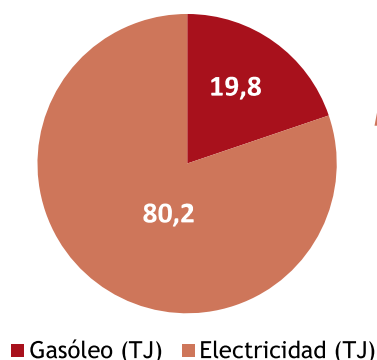


Consumos en el transporte ferroviario

Consumption in railway transport

Consumo de energía (TJ) ⁽¹⁾ en RFIG según tipo de tracción
 Energy consumption in RFIG according to traction type (TJ)⁽¹⁾

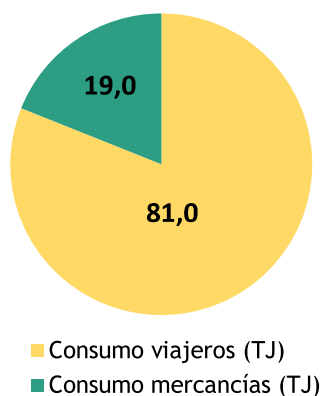
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gasóleo (TJ)	3.161,3	3.268,1	3.218,4	2.794,6	3.165,0	3.077,5	2.992,3	2.685,2
Electricidad (TJ)	8.830,9	9.034,7	9.143,2	7.056,1	7.634,9	8.636,4	9.943,7	10.885,7
Total RFIG	11.992,2	12.302,8	12.361,7	9.850,7	10.799,9	11.713,8	12.936,0	13.570,9



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

Consumo de energía (TJ) en RFIG según tipo de transporte (TJ)⁽¹⁾
 Energy consumption (TJ) in RFIG according to transport type (TJ)⁽¹⁾

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo viajeros (TJ)	9.385,5	9.513,9	9.614,2	7.433,3	8.010,8	9.061,8	10.325,0	10.997,6
Consumo mercancías (TJ)	2.606,7	2.789,0	2.747,4	2.417,4	2.789,1	2.652,0	2.611,0	2.573,3
Consumo total (TJ)	11.992,2	12.302,8	12.361,7	9.850,7	10.799,9	11.713,8	12.936,0	13.570,9



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

NERTUS

Mantenimiento integral de material rodante,
Centro de Reparación y Servicios para reparaciones
mecánicas, electrónicas y electromecánicas, equipos de
climatización e instalación de equipos embarcados.



www.nertus.es

Consumos medios de energía (kWh) ⁽¹⁾ 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

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo por tren.km (kWh / tren.km)	15,5	15,8	15,9	17,0	15,1	15,1	15,3	15,8
Consumo por plaza.km (kWh / 100 pl.km)	4,8	4,8	4,8	5,1	4,4	4,2	4,3	4,3
Consumo por viajero.km (kWh / 100 viajero.km)	10,0	9,8	9,8	18,5	12,7	9,2	8,3	8,0

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

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo por tren.km (kWh / tren.km)	27,9	29,6	28,8	29,5	31,4	28,3	28,8	28,9
Consumo por tonelada.km bruta (kWh / 100 ton.km bruta)	3,1	3,2	3,2	3,4	3,5	3,2	3,5	3,6
Consumo por tonelada.km neta (kWh / 100 ton.km)	7,0	7,2	7,3	7,5	7,6	7,0	7,8	7,8



GAMA DE INFRAESTRUCTURA

Cables de señalización

Cables de fibra óptica

Elementos pasivos

Pasamuros

Tubos corrugados

 **GREEN TROUGH**
A FURUKAWA ELECTRIC PRODUCT

Canaletas de plástico reciclado
- para la instalación de cables -

 **adif**

ET 03.365.064.9

1ª Ed.

 **HELLENIC
CABLES**

Member of CENERGY HOLDINGS

 **adif**

ET 03.365.52.4

3ª Ed.

www.onueve.com
info@onueve.com
+34 943 46 21 81

www.anuariodelferrocarril.es