

**MODIFICACIONES DEL CLIP DE LA VERSIÓN  
1.27.28.153 A LA VERSIÓN 1.27.30.166  
28-01-2011**

**MEJORAS**

**1. Descarga de Ortofotos según sistema de referencia.**

Hasta ahora, sólo se realizaban las descargas de ortofotos utilizando como sistema de referencia ED50. Se ha mejorado la descarga teniéndose en cuenta la posibilidad de realizar la petición en ETRS89. La gestión se hace de forma automática considerando el sistema que define el usuario en los datos generales del trabajo.

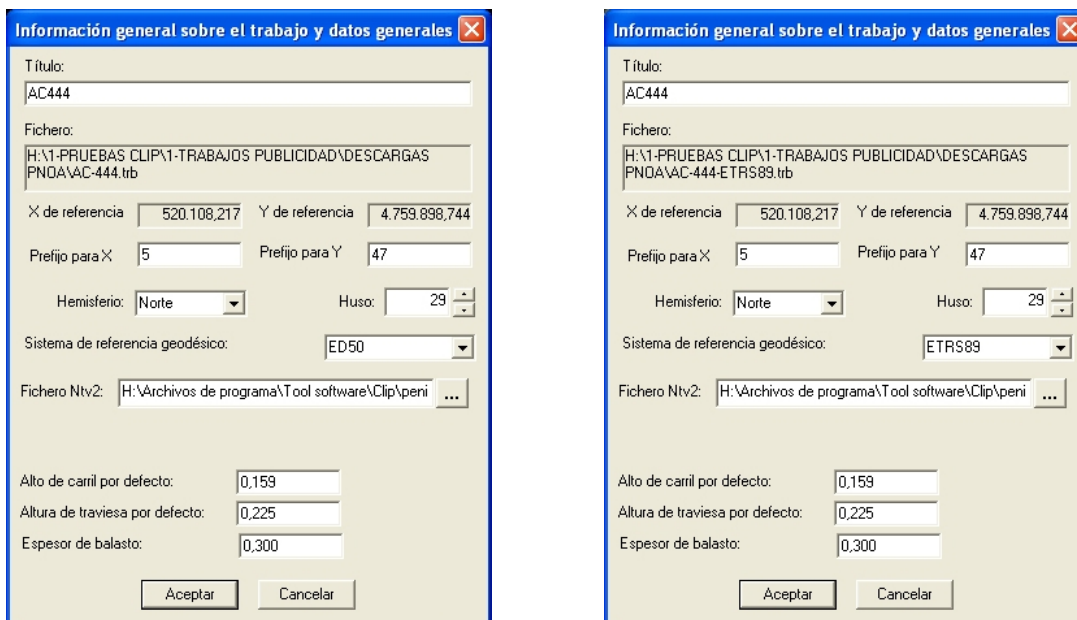


Figura 1

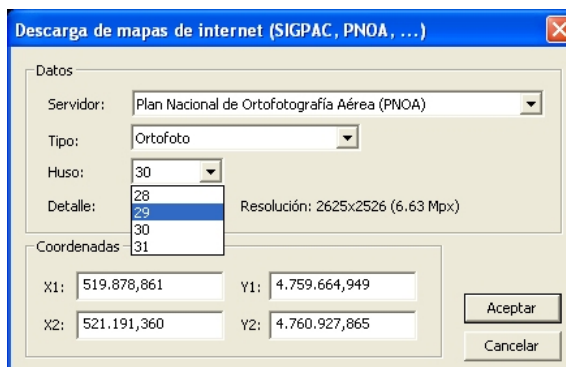


Figura 2

## 2. Dibujo de cunetas en planta.

Se puede elegir visualizar el dibujo de las cunetas en planta. La opción está disponible en el menú de Tramo--> Pies de talud.

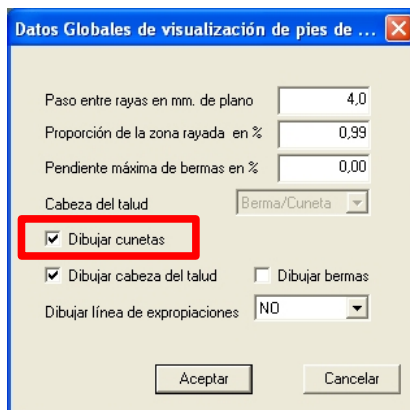


Figura 3

## 3. Mejora en exportación a ficheros LandXML.

Se ha mejorado la generación y exportación de ficheros del tipo LandXML para la comunicación con las aplicaciones de los equipos de replanteo, se ha estudiado la compatibilidad con diferentes aplicaciones y el cumplimiento de las especificaciones solicitadas por diferentes empresas. Este tipo de ficheros además de incluir los datos de la geometría en planta, geometría del alzado, incluyen los datos de taludes, cunetas, explanadas, subrasante y plataforma.

En la exportación se solicita el tipo de fichero para las superficies, ya que es posible la generación siguiendo dos tipologías:

- *CrossSections*: La definición se hace mediante secciones transversales de la plataforma.
- *StringLines*: La definición se realiza de forma longitudinal a lo largo del tramo.

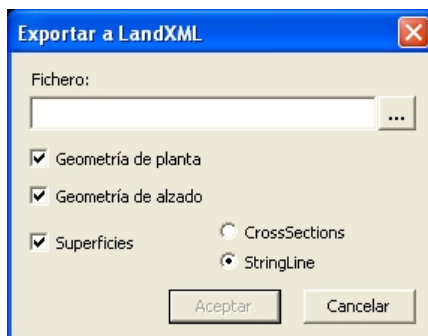


Figura 4