

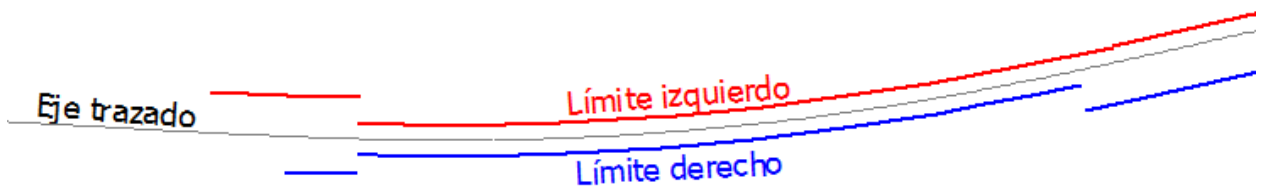


ENSANCHE Y MEJORA DE UN TRAZADO

La función de ensanche y mejora permite obtener las cubriciones de un trazado de acuerdo con las secciones tipo asignadas al mismo, pero teniendo en cuenta una zona aprovechable del trazado anterior.

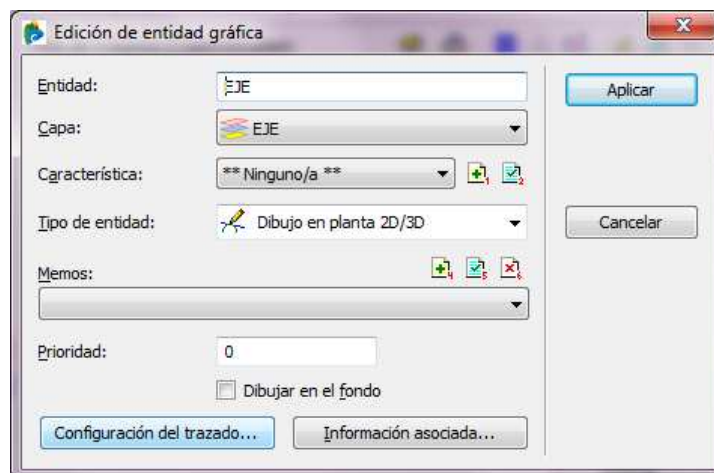
El proceso consiste básicamente en crear dos entidades diferentes que limiten los márgenes derecho e izquierdo de la zona a conservar. Posteriormente, bastará con marcar dichas entidades como límites de ensanche y mejora, automáticamente la zona del vial delimitada por ambas no se tendrá en cuenta en las cubriciones realizadas.

Para definir los límites del ensanche se pueden usar líneas, arcos y/o polilíneas, no es necesario que estos elementos tengan continuidad como ocurre con las entidades de trazado, puede haber huecos entre elementos. La única condición es guardarlos en dos entidades separadas, una debe contener los elementos que limitan el ensanche a la derecha del eje y la otra los que limitan a la izquierda. El eje del trazado también puede usarse como límite del ensanche.



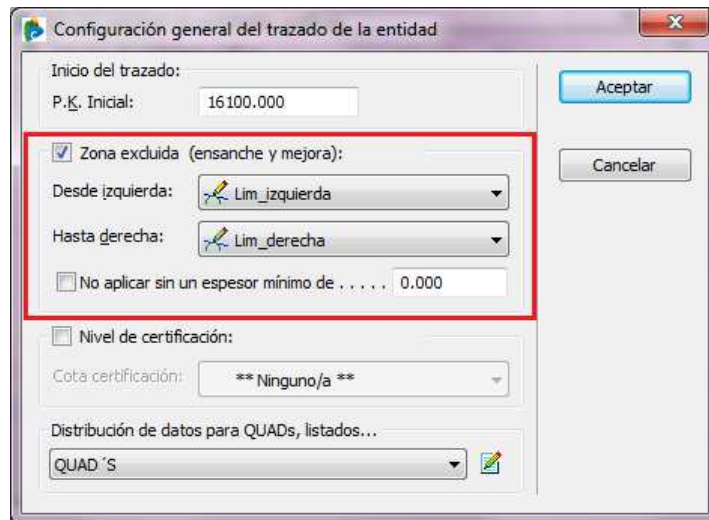
Una vez se han definido los límites del ensanche se ha de acceder a la ventana de propiedades de la entidad que contiene la definición del trazado principal:

Acceder al menú **Edición-Entidades**, se abrirá la ventana **Edición general de Entidades gráficas**. Seleccionar la entidad del trazado y pulsar modificar, se abrirá la ventana **Edición de entidad gráfica**:





Pulsar el botón *Configuración del trazado*. En la ventana *Configuración general del trazado de la entidad*, activar la opción *Zona excluida (ensanche y mejora)*, seleccionando las entidades que contienen los límites izquierdo y derecho:



Si se activa la opción *No aplicar sin un espesor mínimo de...* los límites para el ensanche no se tendrán en cuenta en aquellos casos en los que la diferencia de cota de la sección tipo y el terreno, dentro de la zona marcada por estos límites, no sea mayor que el valor introducido en este campo. Sin embargo, si se tendrán en cuenta a efectos de la capa vegetal asignada, es decir, la capa vegetal no se aplicará en la zona excluida.

Por último, será necesario recalcular los QUADS, menú *Cálculo-QUADS modelo digital de la obra*, y generar los perfiles transversales:

