

eurotubo[®]
Calidad que Genera Confianza



Somos una empresa peruana con más de 20 años en el mercado, que fabrica y comercializa tuberías, conexiones y contenedores de PVC-U, CPVC, PE y PP para su uso en los sectores productivos y domésticos, en la conducción de agua, efluentes y energía; así como para el almacenamiento de agua potable y efluentes orgánicos.

Nuestros productos son fabricados con materia prima 100% virgen de primera calidad y cumplen con los requisitos establecidos en las Normas Técnicas Peruanas Nacionales e Internacionales (NTP, NTP ISO) vigentes para cada tipo de producto.

Misión

“Somos una industria peruana que ofrece productos de óptima calidad, con la finalidad de obtener un alto grado de satisfacción de nuestros clientes, teniendo como principios la mejora continua, responsabilidad social y respeto al medio ambiente.”

Visión

“Ser una industria peruana reconocida por su alto nivel de calidad, con liderazgo en los productos y servicios que brindamos, para el mercado nacional e internacional.”

Ventajas de la Tubería de PVC-U EUROTUBO

● Resistencia a la Corrosión

Las tuberías de PVC-U son inmunes al efecto corrosivo de los productos químicos tales como ácidos, álcalis, aceites y sales en solución que son utilizados en la limpieza de las redes instaladas de las tuberías de PVC-U.

● Resistencia a las Incrustaciones

El interior de las tuberías de PVC-U es liso y sin poros, lo cual impide la acumulación de materiales, asimismo, impide la formación de sedimentos e incrustaciones corrosivas.

● Hermeticidad

Impide la filtración y la ex filtración, asimismo, no permite la penetración de raíces de plantas.

● Menores Pendientes

El bajo coeficiente de rugosidad permite disminuir pendientes con lo que se disminuye los gastos de excavación y movimientos de tierra.

● Aislante

La tubería de PVC-U es 100% aislante debido a que no es conductora de electricidad. No está sujeta a corrosión eléctrica.

● Atoxicidad

La tubería de PVC-U es atóxica e inerte, por lo tanto no afecta la composición, olor y sabor del fluido que pasa a través de la tubería.

● Auto extingible

La tubería de PVC-U no permite la combustión; en caso de incendio el fuego no puede propagarse por la tubería.

● Flexibilidad

Dadas las características de diseño de la tubería y la unión flexible, aseguran un excelente comportamiento sísmico pues absorben deformaciones del terreno, brindando seguridad adicional al proyecto.

● Peso Liviano

Las tuberías de PVC-U son de bajo peso, siendo su gravedad específica entre 1,36 - 1,46 gr/cm³; lo que hace que estas tuberías pesen entre 3 a 6 veces menos que las tuberías de asbesto cemento y acero respectivamente. Esto, además de facilitar su manejo, reduce el costo de transporte e instalación especialmente en lugares de difícil acceso y en trabajos de construcción a grandes alturas.

● Rapidez en la Instalación

Su bajo peso y la simplicidad de su instalación permiten un gran avance en obra, reduciendo el tiempo de instalación en comparación con los materiales tradicionales.

● Economía

Todas las ventajas señaladas se traducen en un significativo ahorro de dinero.

Características Técnicas del PVC

Peso específico: 1,46gr/cm³

Resistencia a la tracción: 500 kg/cm²

Alargamiento de rotura: >80°

Tensión de diseño: 100 kg/cm²

Resistencia a la flexión: 750 kg-f/cm²

Coefficiente de fricción de Manning: n=0.009-Manning

Coefficiente de Hazen y Williams: c=150

Absorción de agua: < 4mg/cm²

Conductividad térmica: 0.13 kcal/mh °C

Coefficiente de dilatación térmica: 0.08 mm/m °C

Estabilidad dimensional: < 5% a 150 °C

Temperatura máxima de trabajo: 45 °C

Rigidez dieléctrica: 40 kv/mm

Resistencia de combustión: Auto- extingible

Módulo de elasticidad: 30,000 kg/cm²



(1)



(3)



(2)

1. Medición del índice de fluidez- ISO 1133
2. Ensayo de rigidez circunferencial- ISO 9969
3. Ensayo de presión hidrostática interna- NTP ISO 1167

► Laboratorio y Aseguramiento de la Calidad

Contamos con un moderno laboratorio implementado con equipos e instrumentos de última generación que nos aseguran la validez y confiabilidad de los resultados, y que son apropiados para el seguimiento y medición según lo establecido por las normas de fabricación vigentes.

