2	21,3	3,4	25
3/4	26,9	3,9	15
1	33,7	4,9	10
2	60,3	7,5	10



ACCESORIOS DE PRESIÓN ROSCABLE

ACCESORIOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE O FRÍA.

CODO HH 90°

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	250
3/4"	170
1"	90



CODO HH 45°

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	290
3/4"	250
1"	240



CODO MH 90°

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	350
3/4"	220
1"	180



TAPÓN MACHO

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	800
3/4"	480
1"	400



TEE

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	180
3/4"	120
1"	68



UNIÓN UNIVERSAL

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	130
3/4"	100
1"	70





ACCESORIOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE O FRÍA



TAPÓN HEMBRA	
[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	800
3/4"	480
1"	400



UNIÓN RR	
[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	400
3/4"	260
1"	200



NEPLO 6 cm	
[DIÁMETROS]	
1/2"	
3/4"	
1"	



NEPLO 8 cm	
[DIÁMETROS]	
1/2"	
3/4"	
1"	



NEPLO 10 cm	
[DIÁMETROS]	
1/2"	
3/4"	
1"	



NEPLO 15 cm	
[DIÁMETROS]	
1/2"	
3/4"	
1"	



ACCESORIOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE O FRÍA

TEE DE REDUCCIÓN

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
3/4" x 1/2"	125
1" x 3/4"	72
1" x 1/2"	76



UNIÓN REDUCTORA HH

[DIÁMETRO]	[UNIDADES POR CARTÓN]
3/4" a 1/2"	300



ROSCA CON TUERCA

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	700
3/4"	420
1"	270



REDUCTOR

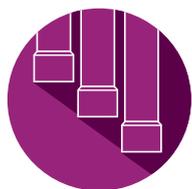
[DIÁMETRO]	[UNIDADES POR CARTÓN]
3/4" a 1/2"	700



CONECTOR DE TANQUE

[DIÁMETROS]	[UNIDADES POR CARTÓN]
1/2"	700
3/4"	420
1"	270





LÍNEA ELECTROCONDUIT



CONDUCTOS DE PVC PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS.

Producido bajo la Norma NTE INEN 1869

TIPOS DE TUBERÍAS

Tipo II pesado diseñado para instalaciones directas sin revestimiento. Ej: Instalaciones aéreas y abiertas.

Diámetros disponibles en tipo II Pesado: 1/2", 3/4", 1", 40 mm, y 50 mm.

VENTAJAS

Las uniones brindan un 100% de seguridad al mantener la hermeticidad del sistema, ya que el cementado solvente fusiona las partes por medio de un proceso termoquímico.

Facilidad para pasar los alambres pescadores y/o conductores por la tubería, debido a que la superficie interior es lisa.

Diversidad de accesorios, ayudando en obra a realizar los giros o cambios de dirección obligatorios al cruzarse con otros sistemas.

El bajo peso de la tubería brinda facilidad y rapidez de instalación (mayor rendimiento), beneficiando al constructor en ahorros de recursos y avances de obras notables.

FLEXIBILIDAD

La flexibilidad del material con que se elabora la tubería conduit ayuda económicamente, ya que permite realizar curvas con facilidad y disminuye el uso de cajas de paso.

Estas tuberías pueden ser soldadas con cementado solvente Espigo/Campana (E/C) y la longitud útil es de 3 m.

SEGURIDAD

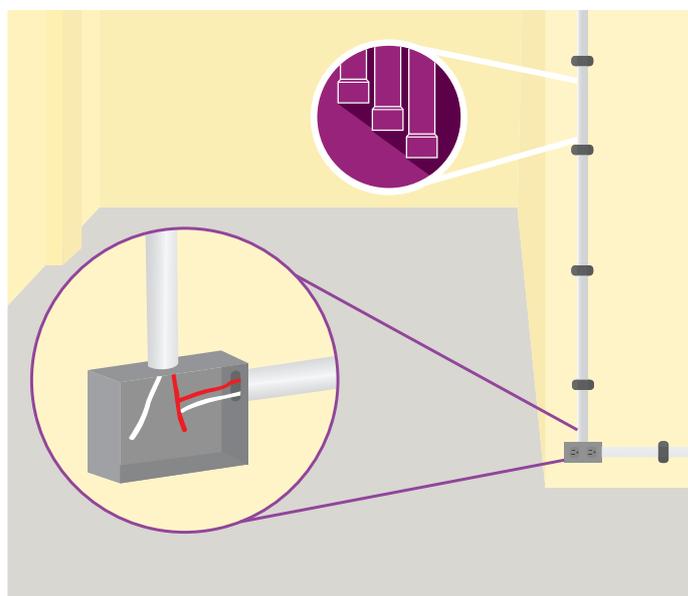
Por estar constituido principalmente de PVC no conduce electricidad, al contrario es aislante térmico y no propaga la llama (auto extingible); a diferencia de la tubería de Polietileno que es un material que se inflama y aviva el fuego.

Evita los cortos circuitos que se producen en las cajas y/o tuberías metálicas al contactarse el conductor desnudo contra la caja o tubería.

SOPORTE AL IMPACTO

La selección de materia prima idónea y una adecuada formulación de compuestos de PVC con aditivos, nos da como resultado tuberías que resisten al impacto moderado.

