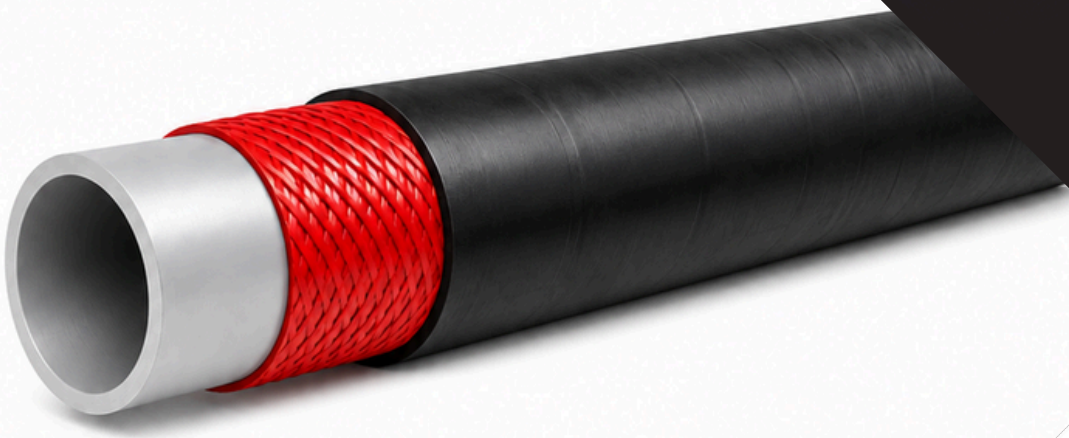
ITAL VINIL

Empresa líder en la fabricación de tuberías

FICHA TÉCNICA

Tubería RTP

Para Oil & Gas



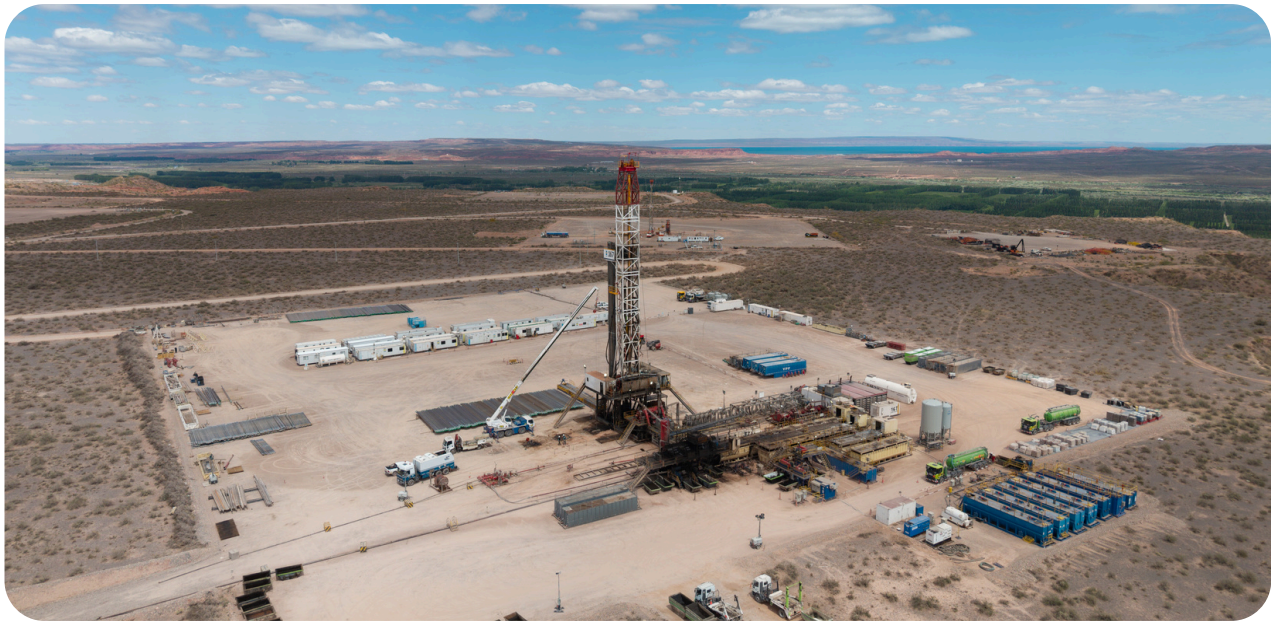
www.italvinil.com

APLICACIONES EN OIL & GAS

Las tuberías RTP de Ital Vinil están diseñadas para la conducción de fluidos en **operaciones de Oil & Gas**, combinando alta resistencia a la presión (entre 50 y 200 bares), bajo peso, flexibilidad y protección frente a la corrosión.