El departamento de Aseguramiento de la Calidad evalúa constantemente nuestros productos bajo las estrictas normas técnicas nacionales e internacionales (NTP, NTP ISO, ASTM), lo que nos permite otorgar certificados de calidad como: Protocolos de ensayo y Cartas de garantía, cabe resaltar que nuestros productos también son evaluados por un organismo certificador autorizado por el Inacal y por las diferentes entidades de agua y saneamiento a nivel nacional.

► Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

Gestionamos nuestros procesos bajo un enfoque de calidad, enfoque al cliente y mejora continua del desempeño que nos permiten lograr la satisfacción de nuestros clientes. Es por ello que actualmente contamos con la certificación ISO 9001, la cual certifica la implementación, mantenimiento y mejora de nuestro Sistema de Gestión de Calidad en todos nuestros procesos bajo los requisitos establecidos en la norma.



► Asesoramiento Técnico

Contamos con un departamento técnico conformado por especialistas en sistemas de Agua y Saneamiento, los cuales están a su disposición para absolver cualquier duda relacionada a nuestros productos y su uso: proceso productivo, normalización, control de calidad, instalación, almacenamiento y transporte.

Puede solicitar el servicio gratuito de asesoramiento técnico o realización de charla técnica en sus instalaciones, a través de un representante comercial.

► Entrega en Obra

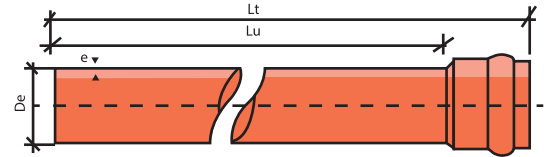
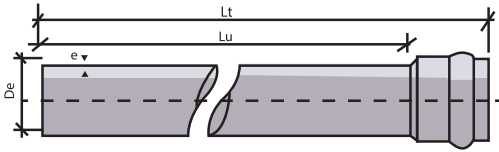
Ofrecemos el servicio de entrega de pedido puesto en obra, sujeto a coordinación y evaluación con el cliente. Para ello contamos con una flota de 16 vehículos de reparto que harán llegar la tubería a sus almacenes. De este modo, nos convertimos en un socio logístico para nuestros clientes ya que les brindamos facilidades de despacho que se traducen en un ahorro significativo de costos y tiempo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUBERÍA PARA SISTEMAS DE FLUIDOS A PRESIÓN NTP – ISO 1452

TUBERÍA PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO NTP – ISO 4435

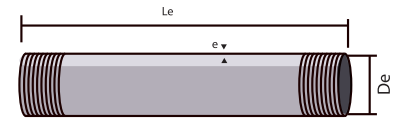
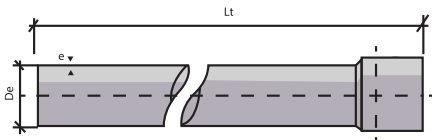


Diametro Nominal (mm)	Espesor Nominal de Paredes (mm)			Longitud Total (m)
	S20/SDR 41 PN-5	S13.3/SDR 28 PN-7.5	S10/SDR 21 PN-10	
63	1.60	2.30	3.00	6.0
75	1.90	2.80	3.60	6.0
90	2.20	3.30	4.30	6.0
110	2.70	4.00	5.30	6.0
140	3.50	5.10	6.70	6.0
160	4.00	5.80	7.70	6.0
200	4.90	7.30	9.60	6.0
250	6.20	9.10	11.90	6.0
315	7.70	11.40	15.00	6.0
355	8.70	12.90	16.90	6.0
400	9.80	14.50	19.10	6.0
450	11.00	16.30	21.50	6.0
500	12.30	18.10	23.90	6.0
630	15.40	22.80	30.00	6.0

