

**VAGONES PLATAFORMA MMC1 (GRIS)
PARA TS2018
(Versión 1.0 Enero 2018)**



Obtenidos a partir de la conversión y reforma de un modelo de Trainz realizado por Adrián Guerrero (R_E_N_F_E). <http://www.spaintrainzrutas.com/download/index.php?dlid=633>

Mejoras y adaptación 3D a TS2018: Daniel Garrón Luño (blas_dani) blas_dani@hotmail.com
3D, texturas y script luces de cola: Daniel Garrón Luño (blas_dani) blas_dani@hotmail.com
3D y texturas de los topes y arrastres: Francisco Martín (LBA)
3D y texturas de los ejes y ruedas: pizias

ATENCIÓN: Es imprescindible instalar este addon conjuntamente con:

- **Pack Husillo RENFE v.1.0** o superior. Descargable en www.trensim.com
- **1r Pack contenedores v1.0** o superior. Descargable en www.spaintrainzrutas.com

Este add-on para TS2018 presenta los vagones plataforma MMC1 fv y fvh (sin y con freno de mano) cargados con contenedores coetáneos a la época que estuvieron en servicio.

Modelo con malla y texturas detalladas, bogies ORE detallados, sonidos, LODS, numeración interactiva real, luces de cola, animación indicador carga. Versión exclusiva en ancho ibérico de 1.668 milímetros.

Previsto para su uso en TS2018.

Se localizan en RW bajo el Provider GRUPO_STR, Product Renfe.

Agradecimientos:

A todos los que en algún momento me han ayudado a sacar adelante el addon con sus pruebas y consejos, especialmente a Adrián Guerrero (R_E_N_F_E), y en general a todos los amigos de trensim.com y spaintrainzrutas.com

Vagones Plataforma MMC1

Son los primeros vagones plataforma de bogies de RENFE, diseñados específicamente para el transporte de contenedores. Entraron en servicio para los primeros TECOs de RENFE en los años 70.

Datos técnicos:

Sólo llevaron Bogie ORE

Numeración RENFE: MMC fv 452001 al 452240 y MMC fhv 452241 al 452300

Numeración UIC: .Slp 31713900000-2 al 31713900239-6 y .Slp 31713900240-4 al 31713900299-0

Carga máxima: 60t

Tara media: 20,7t

Longitud entre topes: 19,90m

Velocidad máxima 100km/h

Fuentes: Revista carril y álbum vagones RENFE

Descripción de los 21 vagones incluidos en el pack:



Plataformas MMC1 en color gris sin freno de estacionamiento (MMCfv) 452.001 a 452.240:

- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - Sin carga
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - RENFE Box70s+Frigo70s+ RENFE Box70s
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 3xRENFE Box70s
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 2xRENFE Box70s + Frigo70s
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 2xRENFE Box70s 1-0-1
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 2xRENFE Box70s 1-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 1xRENFE Box70s 0-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fv Gris - 1xRENFE Box70s 1-0-0

Plataformas MMC1 en color gris con freno de estacionamiento (MMCfhv) 452.241 a 452.300:

- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - Sin carga
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - Transp. Espana-Asturiana-Empresa Montaña
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - RENFE Aluminio-RENFE Refrigerado-RENFE Aluminio
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 3xRENFE Box70s
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 3xAsturiana2
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 2xSeat-RENFE 1-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 2xMateuMateu 1-0-1
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 2xDanone 1-0-1
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 2xRENFE Box70s1avar 1-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 1xRENFE Isotermo 0-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 1xRENFEAluminio 0-1-0
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 1xRenfe Refrigerado 1-0-0
- Plataforma RENFE MMC1fhv Gris - 1xPosadas 0-1-0

LICENCIA DE USO

Prohibida cualquier distribución, repintado o modificación de este modelo, sin previa autorización expresa y por escrito del autor o autores.

No se autoriza su uso en rutas payware o para distribuciones que se realicen en lugares que exijan pago de cualquier tipo. Para su distribución en rutas freeware contactar con el autor en blas_dani@hotmail.com

Proseguir con la instalación supone aceptar expresamente que el autor no se hace responsable en modo alguno, de cualquier daño que pueda producirse, debido a la instalación o uso de este producto, en su equipo o sus contenidos.