Aplicaciones típicas:

- Agua de fractura — Frac Water.
- Agua de producción — Produced Water.
- Agua de inyección — Water Injection.
- Petróleo crudo.
- Gas asociado.
- Condensados.
- Flowlines.
- Gathering Lines.
- Líneas de transferencia.
- Conexión entre Well Pads, baterías y estaciones.
- Redes temporales y permanentes.
- Instalaciones en EPF y CPF.
- Redes de agua industrial.



Una solución orientada a reducir tiempos de instalación, mantenimiento y costo total del sistema en operaciones de campo.

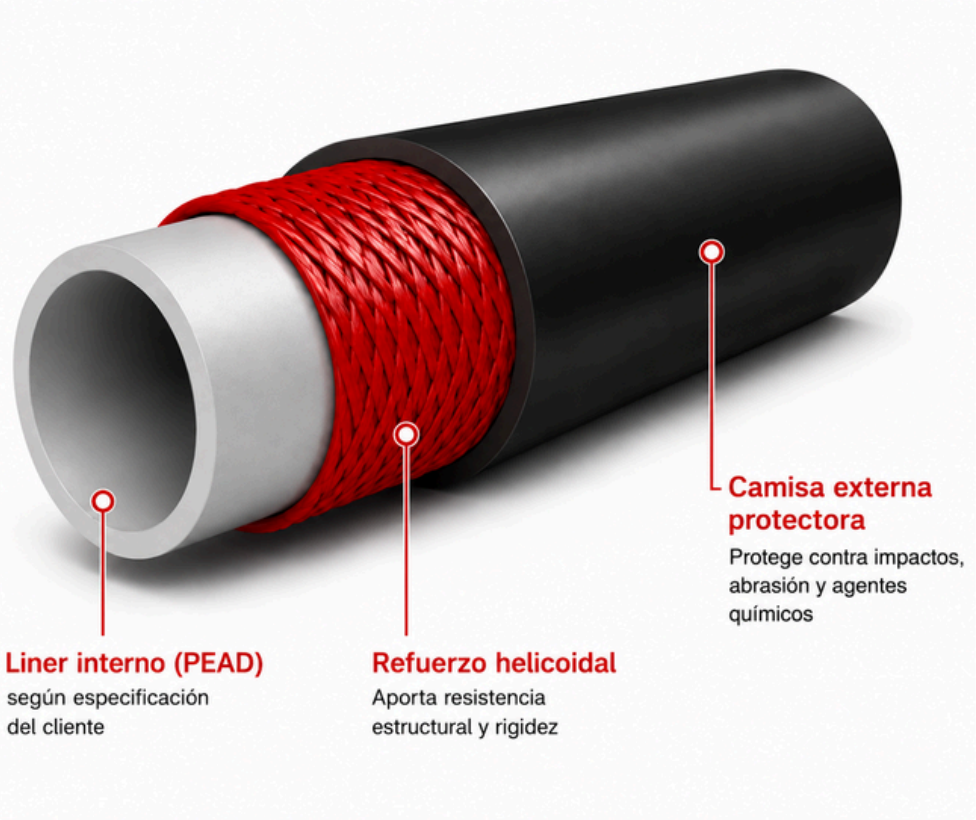
ESTRUCTURA DEL PROCESO Y FABRICACIÓN

Proceso de fabricación



VIDA ÚTIL MUY SUPERIOR
a la de tuberías convencionales.

ADECUADAS PARA OPERAR EN ZONAS
de gran altitud, altas latitudes y terrenos complejos.



Ventajas

Alta resistencia a la presión
Diseñada para operar en sistemas de conducción sometidos a condiciones exigentes.
Entre 50 y 200 bares.

Resistencia a la corrosión
No se oxida y puede reducir la necesidad de protección anticorrosiva adicional.

Menor peso estructural
Facilita el transporte, la manipulación y la instalación en campo.

Instalación más rápida
Reduce tiempos de obra y requerimientos de equipos pesados.

Flexibilidad
Permite adaptarse a trazados y condiciones complejas del terreno.

Menor mantenimiento
Contribuye a reducir intervenciones y costos durante la operación.

Compatibilidad química
La selección del liner se realiza según el fluido y las condiciones de servicio.

