

# Transporte, Distribución y Logística Energética

## Bloque I. Transporte, Distribución y Logística de Combustibles

### TEMA 5. LOGÍSTICA DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS



**Juan Carcedo Haya**

DPTO. DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



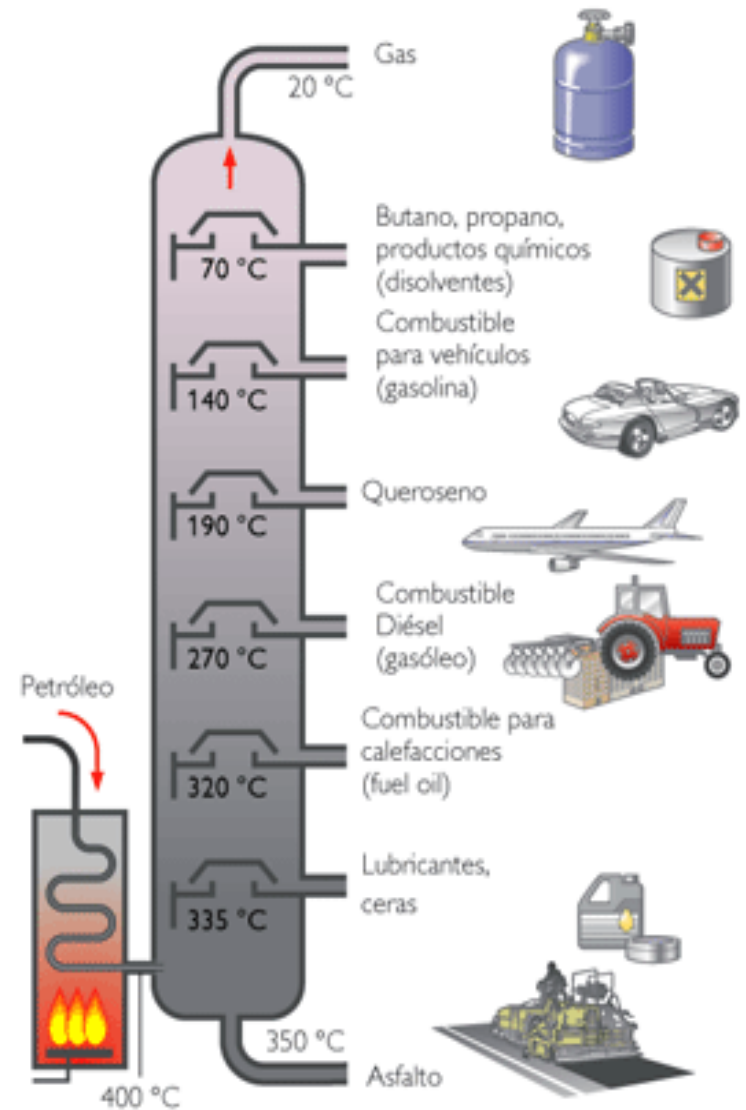
## CONTENIDO

1. Aspectos generales
2. El gas natural
3. Los gases licuados del petróleo
4. Cálculo de instalaciones
5. Logística de los combustibles