TUBERÍA CONDUIT PESADA	
[DIÁMETROS]	[UNIDADES]
1/2"	50
3/4"	50
1"	25
40 mm	20
50 mm	20





ESPECIFICACIONES PARA TUBERÍAS DE PVC RÍGIDO TIPO CONDUIT

DIÁMETRO NOMINAL		TIPO	DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO	ESPEORES			LONGITUD DEL TUBO	UNIDADES POR ENVOLTORIO
[plg]	[mm]			MÍN.	PROM.	MÁX.		
1/2		PESADO	17,98	1,00	1,15	1,30	3	50
3/4		PESADO	23,37	1,25	1,41	1,58	3	50
1		PESADO	29,47	1,50	1,68	1,85	3	25
	40	PESADO	40,00	1,50	1,68	1,85	3	1
	50	PESADO	50,00	2,00	2,20	2,40	3	1

ACCESORIOS DE PVC PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS.

UNIÓN

[DIÁMETROS]

1/2"

3/4"

1"



CODO 90°

[DIÁMETROS]

1/2"

3/4"

1"





LÍNEA ELITE DE POLIETILENO FLEXIBLE

MANGUERA PARA CONDUCCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS

Producido bajo norma ASTM 2239

VENTAJAS

Al elaborarse con polietileno de media y baja densidad da mayor flexibilidad.

El producto se elabora con material 100% virgen (sin reciclado), evitando la contaminación de los fluidos con biopelículas.

Conduce los líquidos (agua potable u otros fluidos de consumo humano) sin transferir olor, sabor, ni color.

El polietileno facilita el corte con herramientas manuales (estiletes, cuchillas, hojas de sierra, etc.).

Por su gran flexibilidad se usa para instalaciones eléctricas.

QUÍMICAMENTE RESISTENTE CON BAJA REACCIÓN

Debido a que posee una baja conductividad eléctrica, no se produce en el material la corrosión galvánica y/o electrolítica, mucho menos la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, esto facilita el paso del fluido al conservar inalterable la sección hidráulica.

Gracias a la inercia química del compuesto de polietileno y a los aditivos usados en la fabricación, resisten el ataque de agua con elementos químicos y/o productos químicos.



BAJO PESO Y GRAN FLEXIBILIDAD

Si se compara con otros materiales, éste posee un alto grado de flexibilidad y bajo peso, lo que hace más fácil el proceso de instalación, manipuleo y transporte desde fábrica a la bodega y desde bodega a obra.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

Por la flexibilidad del material, se puede elaborar en rollos de hasta 100 m, de acuerdo al diámetro; esta propiedad contribuye a reducir el uso de accesorios. Mejora el rendimiento de instalación ahorrando tiempo y recursos económicos.

FÁCIL DE CONECTAR

La diversidad de uniones estriadas con que se cuenta facilita la unión por inserción de tubos con: accesorios de PVC, tuberías de PVC rígido y accesorios o válvulas metálicas.

DIÁMETRO		TIPO DE PE	ESPESOR NOMINAL	PRESIÓN DE TRABAJO			LONGITUD DEL ROLLO
Nominal	Exterior			[psi]	[MPa]	[kgf/cm ²]	
[plg]	[mm]		[mm]				[m]
1/2	15,80	BD	1,75	80	0,55	5,63	100
1/2		BD	2,97	125	0,86	8,80	100
1/2		MD	2,97	160	1,10	11,26	100
3/4	20,93	BD	2,34	80	0,55	5,63	100
		BD	2,67	91	0,63	6,40	100
		BD	2,99	100	0,69	7,04	100
		BD	3,94	125	0,86	8,80	100
		MD	3,94	160	1,10	11,26	100
1	26,64	BD	2,64	72	0,50	5,07	100
		BD	5,03	125	0,86	8,80	100
		MD	5,03	160	1,10	11,26	100
1 1/2	40,89	BD	3,14	57	0,39	4,01	100
2	52,50	BD	4,57	64	0,44	4,50	100
3	77,93	BD	5,99	57	0,39	4,04	50
4	102,96	BD	7,85	57	0,39	4,01	25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOTA:

BD = Baja Densidad
MD = Media Densidad



ACCESORIOS PARA CONDUCTOS FLEXIBLES

MANGUERA PARA CONDUCCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS

NEPLO ADAPTADOR CR A ESTRIADO

[DIÁMETROS]

1/2"	15,80 mm
3/4"	20,93 mm
1"	26,64 mm
1 1/2"	40,89 mm
2"	52,50 mm
3"	77,93 mm
4"	102,96 mm



REDUCTOR

[DIÁMETROS]

3/4" a 1/2"	20,93 a 15,80 mm
1" a 1/2"	26,64 a 15,80 mm
1" a 3/4"	26,64 a 20,93 mm
1 1/2" a 1"	40,89 a 26,64 mm
2" a 1"	52,50 a 26,64 mm
1 1/2" a 1 1/4"	40,89 a 40 mm
2 a 1 1/4"	52,50 a 40 mm



TEE 15 cm

[DIÁMETROS]

1/2"	15,80 mm
3/4"	20,93 mm
1"	26,64 mm
1 1/2"	40,89 mm
2"	52,50 mm
3"	77,93 mm



TEE REDUCTORA

[DIÁMETROS]

3/4" a 1/2"	20,93 mm a 15,80 mm
1" a 1/2"	26,64 mm a 15,80 mm
1 1/2" a 1/2"	40,89 mm a 15,80 mm
1 1/2" a 3"	40,89 mm a 77,93 mm
1 1/2" a 1"	40,89 mm a 26,64 mm
2" a 1/2"	52,50 mm a 15,80 mm
2" a 3/4"	52,50 mm a 20,93 mm



