

MODIFICACIONES DEL CLIP DE LA VERSIÓN

1.27.28.153

12-11-2010

NOVEDAD

1. CHEQUEO DE NORMATIVA PARA CARRETERAS.

A través de esta nueva opción se realiza un chequeo exhaustivo del cumplimiento de la Norma 3.1-IC Trazado, Instrucción de Carreteras.

El módulo que se ofrece integrado en CLIP comprueba los requerimientos normativos de cumplimiento obligatorio o recomendatorio contenidos en la norma:

- Trazado en planta completo.
- Trazado en alzado completo.
- Coordinación de los trazados en planta y alzado.

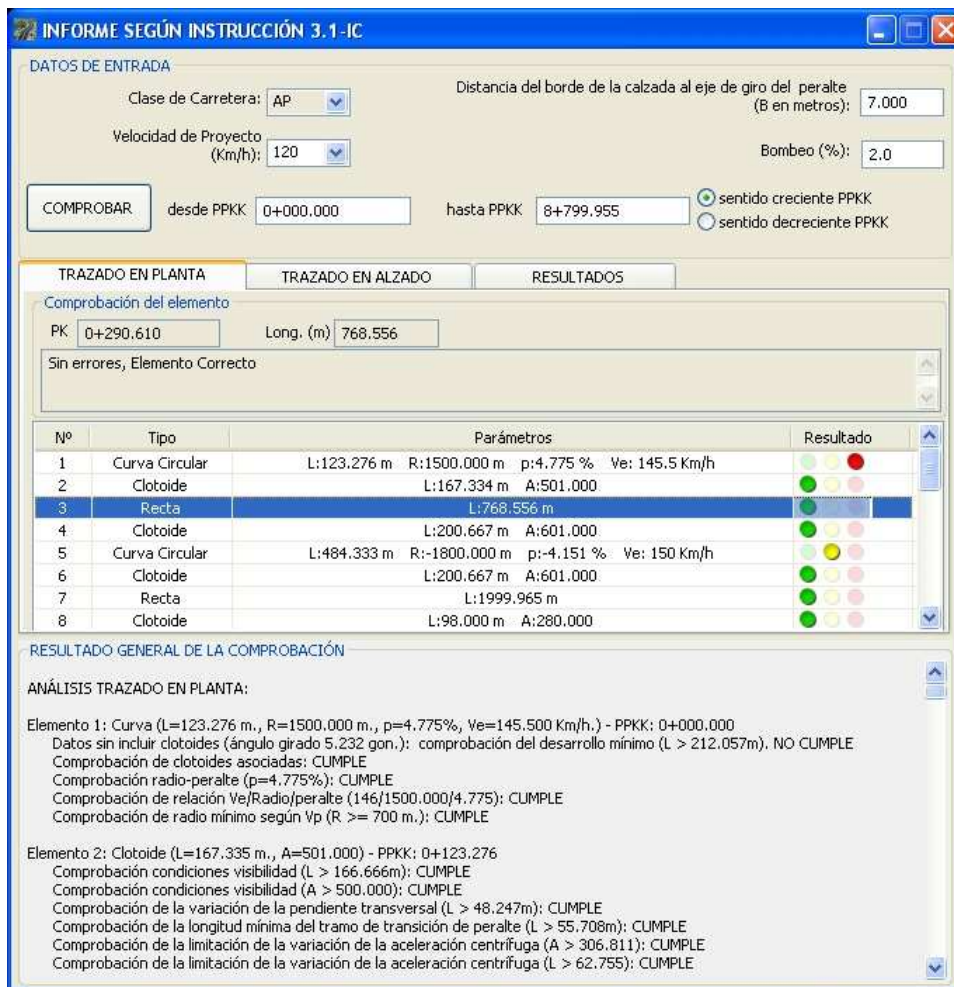


Figura 1

En la parte superior de la ventana aparece la información relativa al Tramo en estudio y se permite la configuración de los diferentes “Datos de Entrada” que permiten particularizar el estudio para una zona concreta dentro de la longitud total definida en el tramo. Están disponibles para su modificación la clase de carretera, la velocidad de proyecto, la estación inicial y final para el estudio, la distancia al borde de calzada al eje de giro del peralte y el valor del bombeo.