## El punto de partida...

- Origen fósil: Petróleo
- Otros: Biodiesel



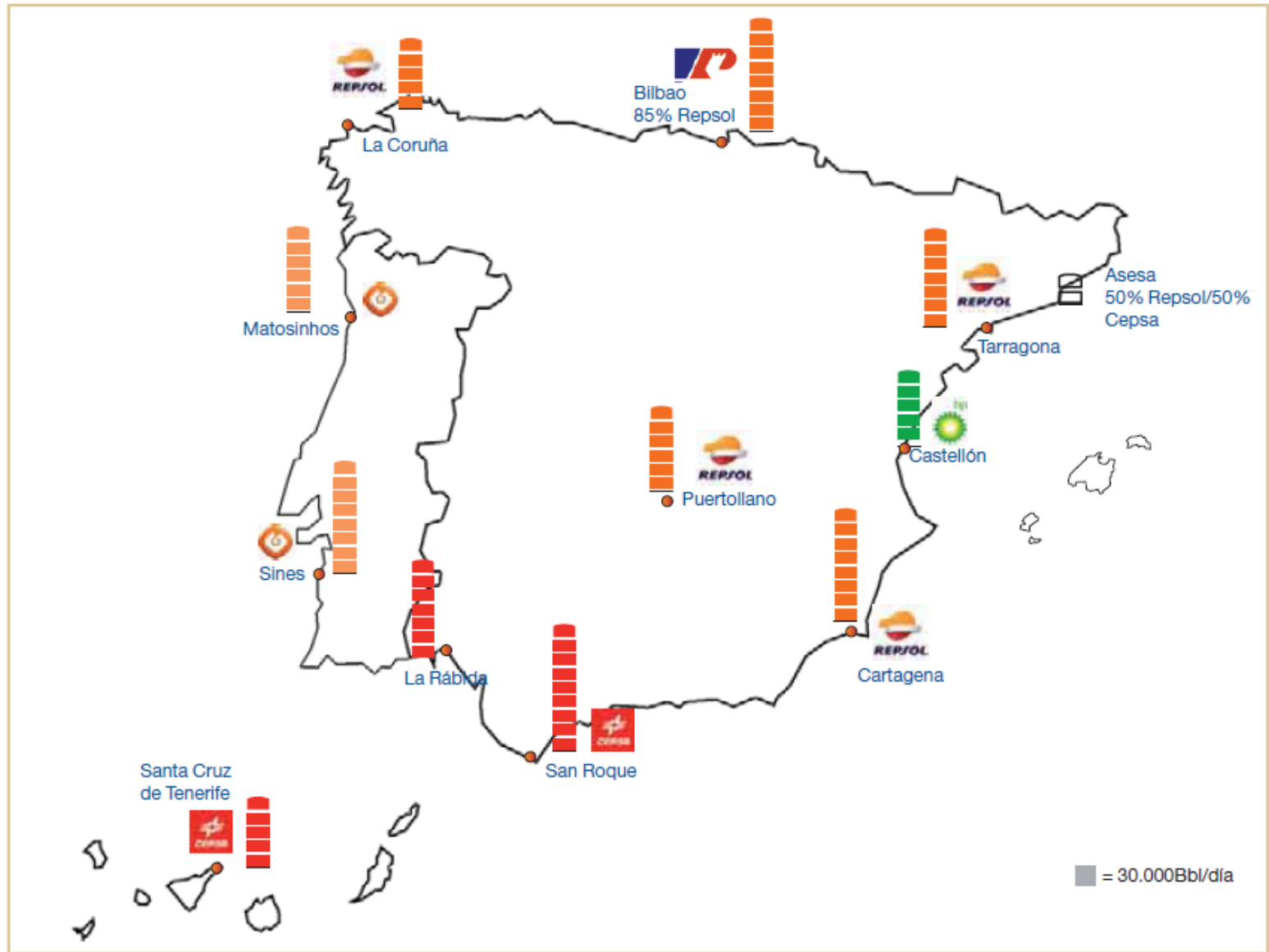
## Bloque I. Transporte, Distribución y Logística de Combustibles.

### TEMA 5: LOGÍSTICA DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS



## Bloque I. Transporte, Distribución y Logística de Combustibles.

### TEMA 5: LOGÍSTICA DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS



Combustibles indiferenciados. Aditivos.

Repsol Neotech, Cepsa Optima, BP Active...