NEPLO 15 cm

[DIÁMETROS]

1/2"	15,80 mm
3/4"	20,93 mm
1"	26,64 mm
1 1/2"	40,89 mm
2"	52,50 mm
3"	77,93 mm
4"	102,96 mm



CODO

[DIÁMETROS]

1/2"	15,80 mm
3/4"	20,93 mm
1 1/2"	40,89 mm
2"	52,50 mm
3"	77,93 mm





TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA

TANQUE POLIETILENO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA

VENTAJAS

- Ideal para almacenamiento de agua potable en: residencias, hoteles, restaurantes.
- Ideal para captación de aguas pluviales (lluvia).
- Impermeables: Sin riesgos de fugas e inalterables frente al paso del tiempo.
- Livianos: Facilitan el transporte, almacenamiento e instalación.
- Resistencia: A las variaciones de temperatura y a los impactos.
- Facilidad de limpieza, resistente al cloro y otros desinfectantes.
- Amigables con el medio ambiente: Material totalmente reciclable.
- Bajo costo en comparación con depósitos de almacenamiento de otros materiales.
- Ideal para almacenamiento de desechos sólidos.
- Ideal para almacenamiento de productos químicos como shampoo, desinfectantes y otros.

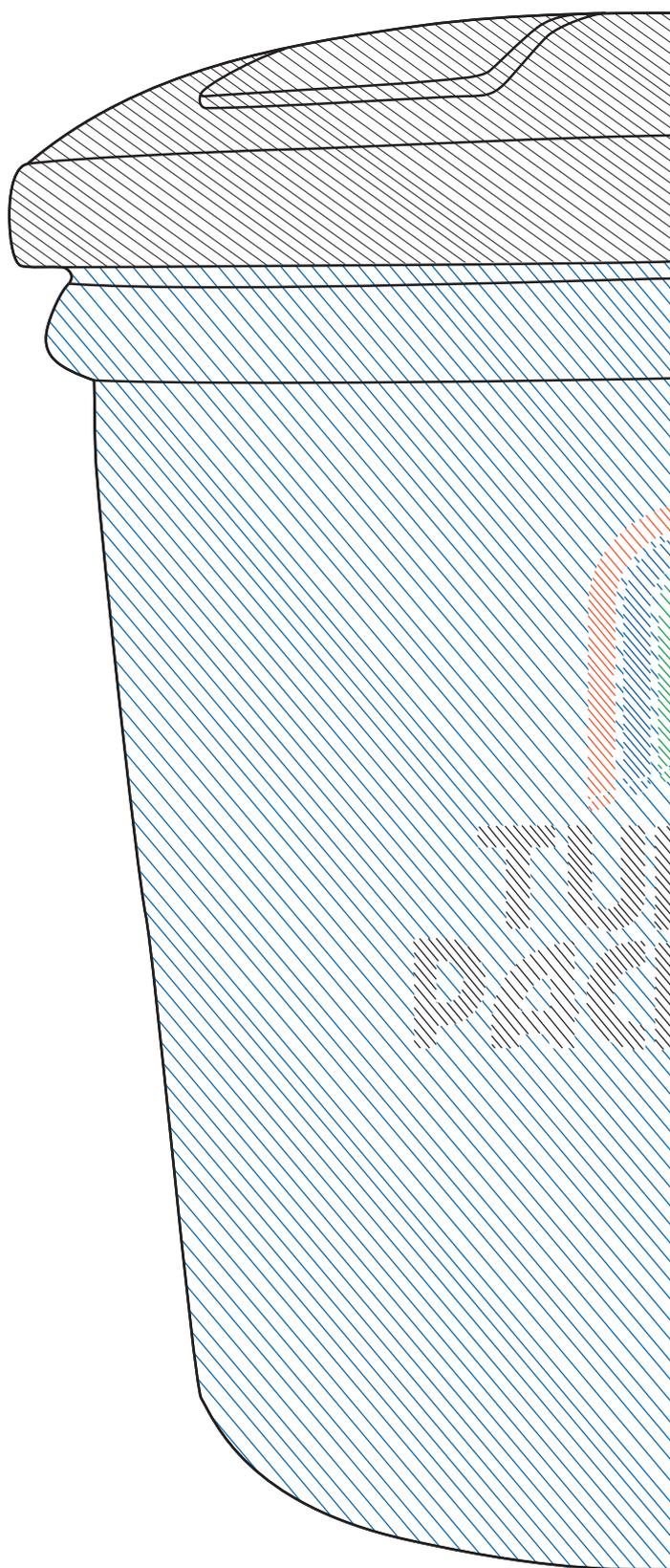


TANQUE CILÍNDRICO

[DIÁMETROS]
220 litros

TANQUE CÓNICO

[CAPACIDAD]
270 litros
550 litros
1300 litros



INFRAESTRUCTURA





TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA USO ELÉCTRICO TELEFÓNICO



TUBOS PARA CANALIZACIONES TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS.

Producido bajo norma NTE INEN 2227

La superficie interior de la Tubería de PVC de pared estructurada es lisa, lo que facilita la inserción del cableado eléctrico o telefónico debido a que existe menor rozamiento entre cable y el interior del tubo. Gracias a esta ventaja la distancia entre cámaras puede ser mayor disminuyendo el número de éstas en el sistema, esto representa un ahorro considerable en el proceso de instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados bajo Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2227. Tubos de pared estructurada con superficies exterior corrugada e interior lisa.

