NOTA DE PRENSA

TRAX3D: diseña gratis tu maqueta de tren en 3D, ahora en español y con el ferrocarril español

El programa gratuito para diseñar maquetas ferroviarias habla español y conoce el ferrocarril español: catenaria de Adif, señales de Adif luminosas y mecánicas, las épocas españolas según NEM y las vías de las marcas que se usan en España.

Ámsterdam, 26 de noviembre de 2026 – TRAX3D, el programa gratuito para diseñar maquetas de tren, está ahora completamente en español: el editor, la web, el manual y el foro. La maqueta se monta con las vías que de verdad se usan, y TRAX3D la muestra al instante en 3D, con paisaje, edificios, señales y catenaria al estilo de Adif. Todo funciona en el navegador: no hay nada que instalar, no cuesta nada y no tiene publicidad.

¿Qué es TRAX3D?

TRAX3D es un programa para diseñar maquetas ferroviarias que funciona en el navegador, en Windows, macOS y Linux. Eliges un sistema de vía y montas la maqueta pieza a pieza, como sobre la mesa. Cada pieza es un artículo real que se puede comprar en la tienda, así que lo que dibujas en TRAX3D también encaja en la realidad.

Las vías con las que se construye en España

En escala H0 puedes elegir entre Roco Line y geoLine, PIKO A, Fleischmann, Märklin C, K y M, Trix C, Tillig Elite, Peco y Mehano; en escala N, Fleischmann piccolo, Minitrix, Roco, Arnold, Peco y Kato. Para la vía estrecha hay vías H0e y H0m de Roco, Bemo, Tillig y Peco. En total, unas 146 bibliotecas de vía de 46 fabricantes, de la escala Z a la G, con desvíos, cruces, travesías, placas giratorias y vía flexible que encajan como en la realidad.

El ferrocarril español en TRAX3D

Catenaria al estilo de Adif. Postes de celosía de la catenaria CA-160 a 3 kV y postes de la catenaria de alta velocidad C-350 a 25 kV. Basta con marcar las vías electrificadas y TRAX3D coloca él mismo los postes, los pórticos y los hilos.

Señales de Adif. Señales luminosas de entrada, de salida e intermedias, señales avanzadas, señales bajas de maniobra, y también señales mecánicas: semáforos, la pantalla de la señal avanzada y el disco de maniobra. En la pestaña Funcionamiento, TRAX3D divide la maqueta en cantones y coloca él mismo las señales.

Las épocas españolas, de la I a la VI. Las épocas siguen la ficha NEM 809 E: desde los primeros ferrocarriles de 1844, pasando por Renfe y su época de vapor y diésel, hasta la alta velocidad de hoy.

Qué más ofrece TRAX3D

En 3D desde el primer momento. La maqueta está sobre un tablero con relieve de verdad: colinas, valles, túneles y agua. TRAX3D modela él mismo el paisaje alrededor de las vías; después puedes seguir esculpiéndolo, pintar el suelo y dibujar carreteras, muros, vallas, andenes, lagos, ríos y canales.

Puentes que se construyen solos. Marcas un tramo de vía como puente y TRAX3D lo construye: de celosía, de vigas de alma llena, de hormigón, de arcos de piedra o de madera, con pilas y estribos, y el terreno de debajo se adapta.

Más de 290 edificios y muchos otros objetos. Estaciones, casetas de enclavamiento, almacenes, fábricas y viviendas, que se encuentran por país y por época, y además señales de tráfico, contenedores, bancos, depósitos y pequeños detalles. Con WAZO, el módulo de dibujo en 3D integrado, diseñas tus propios edificios únicos directamente sobre la maqueta.

Árboles y plantas. Pinos, abedules, sauces, cipreses, palmeras, arbustos y helechos, que se plantan uno a uno o se rocían por toda una ladera, y que se mueven con el viento.

Abrir planos de otros programas. Si ya tienes un plano dibujado en 3D Modellbahn Studio, WinTrack, WinRail, AnyRail o XTrackCAD, puedes abrirlo en TRAX3D y seguir diseñando en 3D. La importación es todavía experimental: si un plano no se abre bien, puedes enviarlo con el formulario de ayuda para que la importación siga mejorando.

Dibujo técnico y comprobaciones. En la vista CAD la maqueta parece un plano de construcción con medidas. Si quieres, TRAX3D comprueba pendientes, radios de curva, gálibo, distancia entre vías, el borde del tablero y si todo queda al alcance de la mano.

Plan de construcción. Quien de verdad construye su maqueta puede encargar un plan de construcción, también en español: un libro completo sobre esa maqueta en concreto, con la estructura y el despiece de los tableros, los soportes y sus alturas, el cableado, los cantones y las señales, los pasos en el orden correcto y una lista de comprobación, además de planos de taller a escala.

Compartir y comunidad. Puedes compartir tu maqueta en el Escaparate, donde otros la ven en 3D en el navegador. En el foro, los aficionados intercambian ideas y se ayudan entre sí.

En once idiomas

TRAX3D está disponible en español, inglés, alemán, neerlandés, francés, italiano, polaco, portugués, checo, húngaro y japonés.

Cita

> *«Con TRAX queremos ayudar a los aficionados al tren a disfrutar plenamente de cada fase de su afición: cuando sueñan, cuando diseñan, cuando construyen y cuando hacen circular sus trenes.»*
> *– Fedor van Eldijk, creador de TRAX3D*

Sobre TRAX3D

TRAX3D (trax3d.com) es un programa online gratuito para diseñar maquetas de tren, desarrollado en los Países Bajos por Ngongo-B, la empresa de Fedor van Eldijk.

Contacto de prensa: Fedor van Eldijk, fedor@trax3d.com
Web: https://trax3d.com/es
Material de prensa (fotos, logotipo): https://trax3d.com/prensa/