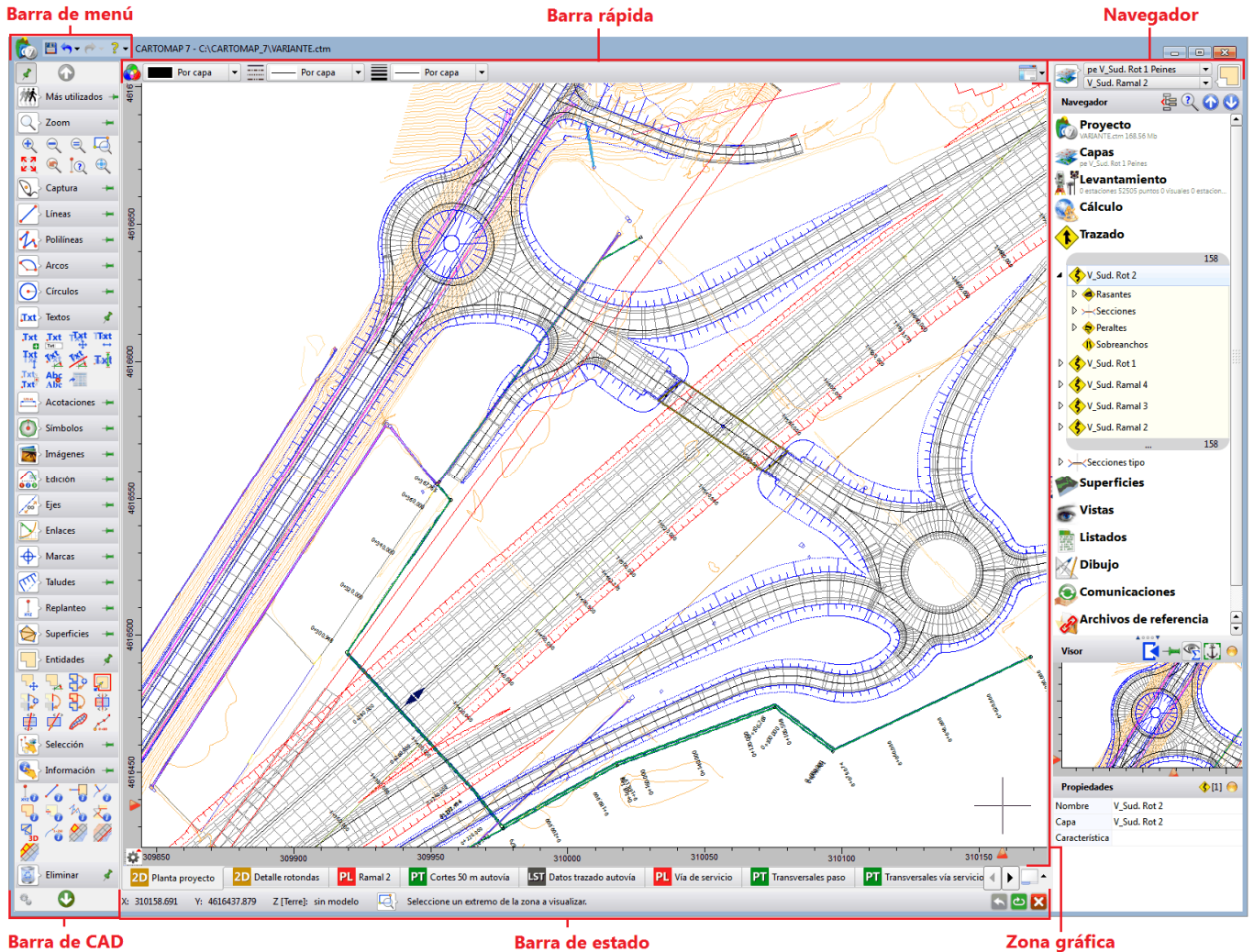




CARTOMAP 7: novedades más destacadas

Interfaz gráfica renovada



- Acceso rápido a las opciones de CAD, agrupadas en la parte izquierda de la pantalla, en la **Barra de CAD**. Esta barra puede permanecer fija, anclada a la pantalla, o flotante, después de seleccionar cualquier opción se repliega dejando más espacio libre en la zona gráfica.
- **Navegador** de datos: ocupa la parte izquierda de la pantalla, se puede ajustar su tamaño en cualquier momento. Desde él se tiene acceso a **todos los elementos del proyecto y las distintas opciones de cálculo**. Permite realizar búsquedas de elementos y cambiarlos de ubicación, arrastrando de un nodo a otro o usando el *Portaobjetos*. También se accede de forma rápida a la previsualización de elementos en el **Visor** y sus parámetros en **Propiedades**, desde donde se pueden editar en la mayoría de los casos.
- **Zona gráfica**: cada tipo de vista se genera en una ventana. Se pueden generar tantas vistas como se precise. Cada tipo de vista se identifica por un un color. Al crear una nueva vista, la aplicación la asigna un nombre diferente, en el caso de los perfiles, les asigna el nombre de la entidad. Las vistas se pueden renombrar o borrar en cualquier momento.

- **Barra rápida:** situada en la parte superior de la vista, muestra distintas opciones específicas para cada tipo de vista.
- **Barra de estado:** situada en la parte inferior de la pantalla, muestra información acerca de la herramienta en uso así como distintas opciones que varían en función del tipo de vista activa.