FLEXIBILIDAD

La Tubería de PVC de pared estructurada soporta mejor las deformaciones propias del terreno: como asentamientos por vibración de vehículos. Además tiene una excelente reacción frente a deformaciones sin perder su hermeticidad.

HERMETICIDAD Y FLEXIBILIDAD

Unión mecánica con sello elastomérico que ofrece hermeticidad y flexibilidad en las uniones, asegurando el sistema sin infiltraciones o exfiltraciones de líquidos.

RESISTENTE

Tiene un excelente comportamiento en movimientos sísmicos y asentamientos diferenciales del terreno (edificaciones).

VIDA ÚTIL

Vida útil mayor a 50 años. La Tubería de PVC no se ve afectada por la agresividad de los suelos, no permite la entrada de raíces

INSTALACIÓN

Debido a su ultraligereza, da facilidad de corte y rapidez en instalación. No se requiere de herramientas especializadas para el corte.

RIGIDEZ ANULAR

SERIE DEL TUBO

1	2	3	4	5	6	7
RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA (KN/m²) "MÉTODO DE ENSAYO ISO 9969"						
0,25	0,5	1	2	4	8	16
RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA (KN/m²) "MÉTODO DE ENSAYO DIN 16961"						
2	4	8	16	31,5	63	125

ESPEORES EN mm

DIÁMETRO NOMINAL D (mm)	ESPEOR MÍNIMO DE PARED INTERNA e1 (mm)	ESPEOR MÍNIMO DE PARED CORRUGADA e2 (mm)	ESPEOR MÍNIMO EN EL VALLE e3 (mm)
110	0,70	0,46	0,71
160	0,70	0,55	0,81

PRESENTACIONES



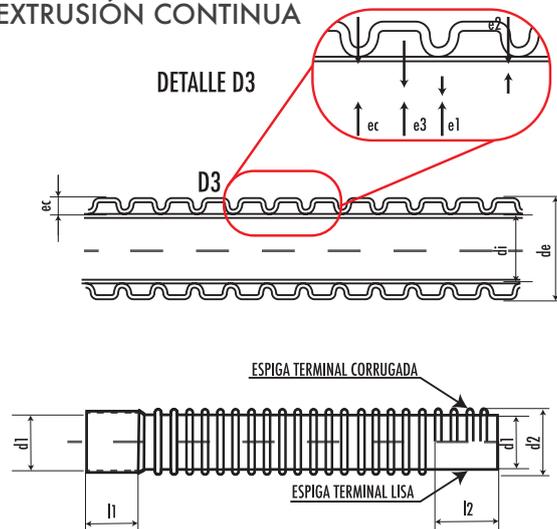
CREMA



NARANJA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO B. PERFIL DE EXTRUSIÓN CONTINUA





TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA PARA ALCANTARILLADO

TUBOS PARA SISTEMA DE SANEAMIENTO.

Producido bajo norma NTE INEN 2059

Conjunto de tuberías y accesorios que sirven para drenaje de aguas residuales (grises, negras y de desecho industrial) y pluviales (aguas lluvias) desde un núcleo urbano hasta su punto de evacuación.

TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA: Tubos de PVC con doble pared que se fabrica por extrusión. La pared exterior es corrugada y la interior es lisa.

Fabricado bajo NORMA 2059: tubos perfilados de pvc rígido de pared estructurada e interior lisa y accesorios para alcantarillado.

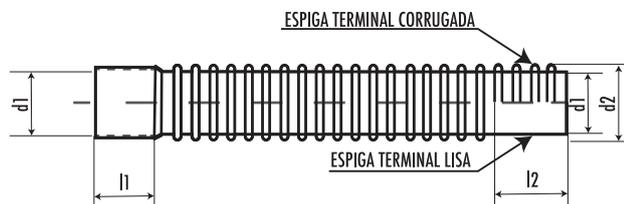
MEDIDAS: 110 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm, 315 mm, 400 mm, 500 mm y 630 mm.

ESTANQUEIDAD

El sello elastomérico garantiza que exista ingreso o salida de los líquidos que se transportan. Esta es una contribución a la naturaleza, ya que los fluidos son conducidos a las PTAR.

RESISTENCIA A CARGAS EXTERNAS

Para garantizar la integridad de la red, ante el aplastamiento de cargas producidas por tráfico, asentamiento de terreno, sismos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



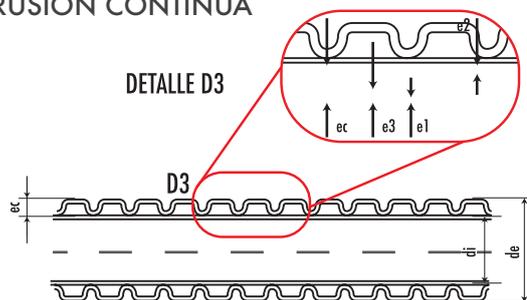
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La composición de los tubos hace imposible la oxidación, y a la acción electroquímica.

COEFICIENTE DE FRICCIÓN

La superficie interior de la Tubería Corrugada de PVC es supremamente lisa con un $n=0.009$ o menos comparado con los conductos de la competencia. La menor resistencia del conducto al fluido permite diseñar con menores pendientes, ahorrando recursos en excavación y relleno.

