

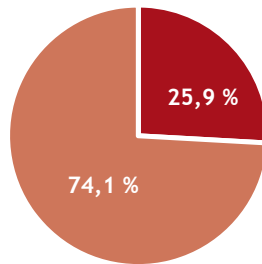
## Consumos en el transporte ferroviario Consumption in railway transport

*Consumo de energía (TJ) <sup>(1)</sup> en RFIG según tipo de tracción*  
*Energy consumption in RFIG according to traction type (TJ)<sup>(1)</sup>*

|                   | 2015            | 2016            |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Gasóleo (TJ)      | 3.166,4         | 3.025,2         |
| Electricidad (TJ) | 8.854,0         | 8.660,1         |
| <b>Total RFIG</b> | <b>12.020,4</b> | <b>11.685,3</b> |

Fuente: Adif

(1) TJ = Terajulios



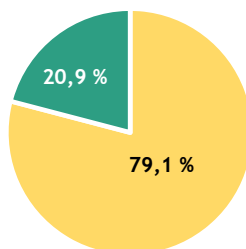
*Reparto del consumo de energía de tracción (TJ) en RFIG según tipo de tracción*  
*Distribution of traction energy consumption (TJ) in RFIG according to traction type*

■ Gasóleo (TJ) ■ Electricidad (TJ)

*Consumo de energía (TJ) en RFIG según tipo de transporte (TJ)<sup>(1)</sup>*  
*Energy consumption (TJ) in RFIG according to transport type (TJ)<sup>(1)</sup>*

|                                | 2015            | 2016            |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Consumo viajeros RFIG (TJ)     | 9.615,6         | 9.239,7         |
| Consumo mercancías RFIG (TJ)   | 2.404,8         | 2.445,6         |
| <b>Consumo total RFIG (TJ)</b> | <b>12.020,4</b> | <b>11.685,3</b> |

Fuente: Renfe y Adif



*Reparto del consumo de energía (TJ) en RFIG según tipo de transporte*  
*Distribution of energy consumption (TJ) in RFIG according to transport type*

■ Consumo viajeros RFIG (TJ)  
■ Consumo mercancías RFIG (TJ)

**Consumos medios de energía (kWh) <sup>(1)</sup> por tren-km, plaza-km y viajero-km en el transporte de viajeros en RFIG**  
*Average energy consumption (kWh) per train-km, seat-km and passenger-km in passenger transport in RFIG*

|  | 2015 | 2016 |
|--|------|------|
| Consumo por tren-km<br>(kWh/tren-km)           | 15,9 | 15,0 |
| Consumo por plaza-km<br>(kWh/100 plaza-km)     | 5,0  | 4,8  |
| Consumo por viajero-km<br>(kWh/100 viajero-km) | 10,8 | 10,2 |

Fuente: Renfe y Adif

(1) kWh = Kilovatios-hora

**Consumos medios de energía (kWh) por tren-km, tonelada-km bruta y tonelada-km neta en el transporte de mercancías en RFIG**  
*Average energy consumption (kWh) per train-km, gross ton-km and tonne-km net in freight transport in RFIG*

|  | 2015 | 2016 |
|--|------|------|
| Consumo por tren-km<br>(kWh/tren-km)                         | 24,9 | 25,9 |
| Consumo por tonelada-km<br>bruta (kWh/100 tonelada-km bruta) | 2,8  | 2,9  |
| Consumo por tonelada-km<br>neta (kWh/100 tonelada-km)        | 6,2  | 6,4  |

Fuente: Renfe y Adif