- **Barra de menú:** Acceso mejorado a los archivos de trabajo. Estos se presentan mediante miniaturas que facilitan la identificación. Existe además la posibilidad de crear nuevas pestañas para acceder rápidamente a las carpetas en las que trabajamos habitualmente.



- **Listas de objetos,** permiten consultar, editar y eliminar capas, entidades, puntos y/o estaciones. Los datos se pueden ordenar o filtrar atendiendo a diversos criterios. Se pueden añadir o eliminar y editar de forma puntual o conjunta. Se pueden configurar los datos a mostrar de cada tipo de elemento.

Barra de cad:

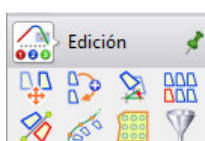
Acceso rápido a las herramientas más usadas:



Nuevas opciones de **Captura gráfica**, además de las ya existentes en Cartomap 6:

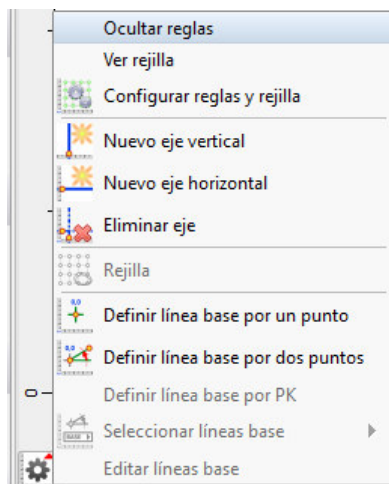


Nuevas opciones de **edición múltiple** de objetos:

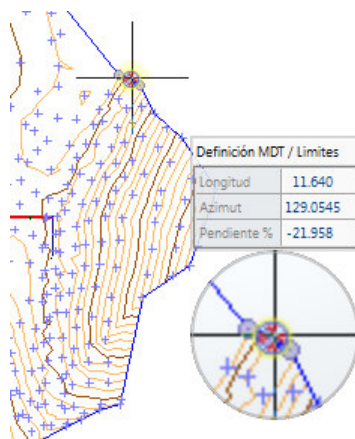


Vistas 2D

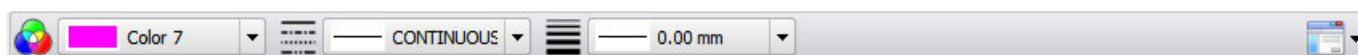
Reglas, rejilla y sistemas auxiliares de coordenadas: permiten incrementar la velocidad y la eficacia del dibujo.





Lupa de seguimiento gráfico, muestra información de la posición del cursor y amplía la zona:



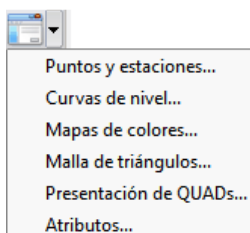
Cambio de color y/o tipo de línea de los elementos gráficos seleccionados:



Al seleccionar algún gráfico se activa el botón , si se pulsa, el color del elemento seleccionado se asignará a la capa activa.

Al pulsar el botón , se abre la ventana **Presentación de la vista 2D**, desde la que se configuran los parámetros de este tipo de vistas.