TIPO B. PERFIL DE EXTRUSIÓN CONTINUA



RIGIDEZ ANULAR

SERIE DEL TUBO

1	2	3	4	5	6	7
RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA (KN/m²) "MÉTODO DE ENSAYO ISO 9969"						
0,25	0,5	1	2	4	8	16
RIGIDEZ ANULAR MÍNIMA (KN/m²) "MÉTODO DE ENSAYO DIN 16961"						
2	4	8	16	31,5	63	125



DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR DNE [mm] (1)	DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO MÍNIMO d e min [mm]	DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO MÁXIMO d e máx. [mm]	DIÁMETRO INTERIOR MEDIO MÍNIMO d i mín. [mm]
110	109,4	110,4	97
160	159,1	160,5	135
175	174,0	175,5	149
200	198,8	200,6	172
250	248,5	250,8	216
315	313,2	316	270
400	397,6	401,2	340
500	497,0	501,5	432
630	626,3	631,9	540

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DIÁMETRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPESOR

DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR DNE (mm) (1)	ESPELOR MÍNIMO DE PARED INTERNA e1 (mm)	ESPELOR MÍNIMO DE PARED CORRUGADA e2 (mm)	ESPELOR MÍNIMO EN EL VALLE e3 (mm)
110	0,7	0,46	0,71
160	0,7	0,55	0,81
175	0,74	0,6	0,89
200	0,8	0,69	1,03
250	1,03	0,85	1,29
315	1,35	1,18	1,75
400	1,96	1,4	2,34
500	2,18	1,73	2,65
630	2,69	2,09	3,04



SISTEMA DE ALCANTARILLADO

SISTEMA SANITARIO Y PLUVIAL.

TUBO DE PARED ESTRUCTURADA ALTURA VARIABLE

BASE

Con entrada y salida en:

- 160 mm
- 175 mm
- 200 mm

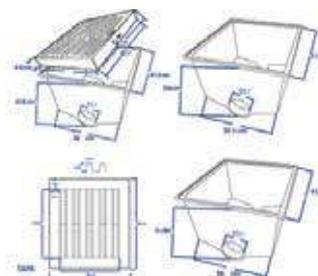


Diámetro Variable

MANHOLE DE POLIETILENO

- Paredes lisas sin porosidades permiten una fácil limpieza.
- Fabricado con Polietileno mediante proceso de rotomoldeo.
- Herméticos 100% en sus ensambles.
- Estructura modular para una rápida instalación.

CAJA DOMICILIARIA





TUBO PARA RIEGO E/C POR CEMENTADO SOLVENTE



TUBOS PARA RIEGO.

Producido bajo norma NTE INEN 1373

Mayor longitud de campana sin afectar la longitud útil del tubo (6 m).

VENTAJAS

- Las uniones brindan un 100% de seguridad al mantener la hermeticidad del sistema, ya que el cementado solvente fusiona las partes por medio de un proceso termoquímico.
- Producida cumpliendo los parámetros de la Norma NTE INEN 1373.
- La materia prima de la tubería garantiza una vida útil mayor a 50 años.
- Es de fácil y rápida instalación, disponible en diámetros desde 20 mm hasta 400 mm.
- Las tuberías de este material resisten asentamientos diferenciales y permiten pequeñas deflexiones producidas por cargas externas (vehicular, viviendas, etc.).
- Conduce los líquidos (agua potable u otros fluidos de consumo humano) sin transferir olor, sabor, ni color.

USOS

Para sistemas de abastecimiento de agua en:

- Montaje de plantas de tratamiento, líneas de: aducción, conducción y distribución para ciudades, centros poblados y urbanizaciones.
- Sistemas de riego a gravedad y/o presurizados, sistemas de captación de aguas subterráneas.
- Se recomienda realizar juntas espigo/campana con cemento solvente SOLDAPEGA Tubos Pacifico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO NOMINAL	ESPEORES NOMINALES e (mm)							LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA DE ACUERDO A NTE INEN 1330 (mm)	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACÍFICO (mm)
	SERIE DEL TUBO S								
	25	20	16	12,5	10	8	6,3		
	PRESIÓN NOMINAL (MPa)								
	0,5 (72,5 psi)	0,63 (91,35 psi)	0,8 (116 psi)	1 (145 psi)	1,25 (181,25 psi)	1,6 (232 psi)	2 (290 psi)		
50	-	-	1,6	2	2,4	3	3,7	31	50
63	-	1,6	2	2,5	3	3,8	4,7	37,5	63
75	1,5	1,9	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	43,5	75
90	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	51	90
110	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	61	110
160	3,2	4	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	86	160
200	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	106	200
250	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	131	210
315	6,3	7,7	9,7	12,1	15	18,7	23,2	163,5	280
355	7	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	183,5	300
400	7,9	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	206,5	330



ACCESORIOS E/C UNIÓN POR CEMENTADO SOLVENTE

ACCESORIOS PARA RIEGO.

