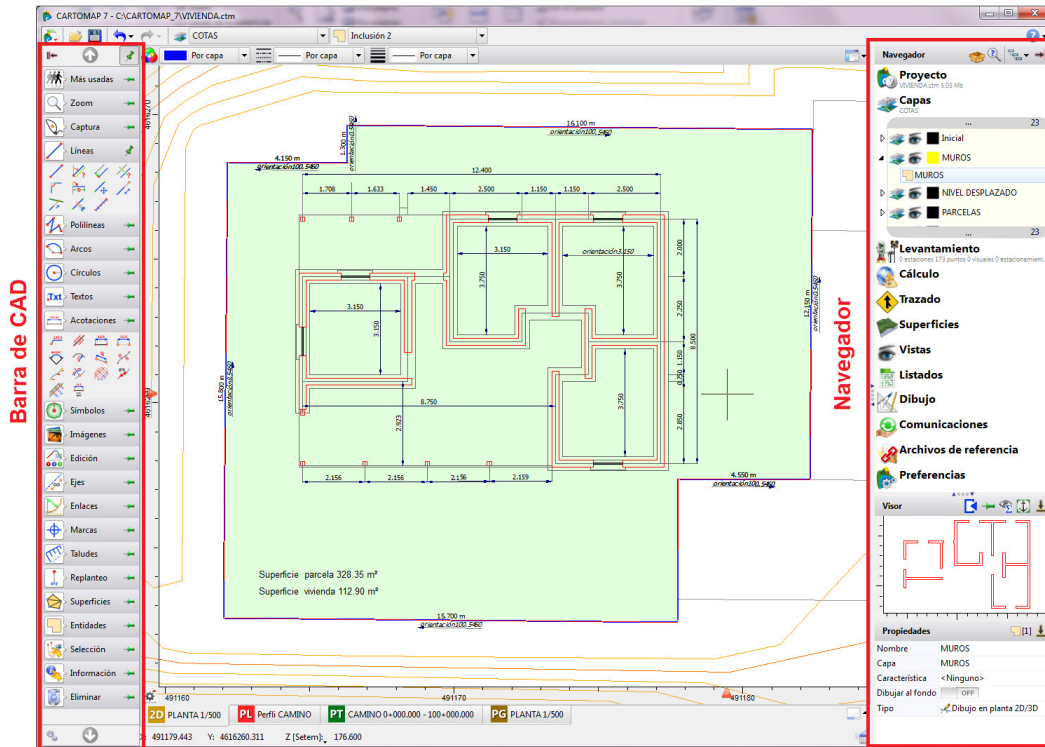




## TRABAJAR EN MODO ESTANDAR O COMPACTO

CARTOMAP permite configurar el entorno de trabajo de acuerdo con las preferencias o necesidades de cada usuario, tanto si se trabaja con una pantalla grande o se usa un portátil con pantalla pequeña.

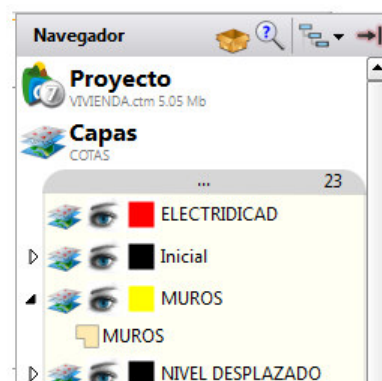
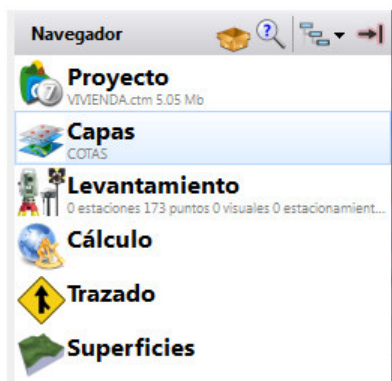
*Configuración estándar o extendida:*



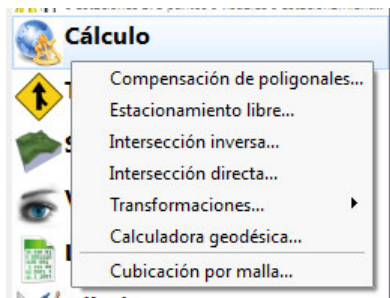
En la zona derecha de la pantalla se encuentra situado el **Navegador** de datos, desde él se tiene acceso a todos los elementos y herramientas de cálculo del proyecto.