Si se pulsa sobre la parte derecha del botón, se despliega el menú de configuración de distintos elementos de la vista:



Traspaso de elementos gráficos de una o varias entidades a otra, seleccionándolos en la vista 2D y arrastrándolos a la nueva entidad en el **Navegador**:

Eliminar de forma conjunta varios elementos seleccionados gráficamente.

Perfil longitudinal

Edición de **rasantes directamente sobre el perfil** longitudinal: los datos del tramo de rasantes seleccionado se pueden consultar y editar directamente en el apartado **Propiedades** del **Navegador**:

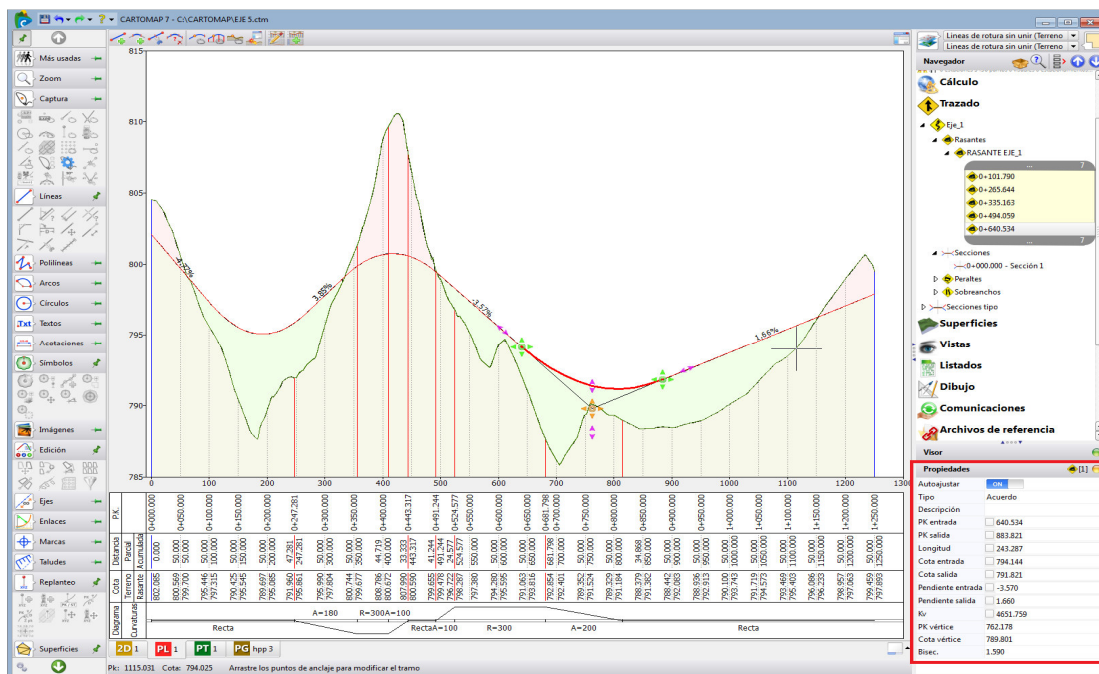


Tabla con los **datos analíticos** de la rasante: muestra y permite editar los datos de todos los tramos de la rasante, junto con una previsualización de la misma:

PK ent.	PK sal.	Longitud	Cota ent.	Cota sal.	Pend.ent.	Pend.sal.	Kv	PK vért.	Cota vért.	Bisectriz
0.000	101.790	101.790	802.085	797.230	-4.770	-4.770	0.000	50.895	799.657	0.000
101.790	265.644	163.854	797.233	796.479	-4.770	3.850	1900.858	183.717	793.325	1.766
265.644	335.163	69.519	796.481	799.157	3.850	3.850	0.000	300.404	797.819	0.000
335.163	494.059	158.896	799.157	799.379	3.850	-3.570	-2141.456	414.611	802.216	-1.474
494.059	640.534	146.475	799.377	794.148	-3.570	-3.570	0.000	567.297	796.762	0.000
640.534	883.821	243.287	794.144	791.821	-3.570	1.660	4651.759	762.178	789.801	1.590

Previsualización

Archivos de referencia externos

Permiten el acceso a los datos de otros archivos sin necesidad de importar los datos al archivo en uso. Estos archivos se pueden desligar del proyecto principal en cualquier momento.

Salidas gráficas:

Exportación directa a DWG/DXF de cualquier tipo de vista, incluida la del tipo **Hoja papel**.