UNIÓN CC E/C

[DIÁMETROS]	
20 mm	63 mm
25 mm	75 mm
32 mm	110 mm
40 mm	160 mm
50 mm	200 mm



CODO E/C 90°

[DIÁMETROS]	
20 mm	90 mm
25 mm	110 mm
32 mm	125 mm
40 mm	140 mm
50 mm	160 mm
63 mm	200 mm
75 mm	225 mm



CODO E/C 45°

[DIÁMETROS]	
20 mm	90 mm
25 mm	110 mm
32 mm	125 mm
40 mm	140 mm
50 mm	160 mm
63 mm	200 mm
75 mm	225 mm



TAPÓN HEMBRA E/C

[DIÁMETROS]	
20 mm	90 mm
25 mm	110 mm
32 mm	125 mm
40 mm	140 mm
50 mm	160 mm
63 mm	200 mm
75 mm	



ADAPTADOR M CR E/C

[DIÁMETROS]	
20 mm a 1/2"	75/90 mm a 2"
25 mm a 3/4"	75/90 mm a 3"
32 mm a 1"	90 mm a 3"
40 mm a 1 1/4"	110/125 mm a 3"
50 mm a 1 1/2"	110 mm a 4"
63 mm a 2"	160 mm a 6"
63/75 mm a 2"	200 mm a 8"



CODO L/R E/C 45° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]
63 mm
90 mm
110 mm
160 mm
200 mm



Se recomienda realizar juntas espigo/campana con cemento solvente SOLDAPEGA Tubos Pacifico.



ACCESORIOS PARA RIEGO.



CODO L/R E/C 22,5° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]

63 mm
90 mm
110 mm
160 mm
200 mm



CODO L/R E/C 11,25° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]

63 mm
90 mm
110 mm
160 mm
200 mm



REDUCTOR LARGO E/C

[DIÁMETROS]

25 mm a 20 mm	50 mm a 40 mm
32 mm a 20 mm	63 mm a 25 mm
32 mm a 25 mm	63 mm a 32 mm
40 mm a 25 mm	63 mm a 40 mm
50 mm a 25 mm	63 mm a 50 mm
50 mm a 32 mm	90 mm a 75/63 mm



ADAPTADOR E/C

[DIÁMETROS]

1/2" a 20 mm	2" a 50 mm
3/4" a 25 mm	3" a 90 mm
1" a 32 mm	4" a 110 mm
1 1/4" a 40 mm	6" a 160 mm
1 1/2" a 50 mm	8" a 200 mm



BRIDA SOLD. CAMP. E/C 116 psi

[DIÁMETROS]

63 mm x 164 mm
90 mm x 198 mm
110 mm x 235 mm
160 mm x 284 mm
200 mm x 340 mm



CODO L/R E/C 90° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]

20 mm	63 mm
25 mm	90 mm
32 mm	110 mm
40 mm	160 mm
50 mm	200 mm

Se recomienda realizar juntas espigo/campana con cemento solvente SOLDAPEGA Tubos Pacifico.

ACCESORIOS PARA RIEGO.

ADAPTADOR H CR E/C



[DIÁMETROS]

20 mm a 1/2"	50 mm a 1 1/2"
25 mm a 1/2"	90 mm a 3"
25 mm a 3/4"	110 mm a 4"
32 mm a 1"	160 mm a 6"
40 mm a 1 1/4"	200 mm a 8"

TEE E/C



[DIÁMETROS]

20 mm	90 mm
25 mm	110 mm
32 mm	125 mm
40 mm	140 mm
50 mm	160 mm
63 mm	200 mm
75 mm	250 mm

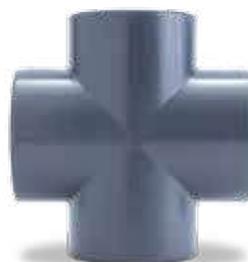
REDUCTOR BUJE E/C



[DIÁMETROS]

25 mm a 20 mm	125 mm a 110 mm
32 mm a 25 mm	140 mm a 110 mm
40 mm a 20 mm	140 mm a 125 mm
75 mm a 50 mm	160 mm a 110 mm
75 mm a 63 mm	160 mm a 125 mm
90 mm a 63 mm	160 mm a 140 mm
90 mm a 75 mm	200 mm a 160 mm
110 mm a 90 mm	250 mm a 225 mm

CRUZ CC



[DIÁMETROS]

20 mm	63 mm
32 mm	90 mm
40 mm	110 mm
50 mm	

TEE REDUCTORA E/C



[DIÁMETROS]

25 mm a 20 mm	50 mm a 32 mm	90 mm a 75 mm
32 mm a 20 mm	63 mm a 20 mm	110 mm a 63 mm
32 mm a 25 mm	63 mm a 25 mm	110 mm a 90 mm
40 mm a 20 mm	63 mm a 32 mm	125 mm a 63 mm
40 mm a 25 mm	63 mm a 40 mm	125 mm a 75 mm
50 mm a 20 mm	63 mm a 50 mm	125 mm a 90 mm
50 mm a 25 mm	90 mm a 63 mm	125 mm a 110 mm

Se recomienda realizar juntas espigo/campana con cemento solvente SOLDAPEGA Tubos Pacifico.



TUBO DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE CON SELLO ELASTOMÉRICO UNIÓN RIEBER (U/R)

TUBOS DE SISTEMA RIEBER.

Producido bajo norma NTE INEN 1373

El sello elastomérico RIEBER es un elemento instalado en la línea extrusora el momento de fabricación, en un proceso de termo adherencia y vacío que fija al caucho en su posición, sin riesgos de pérdida, deslizamiento, giros y/o fugas.