Diametro Nominal (mm)	Espesor Nominal de Paredes (mm)			Longitud Total (m)
	SN2(S-25)	SN4(S-20)	SN8(S-16,7)	
110	-	3.20	3.20	6.0
160	3.20	4.00	4.70	6.0
200	3.90	4.90	5.90	6.0
250	4.90	6.20	7.30	6.0
315	6.20	7.70	9.20	6.0
355	7.00	8.70	10.40	6.0
400	7.90	9.80	11.70	6.0
450	8.80	11.00	13.20	6.0
500	9.80	12.30	14.60	6.0
630	12.30	15.40	18.40	6.0

TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN NTP – 399.002

TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN CON UNIÓN TIPO ROSCA NTP-399.166



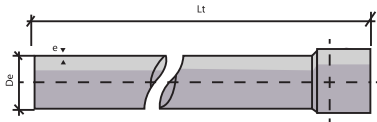
Diametro Nominal (pulg)	Espesor Nominal de Paredes (mm)				Longitud Total (m)
	PN-5	PN-7.5	PN-10	PN-15	
1/2"	-	-	1.8	1.8	5.0
3/4"	-	-	1.8	1.8	5.0
1"	-	-	1.8	2.3	5.0
1 1/4"	-	1.8	2.0	2.9	5.0
1 1/2"	-	1.8	2.3	3.3	5.0
2"	1.8	2.2	2.9	4.2	5.0
2 1/2"	1.8	2.6	3.5	5.1	5.0
3"	2.2	3.2	4.2	6.2	5.0
4"	2.8	4.1	5.4	8.0	5.0
6"	4.1	6.1	8.0	11.7	5.0
8"	5.3	7.9	10.4	15.3	5.0
10"	6.7	9.9	13.0	19.0	5.0
12"	7.9	11.7	15.4	22.5	5.0

Diametro Nominal (pulg)	Espesor Nominal de Paredes (mm)	Longitud Total (m)
1/2"	2.9	5.0
3/4"	2.9	5.0
1"	3.4	5.0
1 1/4"	3.6	5.0
1 1/2"	3.7	5.0
2"	3.9	5.0

► Coeficiente de diseño F=2.5 (Factor de seguridad)

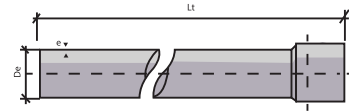
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUBERÍA PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE
NTP - 399.003



Diámetro Nominal (pulg)	Espesor Nominal de Paredes (mm)		Longitud Total (m)
	Clase Liviana(CL)	Clase Pesada(CP)	
1 1/2"	1.3	-	3.0
2"	1.3	-	3.0
3"	1.4	2.0	3.0
4"	1.7	2.6	3.0
6"	2.8	4.1	5.0

TUBERÍA PARA INSTALACIONES DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA NTP-399.006



Diámetro Nominal (pulg)	Espesor Nominal de Paredes (mm)		Longitud Total (m)
	Clase Liviana(CL)	Clase Pesada(CP)	
1/2"	-	1.8	3.0
5/8"	1.1	-	3.0
3/4"	1.2	1.8	3.0
1"	1.3	1.8	3.0
1 1/4"	1.3	2.0	3.0
1 1/2"	1.6	2.3	3.0
2"	1.7	2.8	3.0
2 1/2"	-	3.5	3.0
3"	-	3.8	3.0
4"	-	4.0	3.0

ACCESORIOS DE PVC

AGUA POTABLE NTP 399.019

CODO

- 1/2" X 90°
- 1/2" X 45°
- 3/4" X 90°
- 1" X 90°
- 1 1/2" X 90°
- 2" X 90°

TEE

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P
- 1 1/2" S/P
- 2" S/P

TAPÓN HEMBRA

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P

TAPÓN MACHO

- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R

UPR

- 1/2" S/P - C/R
- 3/4" S/P - C/R
- 1" S/P - C/R

UNIÓN SIMPLE

- 1/2"
- 3/4"
- 1"

