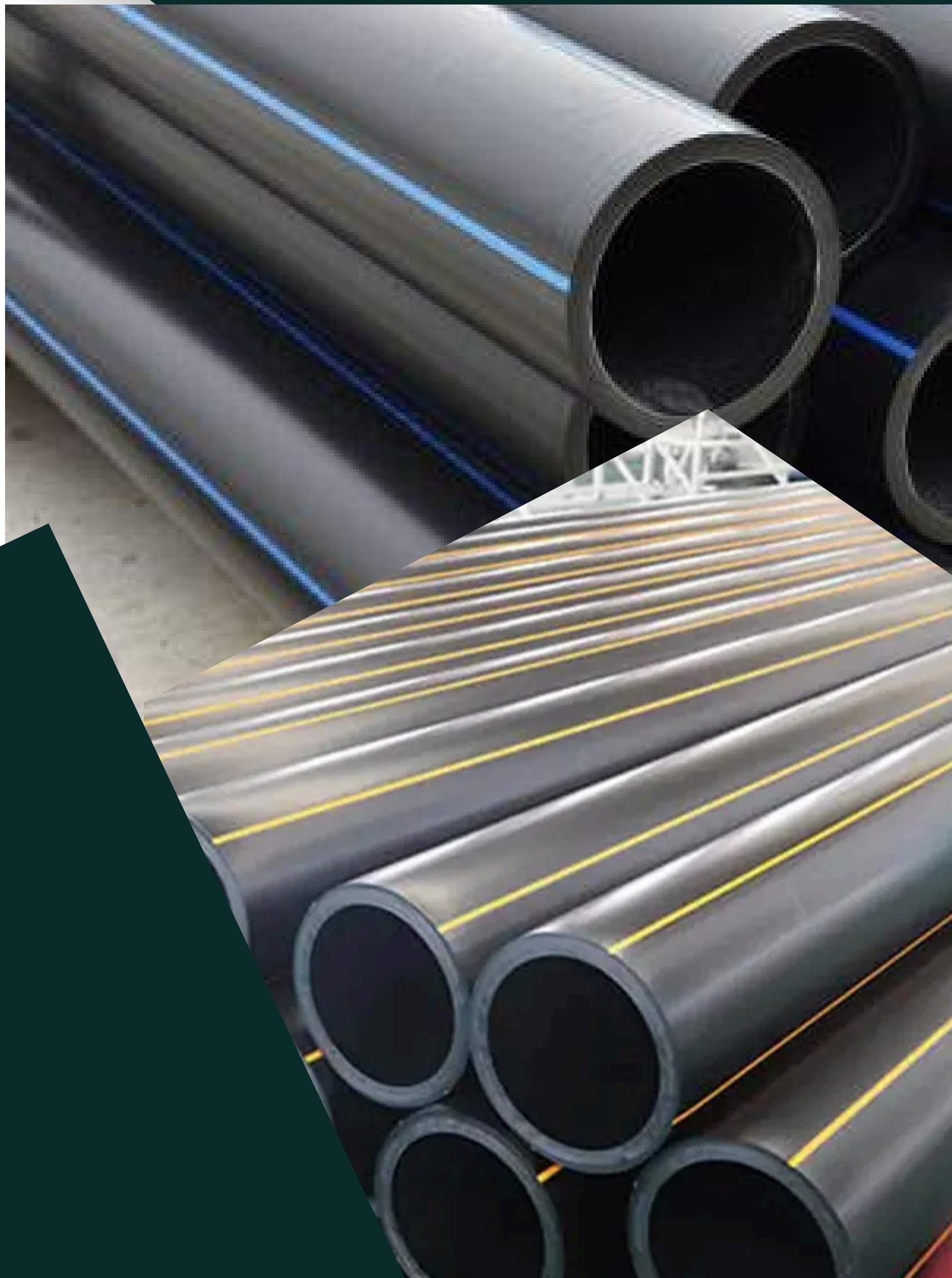
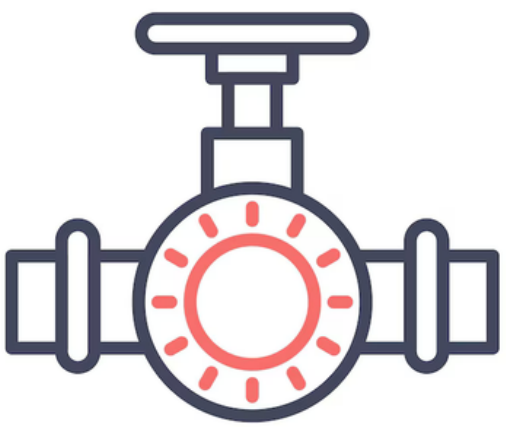


# VITUCOPSA

Tuberías Y Conexiones



**VITUCOPSA** Distribuye tuberías en diámetro nominal desde ½” hasta 24" y desde RD 7 hasta RD 4, para un amplio rango de presiones, cubriendo así los requerimientos de nuestros clientes.