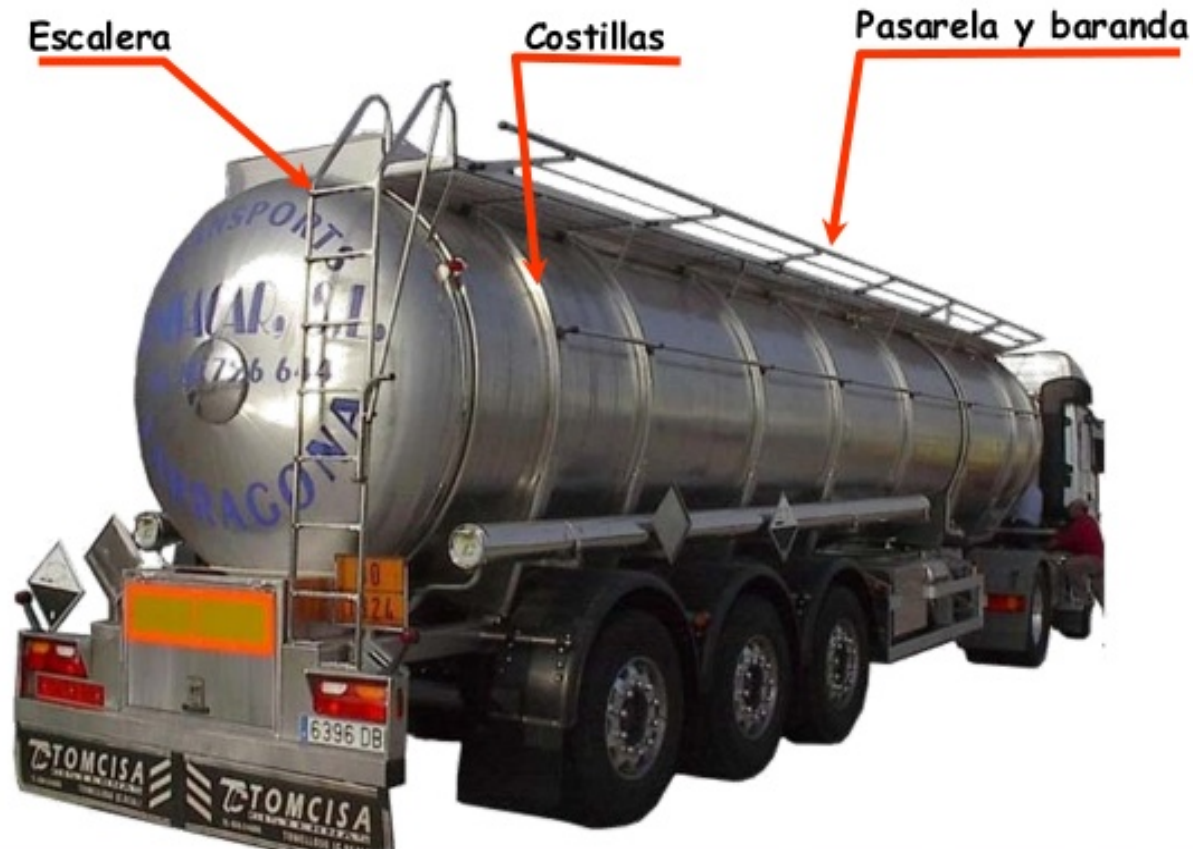


## Transporte por carretera

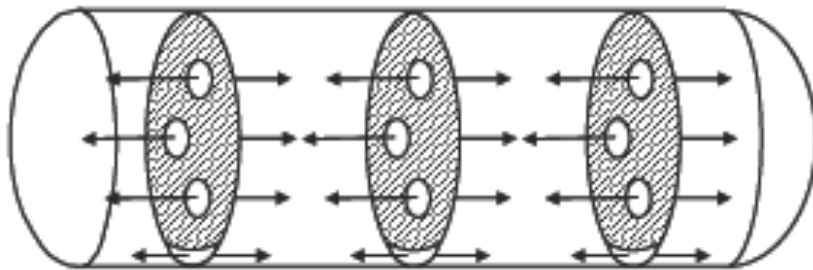
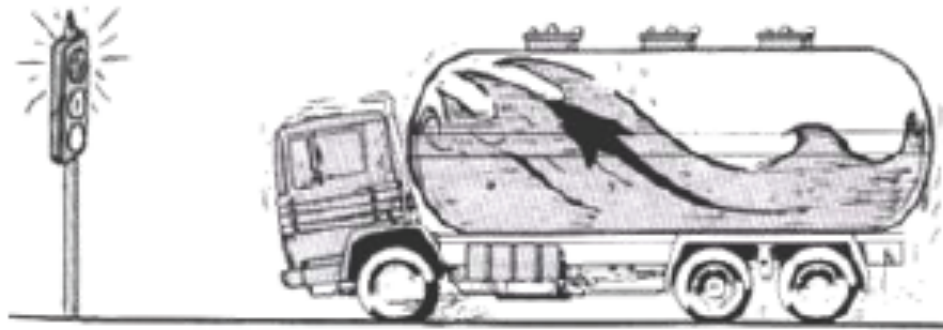




