

PROGRAMA informático de SIMULACIÓN DE MARCHAS TIPO FERROVIARIAS y CÁLCULO de TIEMPOS DE RECORRIDO

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

- ◆ El programa permite la estimación de los tiempos de viaje, además de otros parámetros de interés para el análisis de la explotación, como los tiempos de paso entre estaciones, la velocidad media, la velocidad comercial, las aceleraciones y deceleraciones, etc.
- ◆ Integrado con el programa CLIP para facilitar la introducción de planta, alzado y sobreelevaciones.
- ◆ Abierto en la definición de las composiciones. No se depende del fabricante del programa. Permite parametrizar los diferentes trenes existentes mediante la introducción de sus curvas características tracción-velocidad, pesos, número de ejes, coeficientes de masas rotarias, coeficientes de adherencia, curvas de frenado, etc.
- ◆ Permite trenes de composición fija o variables con una o varias locomotoras y diferentes tipos de coches de pasajeros y vagones de mercancías.
- ◆ Permite actuar sobre los tiempos teóricos de cálculo, aplicando márgenes de regularidad por tramos o generales. Permite redondear los tiempos e introducir retrasos en las estaciones y puntos de control con el fin de optimizar las mallas de circulaciones.
- ◆ Obtiene listados y exporta a Excel: - Tiempos de cálculo, de explotación y con retrasos tanto totales como parciales en todos los puntos de iteración y en las estaciones y puntos de control del recorrido.
- Velocidades de paso por estaciones o puntos fijos.
- Aceleraciones, potencias, resistencias al avance y esfuerzos de tracción en todos los puntos del recorrido.
- ◆ Obtiene gráficos de cada uno de los valores, es decir, velocidades, tiempos, aceleraciones, potencias, tracciones tanto para un tren como para toda la malla de trenes. Estas gráficas son exportables a DXF o se pueden obtener archivos de gráficos tipo bmp.
- ◆ Permite el análisis y mejora de líneas existentes y nuevos trazados. Optimización de explotación de líneas. Análisis de composiciones ferroviarias. Estudio de repercusiones en la explotación de trabajos en la vía, etc.



S
I
M
U
L
A
C
I
O
N

TOOL S.A.

C\ Valentín Beato nº 24-26

Plta. 4ª Ofics. 3-5

28037 Madrid

T. 917542263

F. 917542762

E-mail: comercial@tool.es

Web: www.tool.es