UNIÓN UNIVERSAL

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/2"
- 2"

DESAGÜE NTP 399.172

CODO

- 2" X 90°
- 2" X 45°
- 3" X 90°
- 3" X 45°
- 4" X 90°
- 4" X 45°
- 4" X 2"

TEE

- 2" X 2"
- 3" X 3"
- 4" X 4"
- 4" X 2"
- Sanitaria 2" X 2"
- Sanitaria 4" X 4"

YEE

- 2" X 2"
- 3" X 3"
- 4" X 4"
- 4" X 2"

REDUCCIÓN

- 4" X 2"
- 4" X 3"

TRAMPA DSG

- 2" C/R 3/4"

TRAMPA DSG TIPO BOTELLA

TAPÓN HEMBRA

- 4" S/P

LUZ

CAJA DE PASO PVC

- Rectangular

CAJA DE PASO PVC

- Octogonal

ALCANTARILLADO

SILLA TEE

- 200mm X 160mm U/F

SILLA TEE CORRUGADA

- 200mm X 160mm J/E

SILLA YEE

- 200mm X 160mm J/E
- 250mm X 160mm J/E

CODO

- 160mm X 45° U/F

CODO

- 160mm X 45° J/E

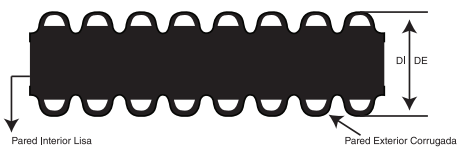
CODO

- 160mm X 45° C-C

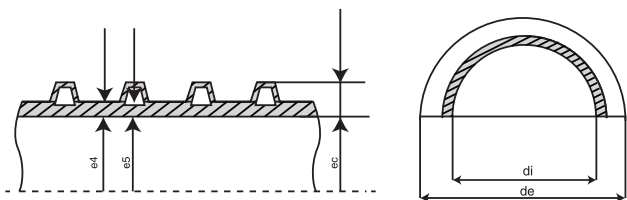
TUBERÍA DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Los tubos y conexiones de doble pared estructurada de PVC-U con superficie exterior no lisa, han sido diseñados con una mayor rigidez para lograr un mejor desempeño mecánico durante la construcción de instalaciones enterradas de poca o gran profundidad. La superficie lisa de las paredes interiores del tubo y el área efectiva de construcción, dan como resultado diseños hidráulicos óptimos.

La tubería de doble pared estructurada EUROTUBO es fabricada bajo la norma NTP ISO 21138-3:2010, con tecnología de punta en un proceso de extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, con sistema de unión mecánico campana-espiga con anillo elastómero.



EUROTUBO, primer y único fabricante en el Perú que produce la **línea completa** de tubería de doble pared estructurada, hasta **630mm** de diámetro exterior.

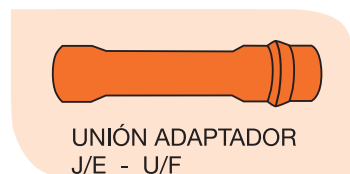
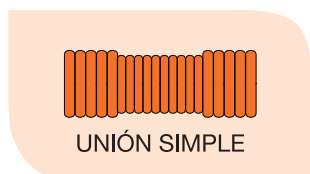


- Mayor rigidez
- Mayor resistencia a las cargas externas
- Máxima capacidad hidráulica
- Valor de rigidez uniforme (campana corrugada)

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor Min. de pared (mm) e4	Espesor Min. de pared (mm) e5	Diámetro Interior medio (mm) di	Alt. de const. media (mm) ec	Long. total (mt)	Long. aprox. campana (mm)	Long. aprox. útil (mt)
160	160	1.2	1.0	146.5	6.9	6	120	5.880
200	200	1.4	1.1	183.6	8.2	6	138	5.862
250	250	1.7	1.4	227.0	11.5	6	140	5.860
315	315	1.9	1.6	287.2	13.9	6	170	5.830
355	355	2.1	1.8	324.8	15.1	6	180	5.820
400	400	2.3	2.0	363.0	18.5	6	200	5.800
450	450	2.5	2.3	405.2	22.4	6	220	5.780
500	500	2.8	2.8	453.0	23.5	6	232	5.768
630	630	3.3	3.3	573.0	28.5	6	260	5.740