## Transporte por carretera



## Transporte por carretera



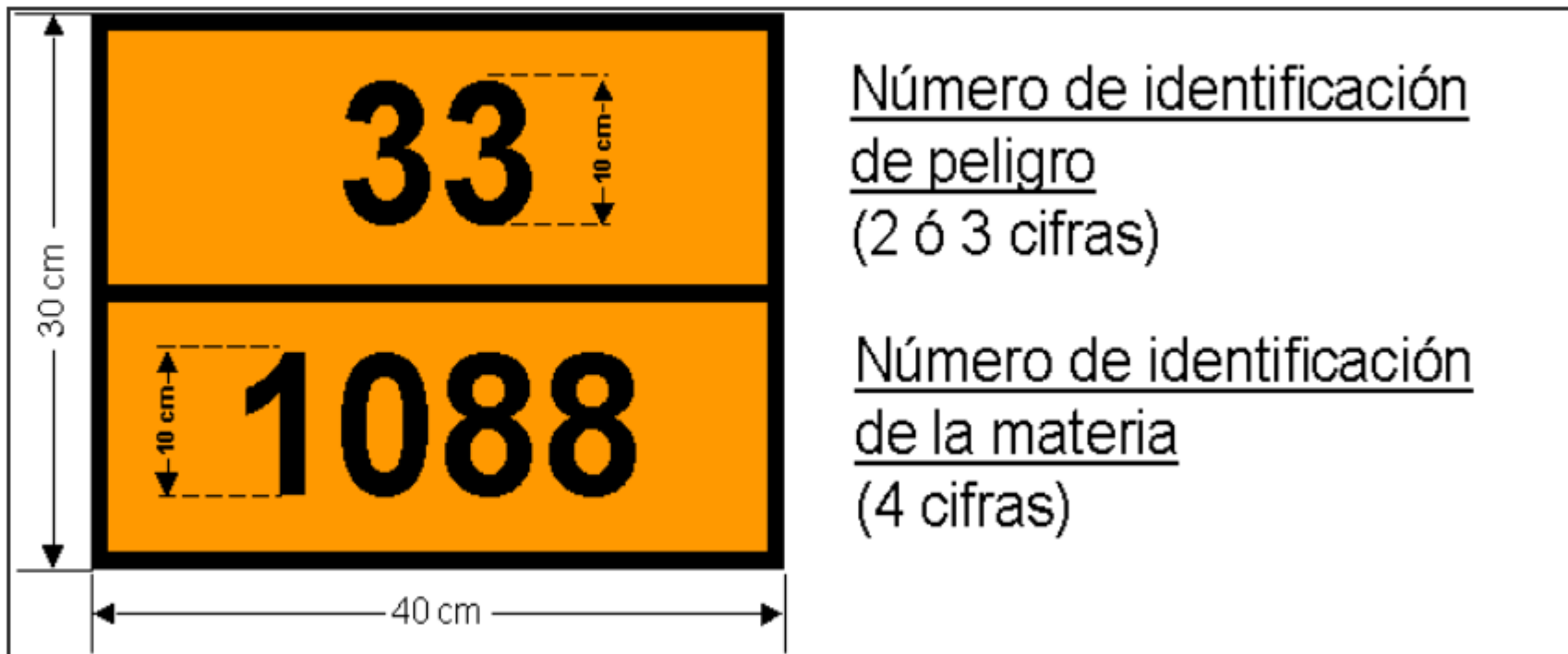
## Transporte por carretera. Normativa

Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. Modificado en julio de 2015.

Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

Transporte por carretera. Panel naranja



Transporte por carretera. Panel naranja

Gasolina



Gasóleo

