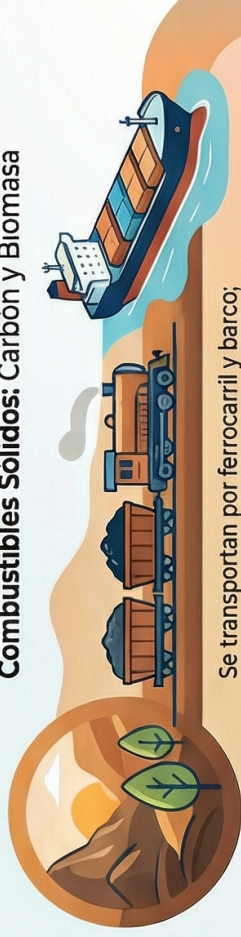


El Viaje de la Energía: Del Origen al Consumo

Transporte de Materias Primas Energéticas

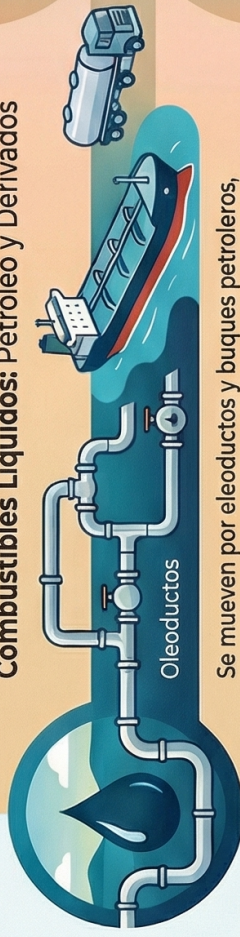
Transporte de Energía Final

Combustibles Sólidos: Carbón y Biomasa



Se transportan por ferrocarril y barco; la biomasa se limita a distancias cortas.

Combustibles Líquidos: Petróleo y Derivados



Oleoductos

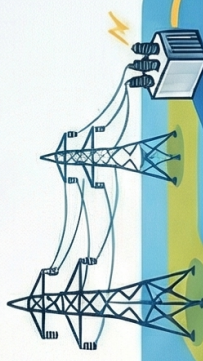
Se mueven por oleoductos y buques petroleros, con camiones para la distribución final.

Combustibles Gaseosos: Gas Natural



Viajan por gasoductos o en forma de gas licuado (GNL) en barcos especiales.

Energía Eléctrica: La Red de Alta Tensión



Se transporta a muy alta tensión para minimizar las pérdidas en largas distancias.

Energía Térmica: Redes de Calor y Frío



Su transporte es local o regional debido a las altas pérdidas de calor con la distancia.



El Futuro: Redes Inteligentes (Smart Grids)

Integran tecnología digital para gestionar la energía de forma eficiente e integrar renovables.