CONEXIONES PARA SISTEMAS DE TUBERÍA DE DOBLE PARED ESTRUCTURADA



BIODIGESTOR EUROTUBO

Es un tanque cerrado, hermético e impermeable; donde se depositan las aguas residuales domésticas, se producen reacciones en condiciones anaeróbicas (ausencia de aire) mediante un proceso de retención y degradación séptica de la materia orgánica (separación de sólidos y líquidos) desarrollándose el sistema de tratamiento primario de las aguas residuales, el resultado es lodos inertes con un alto grado de concentración de nutrientes (dióxido de carbono, nitrógeno, fósforo, potasio) el cual puede ser usado como abono y aguas tratadas que deben ser depositadas hacia un drenaje y puede ser usado para riego.

El biodigestor Eurotubo ha sido desarrollado teniendo como referencia la norma peruana IS. 020 Tanques sépticos, y Norma Técnica de Diseño: Opciones tecnológicas para el Sistema de Saneamiento en el Ámbito Rural.



Beneficios



- No genera malos olores
- Evita la proliferación de insectos
- Protege el medio ambiente
- Se obtiene abono y agua para riego
- Autolimpiable
- Cuida la salud
- Fácil de instalar
- Fácil de transportar

Ámbito de Aplicación

El biodigestor Eurotubo puede ser utilizado en viviendas en zonas urbanas, suburbanas, rurales, barrios cerrados, y demás zonas sin conexión a una red de alcantarillado, tales como:



Casas de Playa



Zonas Emergentes



Fundos Agrícolas



Escuelas



Casas de Campo



Campamentos Mineros



Hoteles



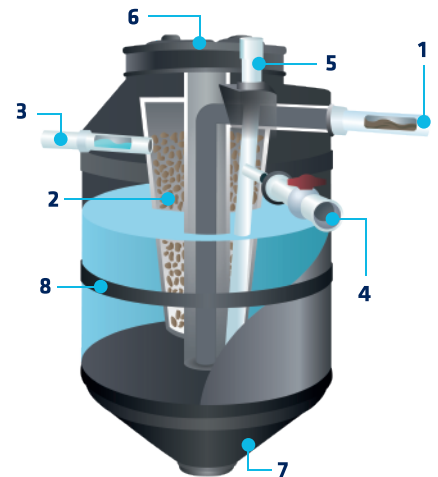
Restaurantes

Componentes

1. Tubería PVC de 4" para entrada de agua residual.
2. Filtro biológico donde se depositan los aros de plástico (Pets).
3. Tubería PVC de 2" para salida de agua tratada al pozo de percolación o campo de infiltración.
4. Válvula esférica de 2" para extracción de lodos.
5. Tubería PVC de 2" de acceso para limpieza y/o desatoro.
6. Tapa con cierre hermético.
7. Base cónica para acumulación de lodos.
8. Anillos (3) de reforzamiento que ayuda a evitar deformaciones.

Incluye

- Kit de accesorios
- Aros PET
- Inoculante ambiental



¿Cómo funciona?

1. El agua residual doméstica ingresa al Biodigestor mediante una tubería de 4" (N°1) hacia la parte central inferior (fondo), aquí se produce la sedimentación de sólidos donde las bacterias empiezan a descomponer el material orgánico.
2. El agua residual asciende al biofiltro (N°2) donde se depositan los aros pet que a su vez contienen las bacterias, de modo que la materia orgánica (grasas o residuos flotantes) queda atrapada en los aros para su posterior descomposición.
3. El agua tratada asciende hasta el nivel de la tubería de 2" (N°3) para luego ser conducido a la zanja de infiltración o pozo de percolación para infiltrarse en el terreno.
4. Finalmente los sedimentos sólidos son extraídos hacia la caja de registro abriendo la válvula de 2" (N°4) para extracción de lodos, los sedimentos sólidos se convierten en lodos que reposan hasta el secado en forma natural.

