

**Ventajas:** reducción de costos, aumento de eficiencia y disminución de riesgos.

**Aplicaciones:** transporte de petróleo, gas natural y productos químicos.

**Componentes básicos para su implementación:** bombas, válvulas, tuberías y estaciones de bombeo.

**Desafíos:** corrosión, mantenimiento y seguridad.





# Oleoducto bicentenario

Transporta petróleo desde el departamento de Arauca hasta el puerto de Coveñas en el Caribe Colombia.