El sistema de tuberías por sus características se puede utilizar en diversos campos como:

- AGUA
- DRENAJE
- RIEGO
- INDUSTRIAL
- MINERIA
- DRAGADO
- AGUAS RESIDUALES
- PROCESOS QUIMICOS
- DESECHOS INDUSTRIALES

Debido a su avanzada tecnología, la tubería de polietileno ofrece la mejor alternativa para la conducción de fluidos, ofreciendo características que superan ampliamente a las tuberías tradicionales

DESCRIPCION:  
Tubería de Polietileno de Alta Densidad, Certificación Certimex, extruida con resina virgen PE-345464C, copolímero reconocido con la designación PE-3408 por el Plastics Pipe Institute (PPI), diseñado específicamente para la extrusión

| Propiedades                 | Método de Prueba ASTM | Valores Promedio       |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| DENSIDAD                    | D 1505                | 0.949 g/ cm            |
| ÍNDICE DE FUSIÓN            | D 1238                | 0.10 g/10 min.         |
| MÓDULO DE FLEXIÓN           | D 790                 | 120,000 psi            |
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN    | D 638                 | 3,300 psi              |
| ESCR                        | D 1693                | > 5,000 hrs. Cond. "C" |
| BASE DE DISEÑO HIDROSTATICO | D 2837                | 1,600 psi A 23° C      |
| NEGRO DE HUMO               | D 2037                | 2-3%                   |

## CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA PARA LOS SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

### RESISTENCIA QUÍMICA

- Es inerte a la mayoría de los agentes químicos orgánicos e inorgánicos.
- No es afectada por la composición de terrenos o aguas marinas.
- No permite la corrosión por electrólisis.
- No favorece el crecimiento de algas, bacterias y no permite incrustaciones.

### DURABILIDAD

El tiempo de vida útil estimado para la tubería de polietileno es del orden de 40 a 50 años en tuberías de conducción a 23 °C.

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Se utiliza de manera inmejorable, en la conducción de materiales altamente abrasivos, como los que se utilizan en la industria minera teniendo una vida útil del orden de 3 a 4 veces mayor que la de tuberías de acero.

### RESISTENCIA AL INTEMPERISMO

La tubería está formulada para resistir la radiación solar, debido a su contenido del 2 al 3% de negro de humo que tiene por objeto proteger la tubería contra los efectos adversos de la radiación ultravioleta.

### RESISTENCIA EN ZONAS DIFÍCILES

Las propiedades químicas y físicas son tan relevantes, que la tubería se puede utilizar en cualquier tipo de terreno (rocoso, arenoso, mixto, etc.) ya que al no ser frágil ni excesivamente rígida, se flexiona, ajustándose al contorno natural del terreno; así mismo, puede absorber la mayoría de impactos y movimientos que todo sistema de tuberías sufre a lo largo del tiempo.

APLICACIONES

- Sistemas de tuberías para el suministro de agua potable.
- Sistemas de tuberías en minas, instalaciones industriales y redes contra incendio.
- Conducción de agua en todas sus modalidades: cruda, tratada, salada, de enfriamiento, de proceso, helada.
- Conducción de efluentes municipales e industriales.
- Líneas para aguas pluviales.
- Líneas marinas.
- Cruce de ríos y lagunas.
- Encamisado para rehabilitación de líneas.

BENEFICIOS:

- Reduce codos en los cambios de dirección.
- Su extra larga presentación comercial genera pocas uniones.
- Promueve altos rendimientos en el tendido de tuberías.
- Requiere de menores volúmenes de excavación para enterrarse.
- Altamente compatible con procesos de instalación a través de los métodos de perforación direccional, bursting y cracking.
- Alto desempeño, cero fugas, mantenimiento prácticamente nulo, larga vida útil.