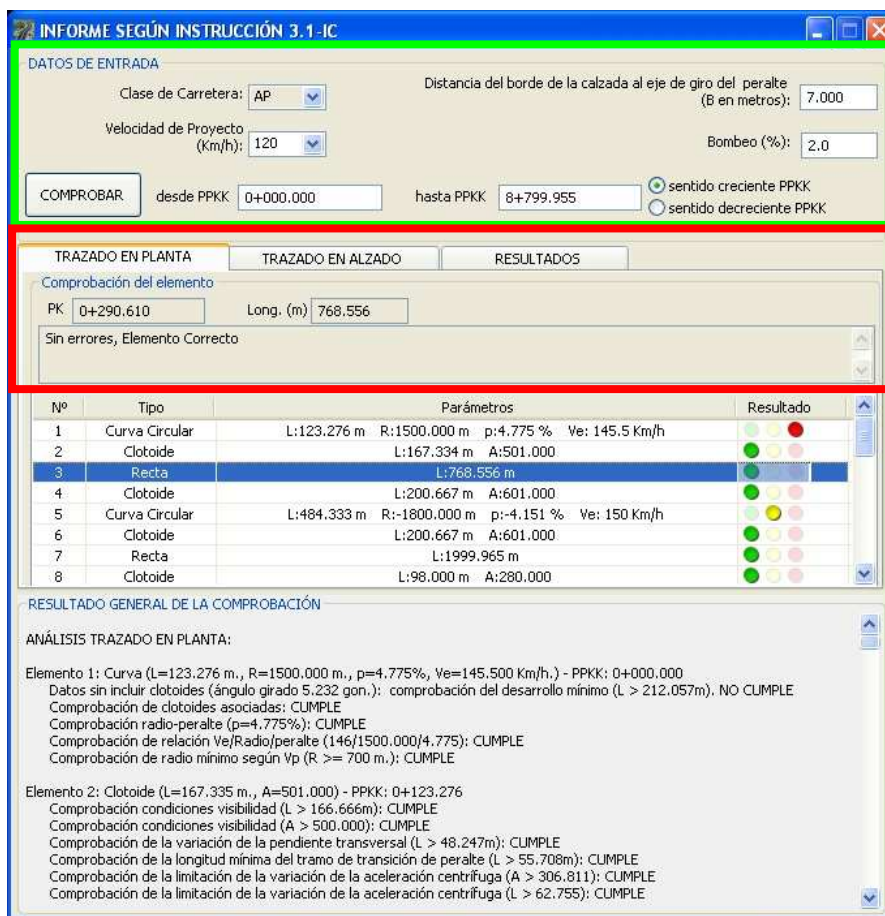


Figura 2

En la zona media tenemos en la imagen superior, marcado en rojo, en primer lugar tres pestañas que nos permiten pasar de la comprobación en planta al alzado y a la obtención de resultados.

Estando en la pestaña de **TRAZADO EN PLANTA** si continuamos hacia abajo, aparece la comprobación del elemento seleccionado en la zona de la tabla, en el que nos muestra el Pk, la longitud y si es correcto o no. Ésta información se complementa con la zona inferior, donde nos permite seleccionar cada elemento. Vemos que como ayuda visual en la margen derecha aparecen los resultados como botones iluminados, a modo de semáforo, entendiéndose que si está en rojo, el elemento no cumple, en amarillo que cumple, pero existe algún parámetro que hay que tener en cuenta o revisar y finalmente en verde si todo está correcto.

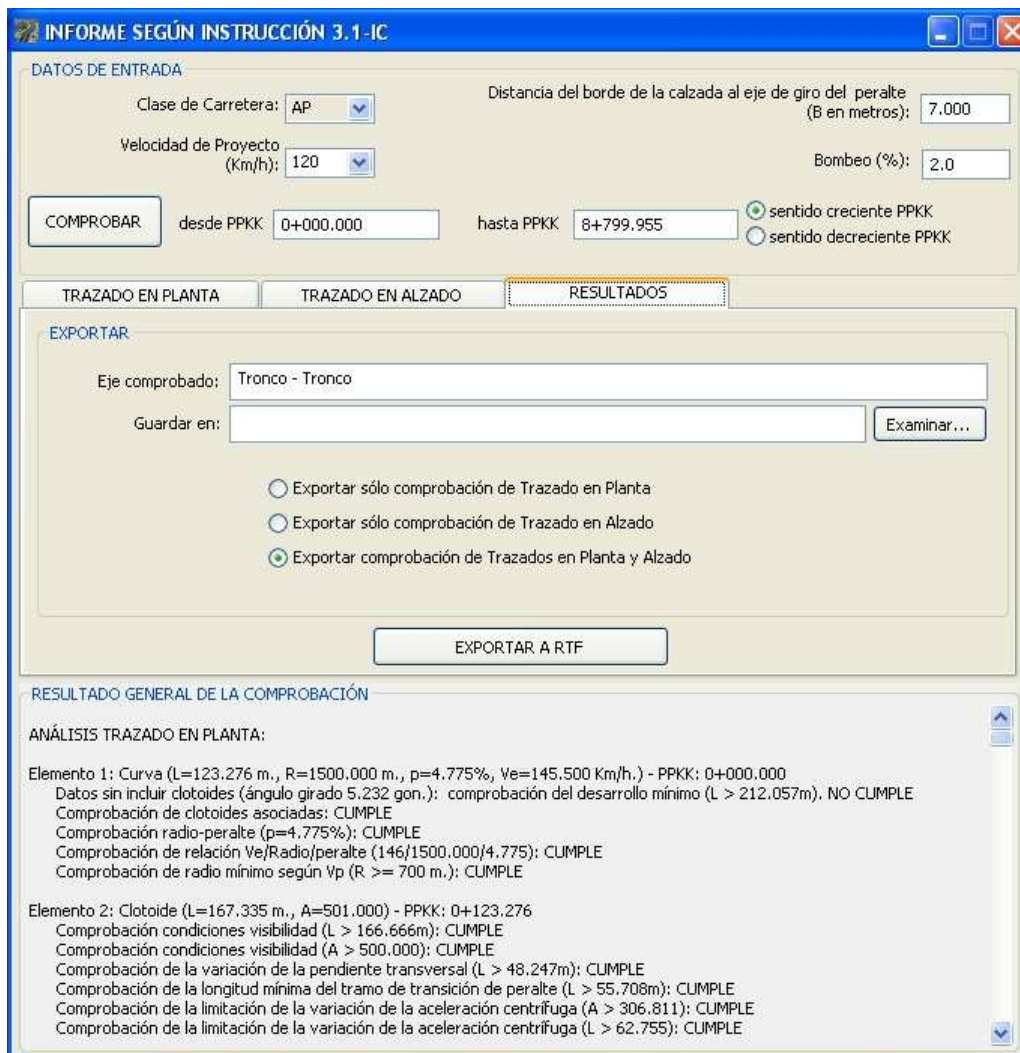


Figura 5

En la pestaña de resultados podemos exportar a formato RTF (formato de texto enriquecido) la comprobación del trazado en planta, alzado y ambos.

NOTA: Para el correcto funcionamiento del módulo se ha de instalar la Máquina virtual Java desde el enlace <http://www.java.com/es/download/manual.jsp>.