ITAL VINIL **Empresa líder en la fabricación de tuberías**

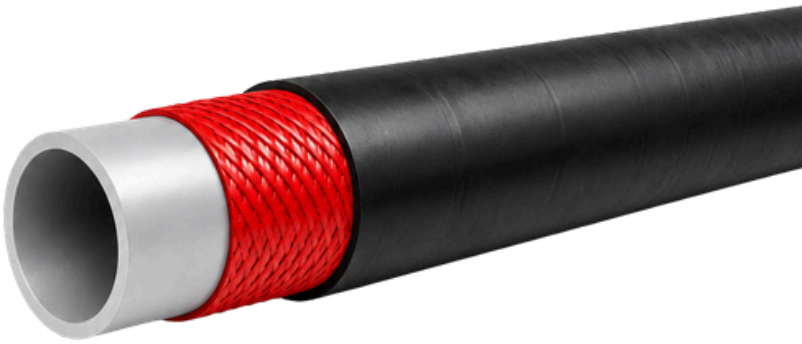
NORMAS INTERNACIONALES

Diseñada conforme a normas internacionales aplicables al transporte de fluidos en operaciones de Oil & Gas.

Diseño conforme a:

- **API 15S**
  Specification for Spoolable Reinforced Plastic Line Pipe.







COMPARATIVA RTP VS. ACERO

Característica	Tubería RTP	Tubería de acero
Corrosión	No se oxida	Requiere control y protección
Peso	Hasta 70 % menor*	Elevado
Instalación	Más rápida y flexible	Mayor uso de equipos
Unión	Sistema mecánico o específico	Soldadura
Protección catódica	No requerida en la tubería RTP	Generalmente requerida
Mantenimiento	Menor	Mayor control anticorrosivo
Longitud de suministro	Rollos o tramos largos	Tramos rígidos
Adaptación al terreno	Mayor flexibilidad	Menor flexibilidad
Costo del ciclo de vida	Potencialmente menor	Mayor exposición a mantenimiento
Vida útil	Según diseño y condiciones de servicio	Condicionada por corrosión y mantenimiento

* Sujeto a validación según diámetro, presión y configuración.

USO EN CAMPO

Soluciones RTP para la conducción de fluidos en operaciones de petróleo y gas





Fotos: Télam

1 **Agua de fractura (Frac Water)**
Conducción de agua hacia operaciones de fractura hidráulica en pads y locaciones.

2 **Agua de producción (Produced Water)**
Transporte de agua de producción hacia tratamiento, almacenamiento, reinyección o disposición final

3 **Agua de inyección (Water Injection)**
Líneas destinadas a reinyección de agua para mantenimiento de presión del reservorio.

4 **Flowlines**
Conexión entre pozo, manifold y batería para transporte de fluidos de producción.

5 **Gathering Lines**
Redes de recolección de hidrocarburos y fluidos asociados desde varios pozos.

6 **Líneas de transferencia**
Movimiento de fluidos entre EPF, CPF, baterías, tanques y estaciones de bombeo.

Aplicación eficiente en campo para operaciones de Oil & Gas, con menor tiempo de instalación, mayor flexibilidad y alta resistencia a la corrosión.

TIPOS DE CAPAS DE REFUERZO

Las **tuberías compuestas RTP** pueden fabricarse con distintos tipos de refuerzo, seleccionados según la aplicación, la presión de trabajo y las condiciones de servicio.



REFUERZO CON FIBRA DE VIDRIO
Excelente relación resistencia/pezo.
Ideal para aplicaciones generales.



REFUERZO CON CINTA DE ACERO
Alta resistencia a la presión y al impacto.
Para aplicaciones de alta exigencia.



REFUERZO CON CORDÓN DE ACERO / ARAMIDA
Máxima resistencia a la presión.
Estabilidad dimensional superior.



CONFIGURACIÓN MULTICAPA
Combinación de materiales para lograr el mejor desempeño en condiciones extremas.



BARRERA DE GAS
Capa adicional que evita la permeación de gases.
Ideal para transporte de gas y mezclas.



OTRAS SOLUCIONES ESPECIALES
Diseños a medida según requerimiento técnico del proyecto.







Las configuraciones ilustradas representan alternativas de diseño sujetas a disponibilidad y validación técnica.

MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA



www.italvinil.com

italvinilarg

+54 9 11 2258-6537

ventas@italvinil.com

Centro Logístico Buenos Aires
+54-11-32202791.
Av. Otto Bemberg y calle 147
Parque Industrial Hudson
Berazategui
Provincia de Buenos Aires
Argentina

Planta fabril San Luis
Calle 106 e/ 2 y 4
(5700)
Parque Industrial Zona Sur
Provincia de San Luis
Argentina

Paraguay:
Paseo de Fátima, casi Transchaco
Nave 3 — Ciudad de Mariano Roque Alonso

IRAM IQNET GESTIÓN DE LA CALIDAD RI 9000- 8960 IRAM-ISO 9001:2015

Ital Vinil posee certificado su sistema de gestión de calidad según la norma IRAM - ISO 9001:2015 con número de registro RI 9000 - 8960 por el IRAM e IQNET.