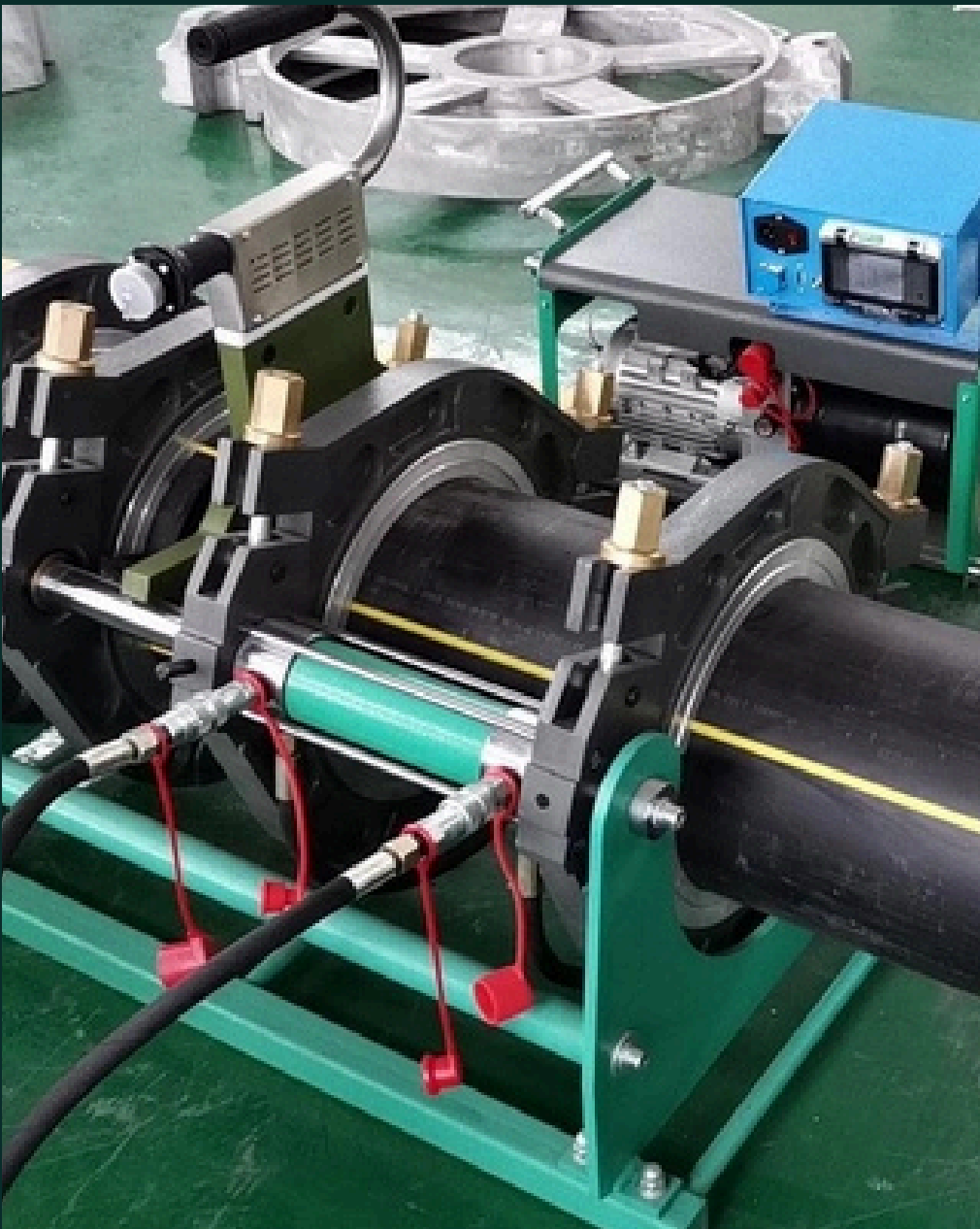
TERMOFUSIÓN

La fusión térmica a tope (termofusión) es el método más popular para unir tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD). Esta es una técnica rápida y económica que permite la unión hermética en poco tiempo y lograr tramos continuos extensos, así mismo, este procedimiento también es utilizable para instalar las piezas especiales (fittings) de polietileno a la tubería. Las uniones fusionadas son confiables y tan solidas como la propia tubería, lo cual brinda sistemas durables a prueba de filtraciones. mismo, contamos con un equipo altamente experimentado y calificado de especialistas en el proceso de termofusion e instalación de la tubería, que está disponible para brindarle la asistencia técnica necesaria.

Su valiosa experiencia en el manejo, instalación y disposición de sistemas de tubería de polietileno en el lugar de trabajo y su capacidad para ofrecer un servicio de planificación previo a la tarea, garantizan una instalación superior.

| RESISTENCIA A LA COMPRESION |                             |                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| TUBERIA                     | RESISTENCIA A LA COMPRESION | OBSERVACIONES                                          |
| A-D Technologies HQ-W       | 100% de su diametro         | Recupera su diametro normal sin perder sus propiedades |
| P.V.C.                      | 40% de su diametro          | Si se excede de este porcentaje sufre ruptura          |
| ASBESTO-CEMENTO             | 0% de su diametro           | No resiste ningun tipo de compresión                   |

| RESISTENCIA AL IMPACTO |                                                                     |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| TUBERIA                | RESISTENCIA AL IMPACTO                                              | OBSERVACIONES                                                 |
| A-D Technologies HQ-W  | Impactos como las caídas del transporte.                            | No sufre fracturas ni deformaciones.                          |
| P.V.C.                 | Golpes por cualquier tipo de herramental ligero.                    | El tubo se fractura.                                          |
| ASBESTO-CEMENTO        | Cualquier tipo de golpes por minimos que estos sean, provocan daño. | Se requiere de mucho cuidado en su manejo. El ducto se rompe. |





## Contactanos



+52 81 1803 7829



[contacto@vitucopsa.com](mailto:contacto@vitucopsa.com)



<https://vitucopsa.com/>



Hidalgo 306 Col. Ciudad Guadalupe Centro



**VITUCOPSA**