A diferencia de la unión elastomérica que viene suelta y es el instalador quien la coloca manualmente:

GRÁFICO 1: Unión Z

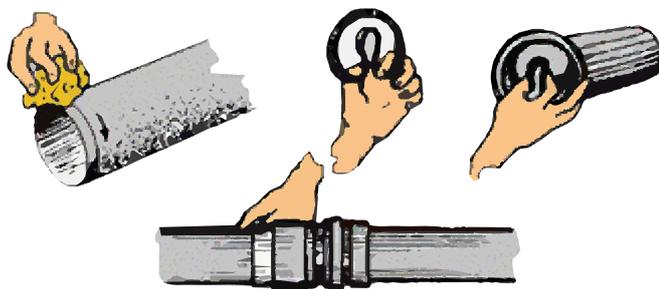
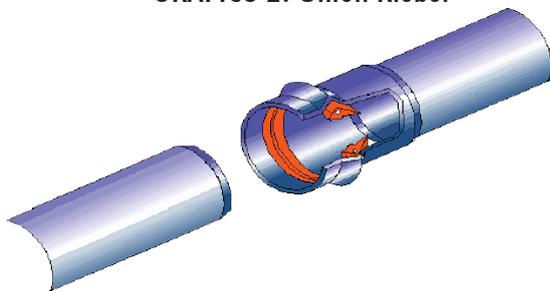


GRÁFICO 2: Unión Rieber



Esto genera los siguientes riesgos:

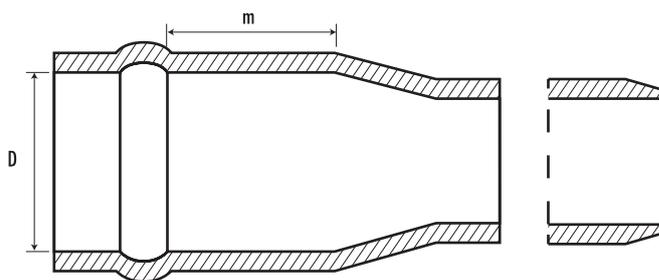
1. Mala colocación del caucho.
2. Mayor tiempo de instalación de tubería.
3. No es seguro que salgan bien las pruebas hidráulicas por caucho remordido (girado).
4. Error en ubicación de elastómero de otro diámetro.



El sello elastomérico incorporado por termo adherencia y vacío no se desplaza ni en el momento de la instalación ni durante la vida útil de la tubería.

Debido a que el sello elastomérico U/R está incorporado a la tubería, no existen riesgos de extraviarse o maltratarse durante el proceso de transporte, manejo o almacenamiento de la misma.

Reduce considerablemente el tiempo de instalación en obra debido a que el sello elastomérico Rieber esta adherido en la campana desde el proceso de fabricación. Su anillo de acero interior impide que existan desplazamientos durante la instalación y ensamblado de una tubería con otra.



m = Longitud de Acoplamiento

No es necesaria la aplicación de cementos o equipos especiales. La junta no se desplaza bajo descargas de presión discontinua (pulsaciones) y es igualmente efectiva bajo condiciones tanto positivas como negativas (vacío) de presión. El simple acoplamiento es suficiente para lograr la hermeticidad. Lo único que se necesita es lubricar bien con aceites o grasas vegetales la zona del tubo que se va a insertar.

El anillo de material elastomérico, con alma de acero que está adherido a la campana, provee un sello hermético que protege al sistema de golpeteos, vibraciones y movimientos telúricos.



TUBOS DE SISTEMA RIEBER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPEORES NOMINALES e (mm)						
	SERIE DEL TUBO S						
	25	20	16	12,5	10	8	6,3
	PRESIÓN NOMINAL (MPa)						
	0,5 (72,5 psi)	0,63 (91,35 psi)	0,8 (116 psi)	1 (145 psi)	1,25 (181,25 psi)	1,6 (232 psi)	2 (290 psi)
50	-	-	1,6	2	2,4	3	3,7
63	-	1,6	2	2,5	3	3,8	4,7
75	1,5	1,9	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6
90	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7
110	2,2	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1
160	3,2	4	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8
200	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7
250	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4
315	6,3	7,7	9,7	12,1	15	18,7	23,2
355	7	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1
400	7,9	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4
500	9,8	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8
630	12,3	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	-

ACCESORIOS PARA SISTEMA RIEBER



ADAPTADOR ESPIGO LARGO U/R

[DIÁMETROS]

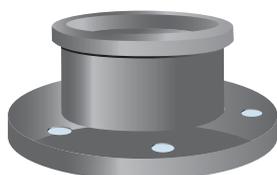
63 mm	200 mm
75 mm	250 mm
90 mm	315 mm
110 mm	355 mm
160 mm	400 mm



ADAPTADOR E/CORTO U/R

[DIÁMETROS]

50 mm	200 mm
63 mm	250 mm
75 mm	315 mm
90 mm	355 mm
110 mm	400 mm
160 mm	



BRIDA LOCA U/R

[DIÁMETROS]

63 mm	160 mm
75 mm	200 mm
90 mm	225 mm
110 mm	250 mm
125 mm	315 mm
140 mm	



CODO L/R U/R 45° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]

50 mm
63 mm
75 mm
110 mm
160 mm
200 mm



ACCESORIOS PARA SISTEMA RIEBER

CODO L/R U/R 90° (TERMOFORMADO)

[DIÁMETROS]

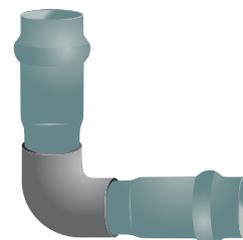
50 mm	200 mm
63 mm	250 mm
75 mm	315 mm
90 mm	355 mm
110 mm	400 mm
160 mm	



