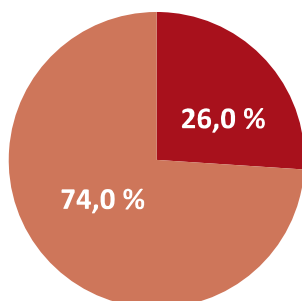


Consumos en el transporte ferroviario

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⁾

	2018	2019
Gasóleo (TJ)	3.268,1	3.218,4
Electricidad (TJ)	9.034,7	9.143,2
Total RFIG	12.302,8	12.361,6

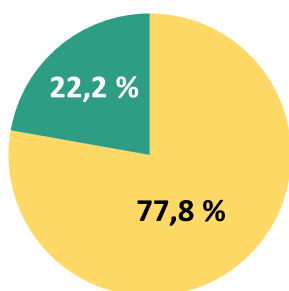


Reparto del consumo de energía de tracción (TJ)
 en RFIG según tipo de tracción
 Distribution of traction energy consumption (TJ) in RFIG
 according to traction type

■ Gasóleo (TJ) ■ Electricidad (TJ)

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

	2018	2019
Consumo viajeros (TJ)	9.513,9	9.614,2
Consumo mercancías (TJ)	2.789,0	2.747,4
Consumo total (TJ)	12.302,8	12.361,6



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 (TJ)
 ■ Consumo mercancías (TJ)



TRENES
AUTOBUSES
SEÑALIZACIÓN
COMPONENTES
SERVICIOS
SISTEMAS DE TRANSPORTE

Bien preparados y con ojos perspicaces... Esa es la forma en la que miramos al transporte global. Así es como diseñamos, desarrollamos, fabricamos, instalamos e integramos todas las piezas que componen un sistema de movilidad interconectado. Lo hacemos a tu manera, adaptados a tus necesidades y preferencias, sostenible, seguro y cómodo para las personas y las ciudades del futuro en todo el mundo.

Your Way
TO FUTURE MOBILITY

Photo: Kaohsiung Tramway System – CAF Turnkey Project

www.caf.net

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

	2018	2019
Consumo por tren.km (kWh/tren.km)	15,8	15,9
Consumo por plaza.km (kWh/100 plaza.km)	4,8	4,8
Consumo por viajero.km (kWh/100 viajero.km)	9,8	9,8

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

	2018	2019
Consumo por tren.km (kWh/tren.km)	29,6	28,8
Consumo por tonelada.km bruta (kWh/100 tonelada.km bruta)	3,2	3,2
Consumo por tonelada.km neta (kWh/100 tonelada.km)	7,2	7,3



Prolongue los intervalos de mantenimiento con SKF Insight Rail

Para los operadores ferroviarios, el principal reto es mantener los trenes en funcionamiento evitando paradas inesperadas. Gracias a SKF Insight Rail, la solución de monitorización inalámbrica para bogies de trenes de pasajeros, ahora puede anticiparse a los problemas y ampliar con seguridad los intervalos de mantenimiento.

-  Instalación en el material rodante existente en 2 minutos
-  Medición próxima al rodamiento para la obtención de resultados más fiables
-  Notificaciones en el panel de control de su organización o en la aplicación de SKF

Más información en skf.com/skfinsightrail



Somos más tren.

Talento español, precisión suiza.



Porque contamos con
más de 8.000 trenes
que circulan a diario
en 41 países.

**Más innovación.
Más fiabilidad.
Más sostenibilidad.
Más movilidad.**