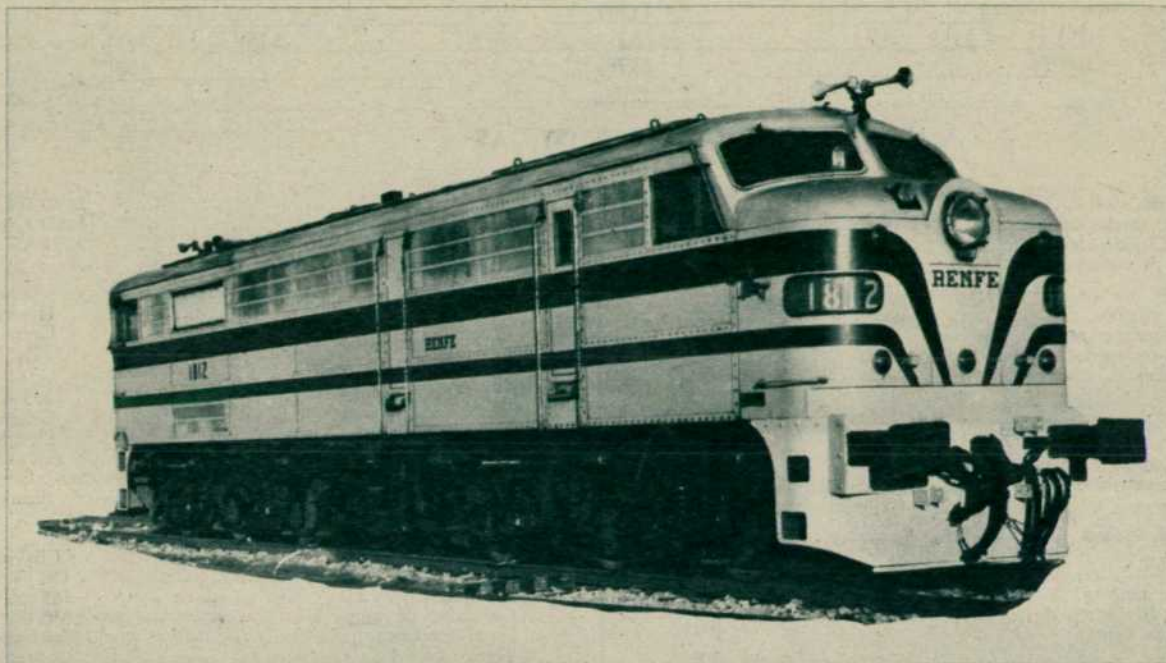


Locomotoras Diesel-Eléctricas (1801-1824)

