

**VAGONES PLATAFORMA MMQ (Tipo MM2)  
PARA TS2014  
(Versión 1.0 Diciembre 2013)**



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=621>  
Respecto al modelo original de Trainz, se han añadido nuevas cargas, se ha incorporado la versión en gris-verde y vagones con los teleros bajados.

Mejoras y adaptación 3D a TS2014: Daniel Garrón Luño (blas\_dani) [blas\\_dani@hotmail.com](mailto:blas_dani@hotmail.com)  
Cargas de contenedores, vehículos: Daniel Garrón Luño (blas\_dani) [blas\\_dani@hotmail.com](mailto:blas_dani@hotmail.com)  
3D, texturas y script luces de cola: Daniel Garrón Luño (blas\_dani) [blas\\_dani@hotmail.com](mailto: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 el addon *Pack Husillo RENFE v.1.1* o superior. Descargable en [www.trensim.com](http://www.trensim.com) y con el addon **1r Pack Contenedores RENFE**, descargable en <http://www.trensim.com> y [www.spaintrainzrutas.com](http://www.spaintrainzrutas.com)

Este add-on para TS2014 presenta diversas versiones de los vagones plataforma MMQ tipo MM2 con las diferentes decoraciones y variaciones del mismo a lo largo de sus años de servicio. En total son 37 vagones distintos.

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

Previsto para su uso en TS2014.

Se localizan bajo el Provider GRUPO\_STR, Product Renfe. Algunas cargas tienen otros provider/product (ver más abajo).

Agradecimientos:

A todos los que en algún momento me han ayudado a sacar adelante el addon con sus pruebas y consejos, especialmente a LBA, jjlor, javierfl y en general a todos los amigos de trensim.com y spaintrainzrutas.com

Mención especial a Adrián Guerrero (R\_E\_N\_F\_E), por permitirme convertir su modelo para Trainz como base para este addon de TS2014.

## LICENCIA DE USO

Prohibida cualquier distribución, repintado o modificación de este modelo, sin previa autorización expresa y por escrito del autor o autores. Este modelo sólo se distribuye en las webs TrenSim <http://www.trensim.com> y STR [www.spaintrainzrutas.com](http://www.spaintrainzrutas.com)

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](mailto: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.

### **Vagones Plataforma MMQ (Tipo MM2)**

Son vagones plataforma polivalentes dotados de teleros.

Datos técnicos:

Sólo llevaron Bogie ORE

Numeración RENFE grises: MMQfvh 250.601 a 250.924

Numeración UIC grises: 3171 390 0 000-1 a 323-8

Numeración RENFE grises: MMQfvce 250.601 a 251.629

Numeración UIC rojas/verdes: 8171 390 0 001 a 1028-1

Carga máxima: 50/55Tm

Tara media: 25Tm

Peso por eje: 20Tm

Longitud entre topes: 19,89m

Superficie útil: 50,55 m<sup>2</sup>

Velocidad máxima 100km/h

### **ATENCIÓN: Nota sobre las cargas:**

Algunas de las cargas forman parte de addons aparte, y por tanto, para que se puedan ver correctamente es necesario instalarlos:

- **Contenedores:** Requieren el 1r Pack de contenedores disponible en [www.trensim.com](http://www.trensim.com)

Se localizan bajo el Provider GRUPO\_STR, Product Renfe.

- **Bobinas de cable:** Requieren el llamado 'icepak', descargable en:

<http://www.rail-sim.de/railsimnew/SpezialDownloads/icepak.rar>

Se localizan bajo el Provider icepak, Product ice y concretamente son el *Kabel\_Produkt\_Nr5* y el *Kabel\_Produkt\_Nr9*.

Las bobinas de acero, incluidas en el addon, tienen un Provider/Product propio: Provider javierfl, Product renfe. Hay que activarlo para que se vean.

### **Modelos incluidos en el add-on:**

En el pack se han incluido hasta un total de 37 vagones, con libreas, matriculaciones y cargas de distintas épocas:

Plataformas en color gris (años 70):

- Plataforma con teleros bajados
- Plataforma con tubos grises
- Plataforma con bobinas de acero
- Plataforma con tablonos
- Plataforma con fardos
- Plataforma con troncos
- Plataformas con contenedores de los años 70 (3 unidades con grupos de 3 contenedores años 70).
- Plataforma con 2 bobinas de cable
- Plataforma con 3 bobinas de cable

Plataformas en color rojo óxido (años 80):

- Plataforma con teleros bajados
- Plataforma con tubos grises
- Plataforma con bobinas de acero
- Plataforma con tablonos
- Plataforma con fardos
- Plataforma con troncos
- Plataformas con contenedores de los años 70 (4 unidades con grupos de 3 contenedores años 80).
- Plataforma con 2 bobinas de cable
- Plataforma con 3 bobinas de cable
- Plataforma con carga de camiones Pegaso Comet
- Plataforma con carga de Seat 600

Plataformas en color gris-verde (años 80):

- Plataforma con teleros bajados
- Plataforma con tubos naranjas
- Plataforma con tablonos
- Plataforma con fardos
- Plataforma con troncos
- Plataformas con contenedores de los años 70 (5 unidades con grupos de 3 contenedores años 80).
- Plataforma con 2 bobinas de cable
- Plataforma con 3 bobinas de cable