Todo proceso de tratamiento es netamente hidráulico, fundamentado en procesos físicos y principalmente microbiológicos, que no requiere consumo de energía eléctrica ni productos químicos.

TANQUE DE AGUA EUROTUBO

Ventajas



- Viene con accesorios instalados en fábrica: brida de 1 ½" para la salida de agua y niple de rebose, ahorrando tiempo en su instalación.
- El multiconector desmontable evita la acumulación de sarro, manteniendo el flujo continuo del agua.
- La tapa sobresale del cuello del tanque para evitar que el agua de la lluvia, rocío o polvo se introduzca, protegiendo el agua almacenada en el tanque.
- El tubo de aire permite el ingreso de la presión atmosférica para un correcto flujo de agua, evitando acumulación de aire en las tuberías.
- Tiene un diseño único con hombro plano en la parte superior, para la instalación de electronivel, de esa manera asegura una total hermeticidad en el tanque.
- El tanque Eurotubo mantiene una estructura rígida que evita deformaciones.
- La tecnología POLYGARD evita el crecimiento de hongos, bacterias y algas, cuidando así la calidad del agua.
- Nuestro tanque es fabricado con materiales aprobados por la FDA y resistentes a los rayos UV, generando una larga vida útil.

Características Generales

MATERIAL

Polietileno 100% virgen.

- **Capa externa:** resistente a los rayos UV y buena retención de color, logrando una larga vida útil.
- **Capa intermedia:** proporciona una estructura rígida, absorbiendo los rayos UV y generando un acabado liso.
- **Capa interna:** tecnología POLYGARD antibacteriana.

PAREDES

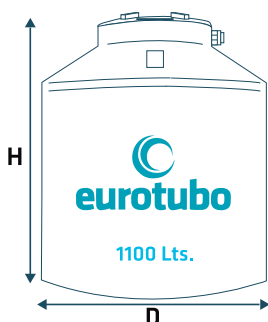
Internas y externas lisas con fondo reforzado.

COLOR

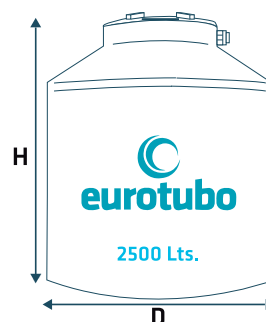
Disponibles en 3 colores:



Características Dimensionales



MEDIDAS	1100 Lts.
D	110 ± 2cm
H	140 ± 2cm



MEDIDAS	2500 Lts.
D	155 ± 2cm
H	165 ± 2cm



CONTACTO:

PLANTA EUROTUBO:

Calle 01 - Mz. E03 - Lt. 15-16 Parque Industrial - La Esperanza - Trujillo
F: (044) 323384 C: 998395453 ventas@eurotubo.com.pe

TARAPOTO:

Jr. Rafael Díaz #175 - Morales Sector Alto
F: (042) 583582 C: 942937376 ventas@eurotubotarapoto.com.pe

TRUJILLO:

Calle O'Donovan #445 Urb. El Molino
F: (044) 235696 C: 949564610 ventas@icn.com.pe

CHICLAYO:

Av. Túpac Amaru #641 Chosica del Norte - La Victoria
F: (044) 323384 Anexo: 3016 C: 949649349
ventasi@eurotubocomercial.com.pe

LIMA:

Jr. Coronel Domingo Casanova #190 Oficina 201 Urb. Fundo Lobaton - Lince
F: (01) 4022610 C: 942100677 ventas_lima@eurotubo.com.pe

PIURA:

Mz. C Lt. 04 Urb. San Antonio - Castilla
F: (073) 342087 C: 956104905 ventas@eurotubopiura.com.pe

