





# **ENATUB**

Empresa dedicada a la fabricación, terminación y revestimiento de tuberías de acero para el sector petrolero, gasífero e hidrológico. Está conformada por siete plantas ubicadas en cuatro estados del país.



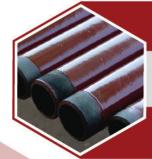
# **PRODUCTOS**



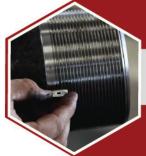
Tubería de acero con costura helicoidal y longitudinal (SAW) en espesores máximo hasta 1" desde 16" hasta 120" de diámetro bajo normas API y AWWA.



Servicios de revestimiento de tubería de acero de diámetros entre 16" y 120" con epóxica para acueductos bajo la norma AWWA.



Servicios de revestimiento de tubería de acero con diámetros de 2" a 42" con pinturaepóxica en polvo, tricapa y/o concreto.



Terminación de tuberías de acero, fabricación de roscas y otros componentes petroleros.





## **VENTAJAS**

#### **ALTA RESISTENCIA**

No existe otro material con una resistencia a la tensión tan alta como el acero

Esta característica y un buen diseño da como resultado:

- · Tubos de poco peso que facilitan el manejo
- Tubos de longitudes mayores a 12 m
- · Menor número de piezas especiales

#### **DURABILIDAD Y LARGA VIDA DE SERVICIO**

La vida de servicio de los oleoductos, gasoductos y acueductos de acero se estima en 100 años.

• Estadísticas del volumen 3 del Steel Plate Engineering Data, muestran 250 tendidos de tuberías en operación por más de 90 años. Las mejoras en la tecnología del acero, soldadura y recubrimientos hacen posible una larga vida útil.

#### **DUCTIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD**

La ductibilidad del tubo le permite adaptarse a todo tipo de terreno. Permite hacer reparaciones a bajo costo. Mucha resistencia a movimientos sísmicos sin fugas. Resistencia a asentamientos locales y deslizamientos de tierra.

### ECONOMÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para lograrlo, hay que realizar un diseño para tubería de acero.

Un buen diseño permite:

- Acortar distancias entre la fuente de suministro y la de destino
- Obtener diámetros de tubo menores a los de otros materiales
- Tubos de longitud mayor a 12 m, con menos uniones en campo
- · Recubrimiento adecuado a las necesidades.

#### CONFIABILIDAD

No es una ventaja sino una necesidad. Es importante que los acueductos funcionen aún en situaciones de emergencia, movimientos de suelos o vibraciones.

#### HERMETICIDAD

Ninguna obra opera y económicamente con fugas. El acero soldado es el único material que garantiza hermeticidad total, lo que no ocurre en las tuberías fabricadas con otro tipo de material.



### pdvsaindustrial@pdvsa.com









