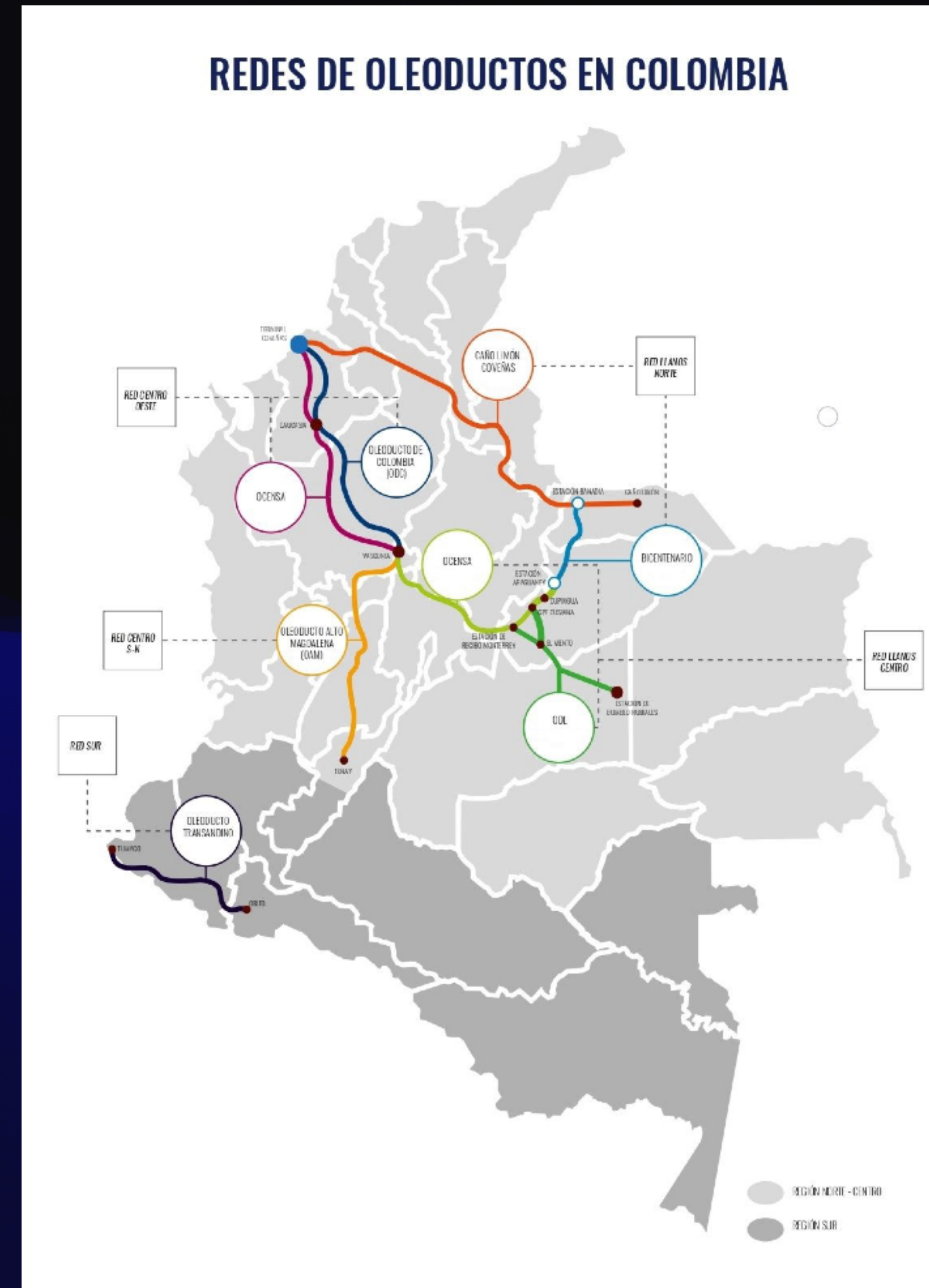


**En Colombia, el transporte por tuberías es crucial para la industria petrolera y gasífera. La mayoría de producción de petróleo y de gas se transporta a través de tuberías hasta los puertos de exportación**





**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.