En la zona izquierda de la pantalla se encuentra la **barra de CAD**, desde ella se tiene acceso a todas la herramientas de CAD.

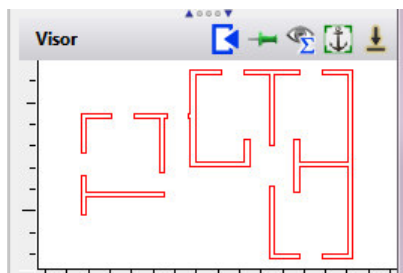
En el modo estándar o extendido el **Navegador** se muestra con estructura de árbol, los datos se agrupan en nodos o ramas, al pulsar sobre ellos con el cursor, se abren, mostrando o no más elementos o ramas, según los casos:



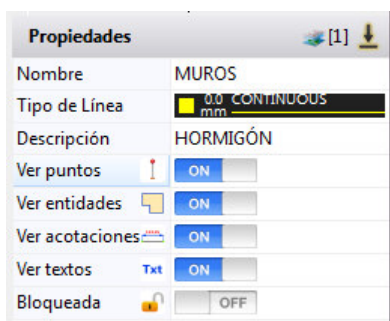
Al situar el cursor sobre cada nodo, y pulsar el botón derecho del ratón se muestra el menú con diversas herramientas específicas para el nodo seleccionado:



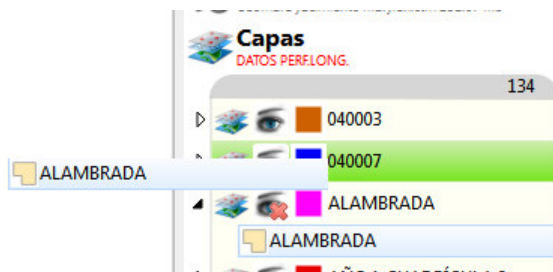
El **Visor** y el apartado **Propiedades**, permiten acceder de forma rápida a los datos de cada elemento seleccionado. Desde el **Visor** se puede obtener una previsualización del elemento seleccionado, en vistas 2D permite centrar la vista en la posición de este elemento.



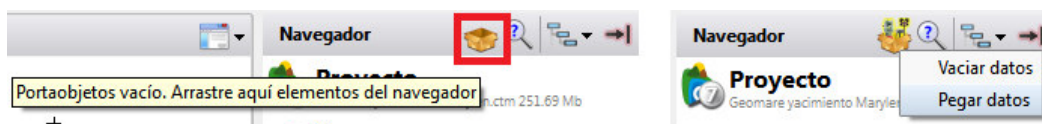
Desde **Propiedades**, además de comprobar los parámetros, éstos se pueden editar directamente:






Dentro del **Navegador** se pueden mover elementos de una ubicación a otra, por ejemplo, se puede seleccionar una entidad y cambiarla de capa, simplemente arrastrándola sobre el nodo de la nueva capa:

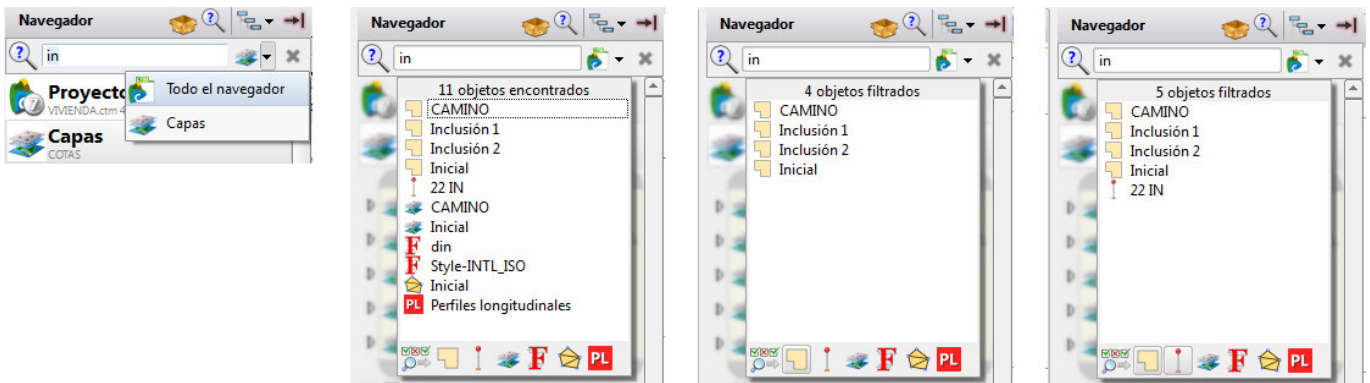


El **Portaobjetos**, situado en la zona superior, permite realizar una acción similar, se pueden mover elementos a él para luego pasarlos a otro nodo:



También se pueden cambiar elementos de ubicación seleccionándolos en la vista 2D y arrastrándolos a un nodo compatible o al **Portaobjetos**.

