
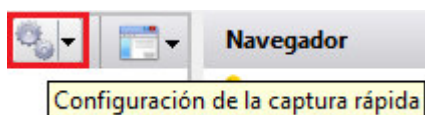


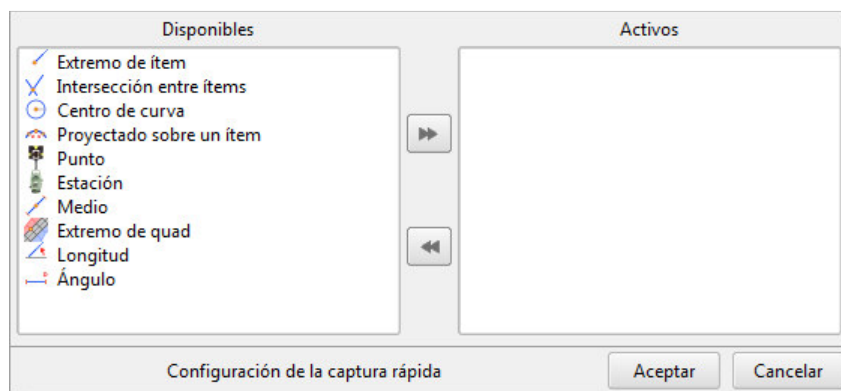
## Configuración de la captura rápida


Las herramientas de captura gráfica permiten seleccionar las coordenadas de determinados elementos gráficos para apoyar en ellas otros elementos u obtener información. Se pueden activar desde la barra de **CAD Capturas** o usando aceleradores de teclado, es decir, pulsando una o varias teclas que producen el mismo efecto que la selección en un menú.

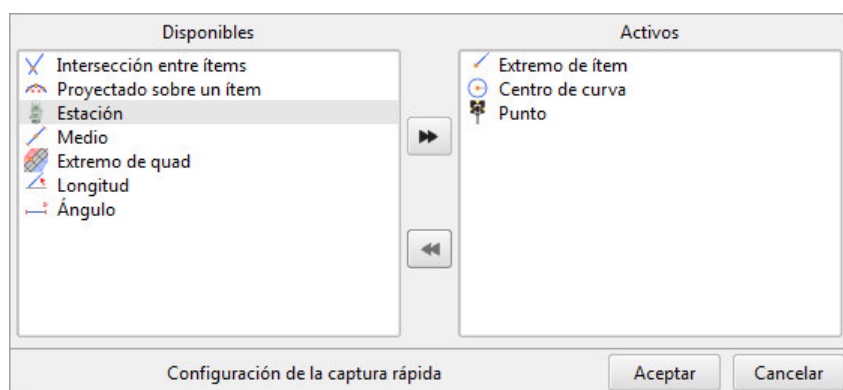
CARTOMAP permite identificar rápidamente qué herramientas de captura están activas, para ello basta pulsar el botón *Configuración de la captura rápida* , situado en la zona izquierda de la barra rápida de la vista 2D :





Al hacerlo se abre la ventana con las distintas opciones de captura, en la columna izquierda las opciones disponibles, en la derecha las opciones que el usuario desea comprobar:



Para configurar las capturas a mostrar se deben seleccionar en la columna izquierda y pulsar el botón , el elemento seleccionado pasará a la lista de la derecha:



En cualquier momento se puede cambiar la configuración, basta con pulsar nuevamente el botón *Configuración de la captura rápida*  y añadir o eliminar las capturas que no interesen. Para eliminar algún tipo de captura, seleccionar el elemento en la columna derecha y pulsar el botón , el elemento seleccionado pasará a la columna izquierda.

Al pulsar *Aceptar* y cerrar la ventana, junto al botón *Configuración de la captura rápida* , se muestran los tipos de captura seleccionados:



Si por ejemplo, en la barra de CAD Capturas, se tienen activadas las capturas de extremo, intersección y centro de curva:




En la zona derecha de la barra rápida, aparecerán activados los iconos de extremo, intersección y centro de curva:

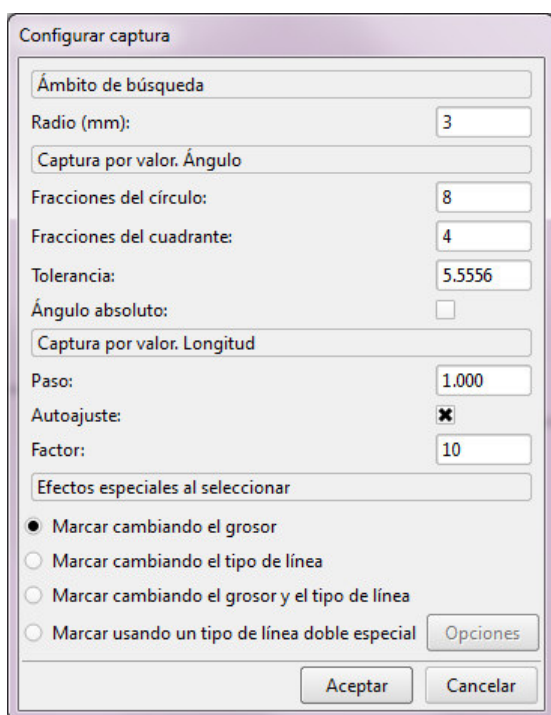


Si ahora se pulsa el acelerador de la captura de punto (*Control+Shift*), se activará el icono de punto:



Las capturas activadas mediante aceleradores de teclado prevalecen sobre el resto de capturas, por eso las opciones se muestran en gris. Es decir, si se tienen activadas opciones en la barra de CAD **Capturas**, como en la imagen anterior, al pulsar las teclas que se correspondan con algún acelerador de capturas, por ejemplo *Control+Shift*, se desactivan todas las opciones salvo la que se corresponde al acelerador, en este caso las coordenadas del **Punto** más cercano.

Cuando se activa cualquier captura gráfica es importante tener en cuenta su configuración. Para modificarla o comprobar sus parámetros se debe pulsar el botón , en la barra de CAD **Capturas**:



**Ámbito de búsqueda:** permite establecer el radio de búsqueda de elementos gráficos. Se tendrán en cuenta para la captura gráfica aquellos elementos de los tipos seleccionados que se encuentren dentro de este radio.

**Captura por valor Ángulo:** permite definir los incrementos angulares para la captura *Ángulo*.

*Fracciones del círculo:* representa el número de divisiones que se realizarán en el círculo.

*Fracciones del cuadrante:* representa el número de fracciones que tendrá cada cuadrante de círculo.

*Tolerancia:* representa la diferencia angular que tiene que haber para que se active la captura. Por defecto son 2°

*Ángulo absoluto:* Si está activado, los ángulos siempre están referenciados al 0. Si no lo está, y la herramienta tiene un tramo anterior, entonces los ángulos de captura estarán referenciados al ángulo del tramo anterior.

**Captura por valor longitud:** permite definir los incrementos de longitud para la captura *Longitud*.

*Paso:* Indica el paso mínimo de la longitud de la captura. Si la distancia capturada es mayor, se usará un múltiplo de este número. El valor por defecto es 1

*Autoajuste:* Por defecto está seleccionado, la longitud de la captura se ajusta al nivel de zoom de la pantalla.

*Factor:* Por defecto es 10. Si el autoajuste está activo, este valor sirve para incrementar/disminuir el valor mínimo para que se ajuste al zoom.

*Efectos especiales al seleccionar:* permite establecer el criterio con el que se resaltarán los elementos seleccionados gráficamente.