Procedencia: RENFE

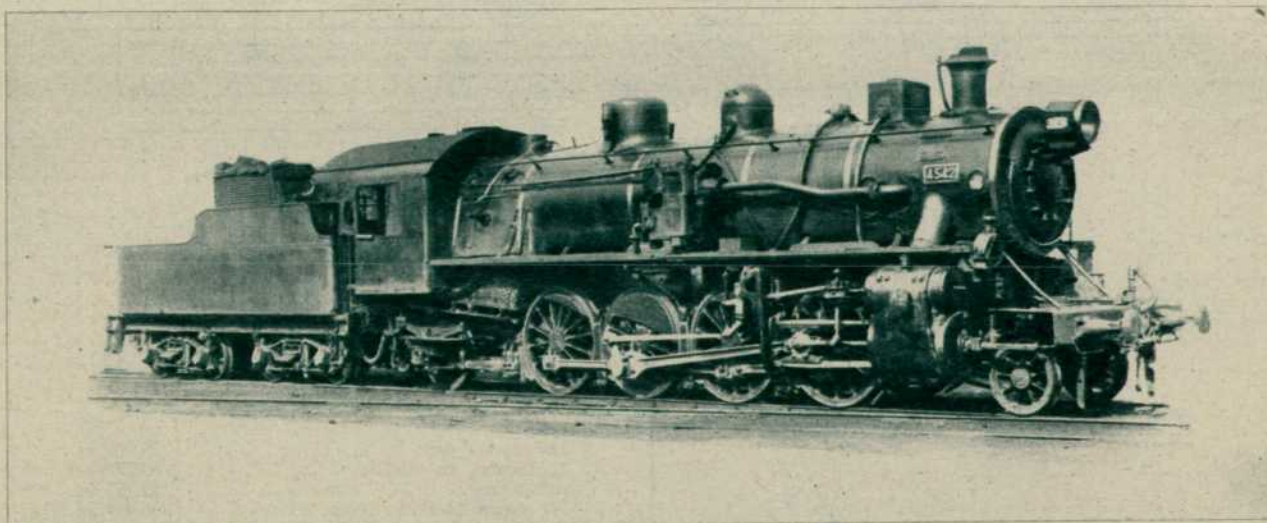
Construcción: Alco. Año 1958



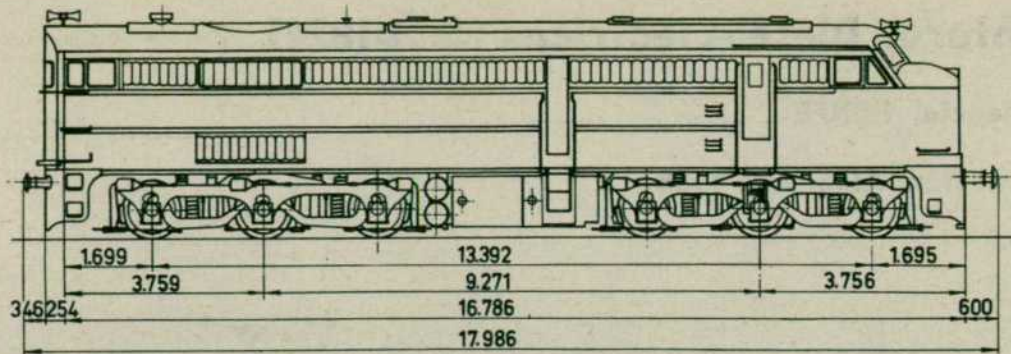
Locomotoras y ténderes núms. 141-2001/141-2052

Procedencia: Norte (núms. 4501-4555)

Construcción: American Locomotive Company. Año 1917



De nuestra colección
«Parque material motor
RENFE»



CARACTERISTICAS

Generales:

Diámetro de ruedas	1.016 mm.
Disposición de los ejes	Co Co
Mando múltiple para dos unidades	—
Capacidad de combustible	3.030 l.

De marcha:

Velocidad máxima	105 km/h.
Esfuerzo continuo máximo en llantas	20.800 kg.
Velocidad correspondiente al esfuerzo máximo continuo	19 km/h.

Pesos:

Total peso en servicio	109,5 Tm.
Peso adherente	109,5 Tm.
Peso por eje	18,25 Tm.
Peso por metro lineal	6.097 Tm.

De tracción:

Número de motores	1
Marca	ALCO
Tipo	251-B.
Número de tiempos	4
Número y disposición de cilindros	12 en V.
Diámetro por carrera	9 × 10,5"
	229 × 267 mm.
Sobrealimentación	Por turbina de gases.

De tracción:

Potencia nominal	1.980 CV.
Velocidad nominal	1.000 r. p. m.
Potencia en llantas	1.575 CV.

Transmisión:

Transmisión	Eléctrica
Generador principal	General Electric GT - 581

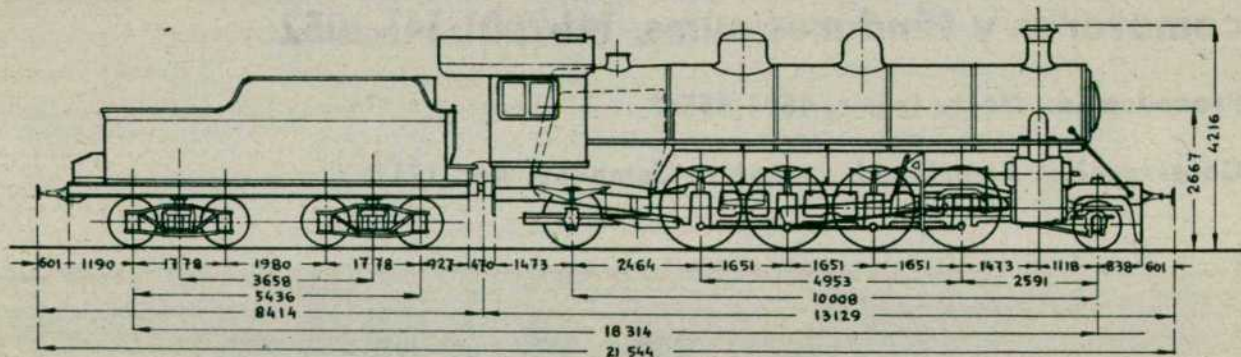
Tipo	865 V.
Potencia nominal	General Electric GE - 761
Tensión de régimen	Seis, independientes
Motores de tracción	

Tipo	
Número de motores	Seis, independientes

Relación de engranajes

Equipo auxiliar:

Calefacción	Clarkson
Caldera tipo	OK - 4.616
Producción	765 kg/h.
Capacidad de agua	3.030 l.
Freno mecánico	Westinghouse
Tipo: 6-SLV-1	Combinado
Freno dinámico en los seis ejes.	aire y vacío
Potencia absorbida.	



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior	d = 584 mm.
Carrera del émbolo	L = 641 mm.
Distribución cilíndrica Walschaerts	

Ruedas:

Diámetro de las motoras	D = 1.560 mm.
--------------------------------	---------------

Caldera:

Timbre	p = 12,7 kilogramos/cm. ²
Diámetro interior del cuerpo cilíndrico	1.700 mm.
Longitud entre placas tubulares	5.762 mm.

Tubos:

Diámetro exterior	50 y 133 mm.
Número de 50 mm.	148
Número de 133 mm.	28

Superficie de calefacción:

Hogar	15,30 m. ²
Tubos	205,40 m. ²
Total	220,70 m. ²
Recalentador	59,40 m. ²
Superficie de la rejilla	4,10 m. ²

Peso:

Locomotora vacía	76.200 kg.
Locomotora en servicio	85.275 kg.
Adherente	59.193 kg.
Por metro lineal de locomotora	6.495 kg.
Esfuerzo de tracción:	

$$F = \frac{0,65 p d^2 L}{D} \quad 11.573 \text{ kg.}$$

Potencia normal indicada	1.805 CV.
Freno de husillo y vacío.	
Alumbrado eléctrico.	