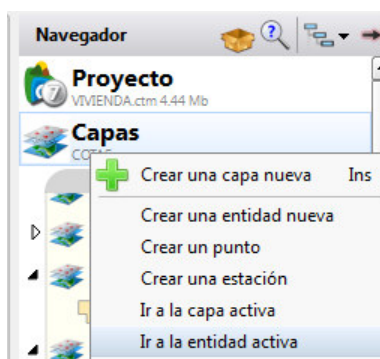
Junto al **Portaobjetos**, se encuentra el botón de búsqueda , permite localizar rápidamente cualquier elemento del proyecto. Al pulsar el botón, se abre el campo para introducir el elemento a buscar. El selector adjunto permite escoger el lugar donde se ha de buscar, en todo el **Navegador** o solo en las **Capas** del proyecto. Al pulsar **Intro** se realiza la búsqueda, CARTOMAP muestra un listado con los elementos que cumplen los criterios, en la parte inferior de la lista aparece un icono que representa el tipo de elemento encontrado, Al pulsar por ejemplo el icono de entidades  sólo aparecen en la lista las entidades que cumplen los criterios de búsqueda, si se pulsa también el de los puntos , se muestran los puntos que cumplen estos criterios:



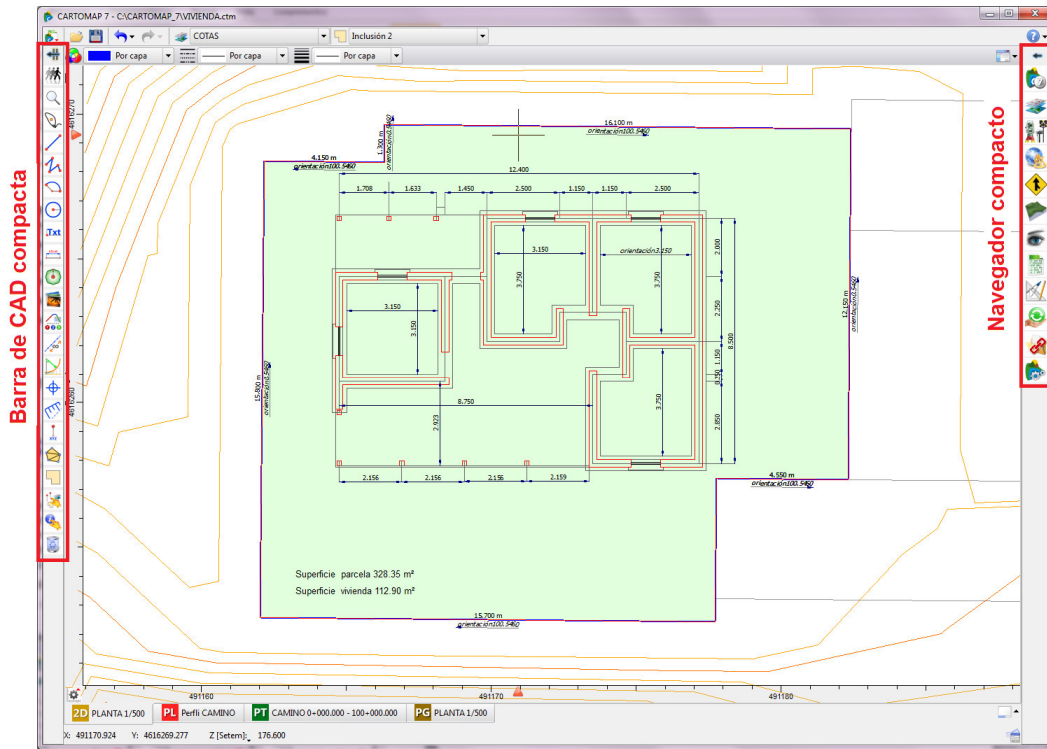
Al seleccionar cualquiera de los elementos mostrados en la lista, queda seleccionado en el **Navegador**.




