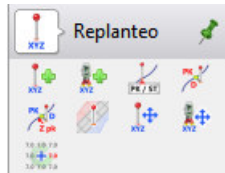




Replanteo de puntos

Las herramientas de replanteo gráfico de puntos y estaciones están agrupadas en el menú **Dibujo-Replanteo** y en la barra de CAD **Replanteo**:



Replantar punto: permite crear puntos de forma gráfica. Los puntos insertados quedan guardados en la capa activa.



Replantar estación: permite crear estaciones de forma gráfica. Las estaciones creadas quedan guardadas en la capa activa.

Para seleccionar las coordenadas del nuevo punto o estación se pueden utilizar las opciones de captura gráfica.



Replantar punto en un determinado PK: permite replantear puntos en un PK concreto de un eje. Al activar la herramienta se ha de señalar la entidad que contiene el eje sobre el cual se va a realizar el replanteo y, a continuación, el PK sobre el cual se desea replantear el punto. Este dato se puede señalar gráficamente o introducir su valor exacto desde teclado:

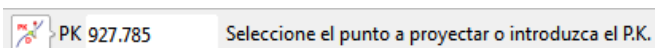


Al punto replanteado se le asigna como *Código 1* el PK sobre el que se ha replanteado. La cota del nuevo se toma de la cota de la rasante de la entidad sobre la que se ha replanteado:

Índice	Capa	Tipo	X	Y	Z	Códigos	D
32768	EJE_Q	XYZ	435...701	4452867....	627.376	0+929.543	



Replantar punto en un determinado PK y a una distancia dada del eje: permite replantear puntos sobre PKs concretos de un eje y a una determinada distancia transversal del mismo. Al activar la herramienta se ha de señalar la entidad que contiene el eje sobre el que se va replantear el punto. A continuación se ha de indicar el PK y la distancia al eje de replanteo, estos datos se pueden indicar gráficamente o introducir su valor exacto desde teclado.



Al punto replanteado se le asigna como *Código 1* el PK sobre el que se ha replanteado el punto y como *Código 2*, la distancia al eje.

Índice	Capa	Tipo	X	Y	Z	Códigos
32770	EJE_Q	XYZ	435...901	4452878....	624.968	0+927.785; 6.865

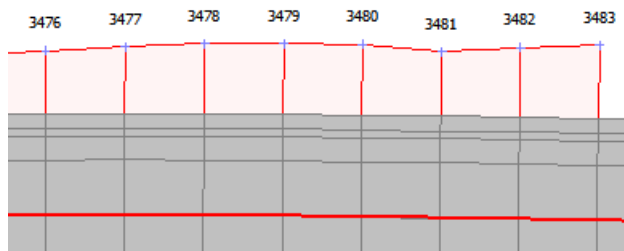
Esta herramienta permanece activa permitiendo el replanteo de puntos sobre un mismo perfil de la entidad seleccionada. Al pulsar una vez Escape, se pide un nuevo PK de proyección, es decir, permite replantear puntos sobre otro perfil transversal distinto. Si se pulsa dos veces seguidas la tecla Escape, se cancela la herramienta.



Replantar punto con los datos del trazado: permite replantear puntos gráficamente, de modo que tomen como códigos el PK de proyección y la distancia a un eje determinado. Al activar la herramienta se ha de señalar la entidad que contiene el trazado y, a continuación, señalar la posición del punto.



Replantar puntos sobre extremos de QUADs: permite replantear puntos sobre el extremo de todos los QUADs generados a partir del mismo tramo de sección tipo.



En la imagen, los puntos se han replanteado en los extremos del tramo de talud, en este caso, las cabezas de talud



Mover punto: permite modificar gráficamente la posición de un punto.



Mover estación: permite modificar gráficamente la posición de una estación.



Reposicionar textos: permite reposicionar gráficamente los textos asociados a puntos y estaciones.

+ 2023 + 2024 2022 + + 2024