CODO RADIO CORTO 90° (ENSAMBLADO) U/R

[DIÁMETROS]

desde 50 mm
hasta 200 mm



TEE U/R

[DIÁMETROS]

50 mm	160 mm
63 mm	200 mm
75 mm	225 mm
90 mm	250 mm
110 mm	315 mm
125 mm	355 mm
140 mm	400 mm



TEE REDUCTORA U/R

[DIÁMETROS]

75 x 63 mm	140 x 25 mm	160 x 125 mm
90 x 75 mm	140 x 63 mm	160 x 140 mm
110 x 63 mm	140 x 75 mm	200 x 63 mm
110 x 75 mm	140 x 90 mm	200 x 75 mm
110 x 90 mm	140 x 110 mm	200 x 90 mm
125 x 63 mm	160 x 63 mm	200 x 110 mm
125 x 75 mm	160 x 75 mm	200 x 125 mm
125 x 90 mm	160 x 90 mm	200 x 140 mm
125 x 110 mm	160 x 110 mm	200 x 160 mm



CODO RADIO CORTO 45° U/R (ENSAMBLADO)

[DIÁMETROS]

desde 50 mm
hasta 200 mm



TAPÓN (ENSAMBLADO)

[DIÁMETROS]

desde 50 mm
hasta 200 mm



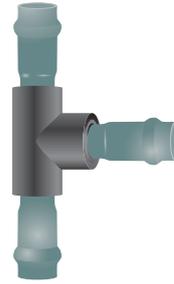


ACCESORIOS PARA SISTEMA RIEBER



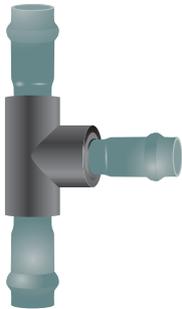
**REDUCTOR U/R
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 200 mm



**TEE
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 200 mm



**TEE REDUCTORA
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 200 mm



**UNIÓN DE REPARACIÓN
CORTA Y LARGA U/R**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 400 mm



**CRUZ U/R
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 200 mm



**CRUZ REDUCTORA U/R
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 200 mm



**BRIDA U/R
(ENSAMBLADO)**

[DIÁMETROS]
desde 50 mm
hasta 400 mm



CODO L/R 11¼° U/R

[DIÁMETROS]
50 mm 110 mm
63 mm 160 mm
75 mm 200 mm
90 mm



TUBERÍA LISA PARA DUCTO ELÉCTRICO TELEFÓNICO

TUBOS PARA CANALIZACIONES TELÉFONICAS Y ELÉCTRICAS.

Producido bajo norma NTE INEN 1869

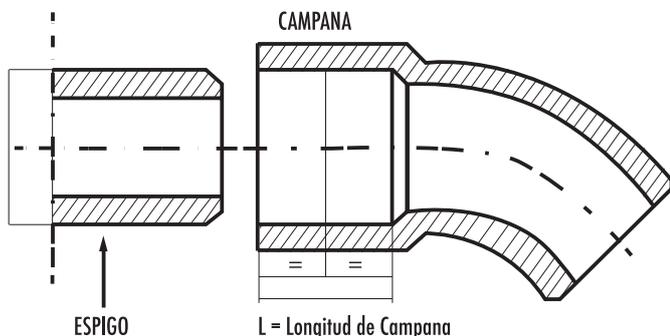
Tubos de PVC para conformación de redes útiles en la conducción de cables: eléctricos, telefónicos, fibra óptica, coaxiales, voz y datos.



VENTAJAS

- Producida cumpliendo los parámetros de la Norma INEN 1869.
- Debido a que la materia prima no es conductora eléctrica, las redes o sistemas creados con éstas tuberías funcionan como aislante eléctrico.

- Los conductos poseen uniones mecánicas flexibles, por cementado solvente, lo que facilita la instalación.
- Uniones diseñadas para garantizar la estanqueidad del sistema, por lo que avala la conservación del cableado interno, libre de fluidos ajenos al sistema.
- Facilidad para pasar los conductores por la tubería, debido a que la superficie interior es supremamente lisa.
- Las tuberías de este material resisten asentamientos diferenciales y permiten pequeñas deflexiones producidas por cargas externas (vehicular, viviendas, etc.), brindando una excelente resistencia mecánica a los esfuerzos solicitados a ésta.
- Resisten el ataque de aguas con elementos químicos y/o productos químicos circundantes, gracias a la inercia química del compuesto de PVC y a los aditivos usados en la fabricación.
- La materia prima y los aditivos que se utilizan para la producción de la tubería garantiza una vida útil mayor a 50 años, gracias a que son 100% virgen.
- Se recomienda realizar juntas espigo/campana con cemento solvente SOLDAPEGA Tubos Pacifico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	TIPO LIVIANO		TIPO PESADO		
	ESESOR MÍNIMO (mm)	LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA DE ACUERDO A NTE INEN 1330 (mm)	ESESOR MÍNIMO (mm)	LONGITUD MÍNIMA DE CAMPANA DE ACUERDO A NTE INEN 1330 (mm)	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACÍFICO (mm)
50	2,0	31	2,4	31	50
63	2,0	37,5	2,4	37,5	63
75	2,3	43,5	2,9	43,5	75
90	2,2	51	2,8	51	90
110	2,7	61	3,4	61	110
160	4	86	4,9	86	160



Km. 23.5 Vía Perimetral



(+593) 3712460 - 3705640



info@tubospacifico.com



www.tubospacifico.com