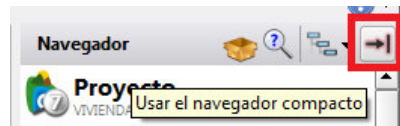
Para localizar rápido el nodo de la capa o entidad activas se pueden usar las opciones del menú emergente del nodo **Capas**, **Ir a la capa activa** e **Ir a la entidad activa**:




En modo compacto, el **Navegador** se pliega, quedando como una barra de herramientas más:



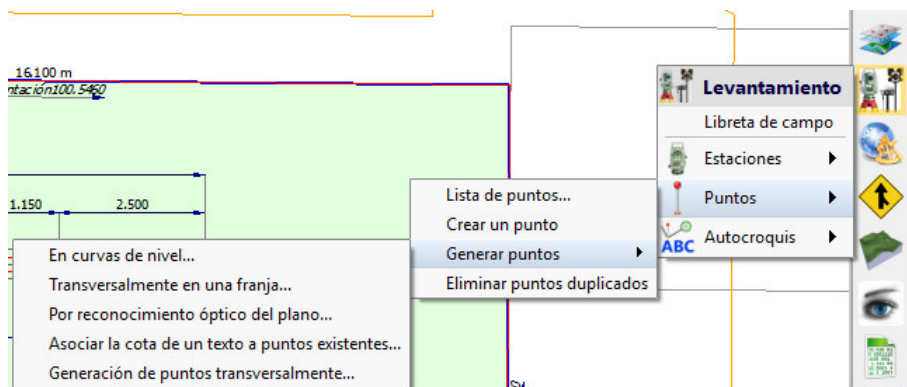
Se pasa del modo compacto al estándar pulsando el botón  situado en la zona superior del **Navegador**:



Para volver a pasar al modo clásico, pulsar dos veces el botón . Cuando se trabaja en modo compacto, se puede abrir el **Navegador** clásico pulsando una sola vez este botón, después de consultar o realizar los cambios oportunos, al centrar el foco en otro elemento, el **Navegador** se vuelve a plegar, pasando al modo compacto y dejando más espacio libre en la vista:







En el modo compacto, al seleccionar un botón, se muestra un menú con las distintas opciones:

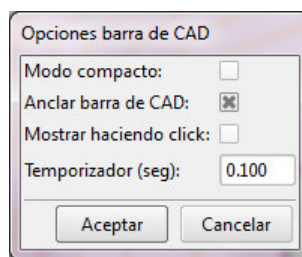


Al igual que sucede con el **Navegador**, también se puede configurar el modo de acceder a las opciones de CAD, agrupadas en la **barra de CAD**, en zona izquierda de la pantalla.

Esta barra tiene tres estados:

-  anclada: integrada en la pantalla de la aplicación
-  flotante: permanecerá plegada, desplegándose al situar el cursor sobre ella o hacer clic en alguno de los botones, depende de como esté configurada.
-  Compacta: al seleccionar cada botón de la barra se muestra un menú con las distintas opciones de CAD que agrupa.

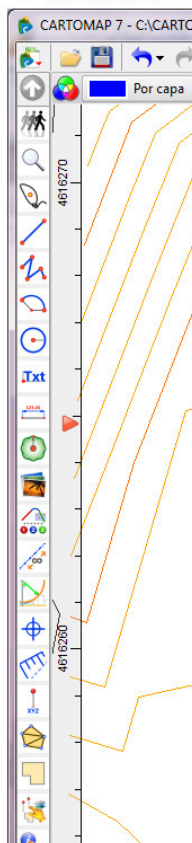
Se cambia de un estado a otro, pulsando sobre estos botones, situados en la zona superior de la barra o bien desde la ventana **Configuración de la barra de CAD**, pulsando el botón , situado en la parte inferior de la barra de CAD:



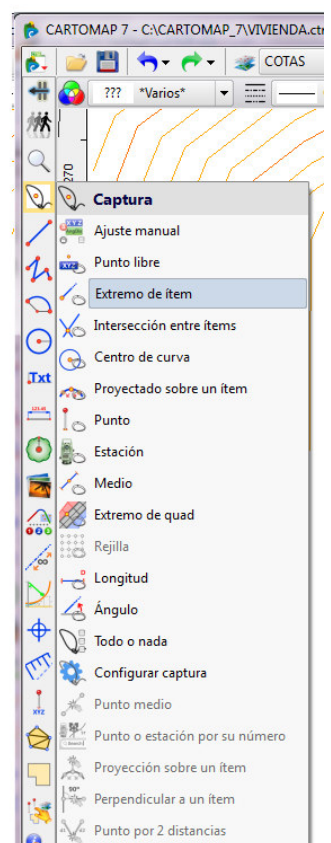
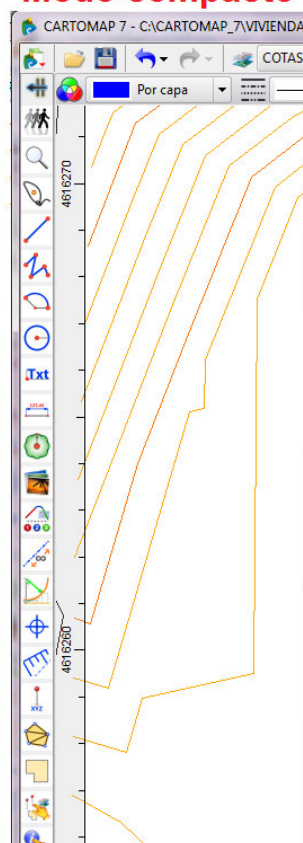
### Anclada



### Flotante



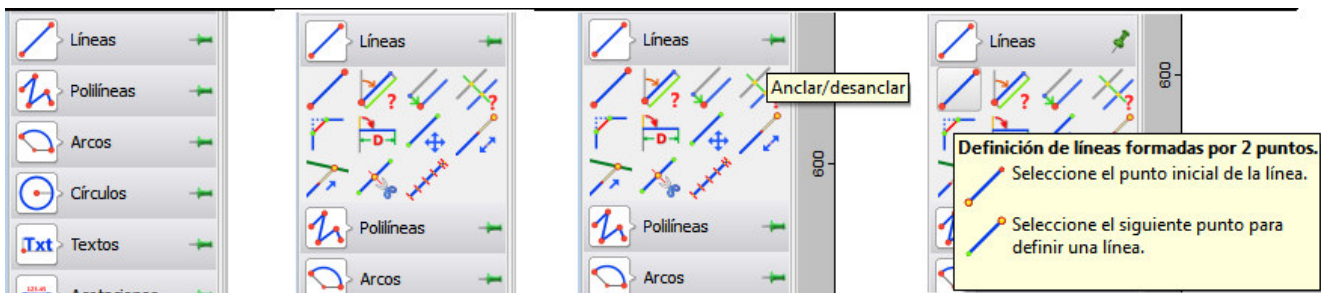
### Modo compacto



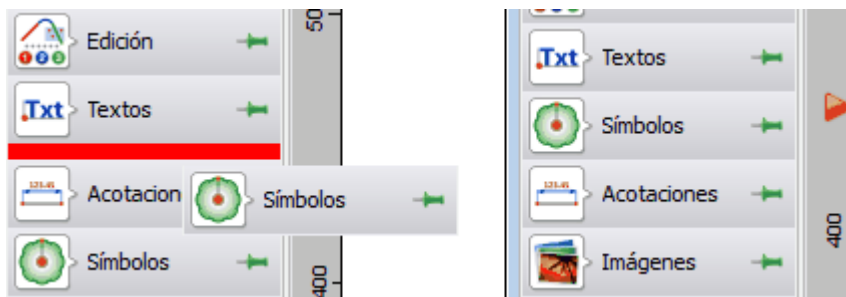
Las herramientas de CAD se encuentran agrupadas por temática dentro de la barra. En modo estándar (no compacto), si, por ejemplo, se desea dibujar o editar una línea, habrá que pulsar sobre el grupo *Líneas*, se desplegarán las opciones disponibles para la creación y edición de este tipo de elemento.

En cada grupo de herramientas también aparece el botón anclar/desanclar. Si el grupo está anclado las opciones permanecerán visibles una vez se haya seleccionado una herramienta. Si no está anclado entonces el grupo se cerrará.


Al situar el cursor sobre alguna de los botones del grupo, se muestra información de la herramienta de CAD que activa, así como de los pasos a seguir para su correcto uso:





El usuario puede ordenar los grupos de herramientas siguiendo su propio criterio. Para mover la posición de un grupo basta con arrastrarlo a la nueva posición:



Los grupos de herramientas también pueden colocarse fuera de la barra de CAD, simplemente arrastrándolos fuera de ella.

En el grupo,  'Más utilizados' se muestran las 8 herramientas más utilizadas por el usuario, de este modo se puede acceder a ellas de forma rápida, sin tener que buscar en cada grupo.

Cuando se tienen anclados varios grupos y no es posible la visualización de todos ellos en la pantalla, se activan las flechas   en ambos externos de la barra de CAD, al pulsar una u otra se van mostrando las distintas herramientas.

En modo compacto, al seleccionar un botón se muestran todas las opciones que agrupa:

