



## **Nota Técnica**

(TcpMDT\_es\_v75\_utl005\_Exportación Topcon Magnet)

# **Exportación de MDT a Topcon Magnet**

### **Fecha Actualización**

01/02/2017

### **Requisitos**

**Versiones MDT:** 7.5 o superior

**Versiones CAD:** Todas las soportadas

**Sistema Operativo:** Windows 7 / 8 / 10

Se requiere además haber instalado la versión 7.5.18 o superior del módulo de importación y exportación de LandXML, que se puede comprobar en *MDT7 > Acerca de TcpMDT*.

### **Agradecimientos**

Agradecemos el asesoramiento prestado a Constantí Serra y Olaya Cachero, técnicos de soporte de Topcon España.

### **Objetivo**

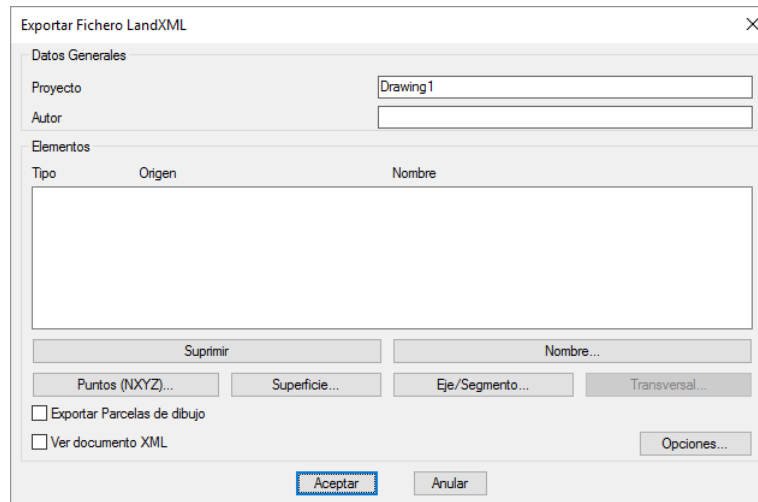
En esta Nota Técnica se describe el procedimiento de exportación de un vial o segmento de MDT al formato LandXML que puede ser interpretado por Magnet Field de Topcon, versión 3.0 o superior. Para ello, lo hemos descrito mediante los siguientes pasos:

[Generación del fichero LandXML con MDT](#)

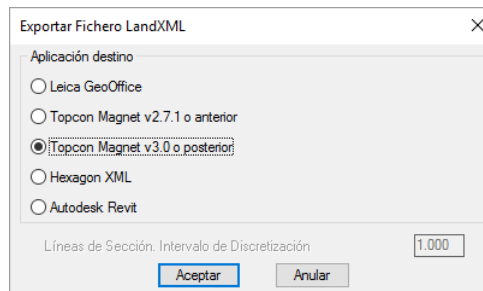
[Importación del fichero LandXML con Magnet Field](#)

## Generación del fichero LandXML con MDT

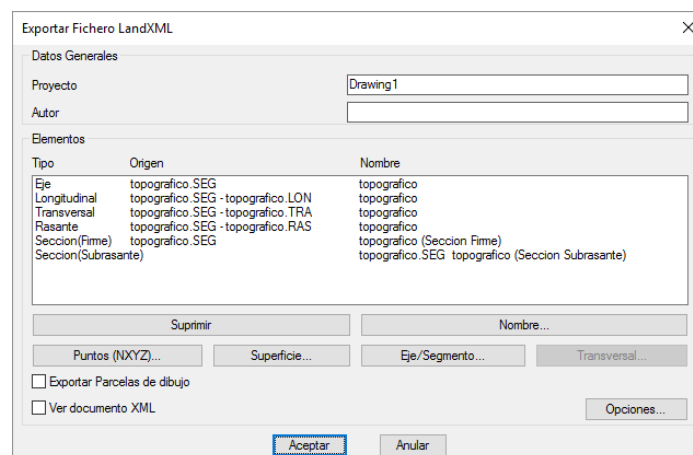
1. Ejecutar el comando de MDT *Utilidades > Exportar a LandXML*, y nos aparecerá la siguiente ventana:



2. Presionar el botón *Opciones* y seleccionar la variante “*Topcon Magnet v3.0 o posterior*”.



3. Presionamos el botón *Eje/Segmento* y seleccionamos el segmento a exportar. Seleccionamos el fichero de segmento, por ejemplo *Topografico.seg*.



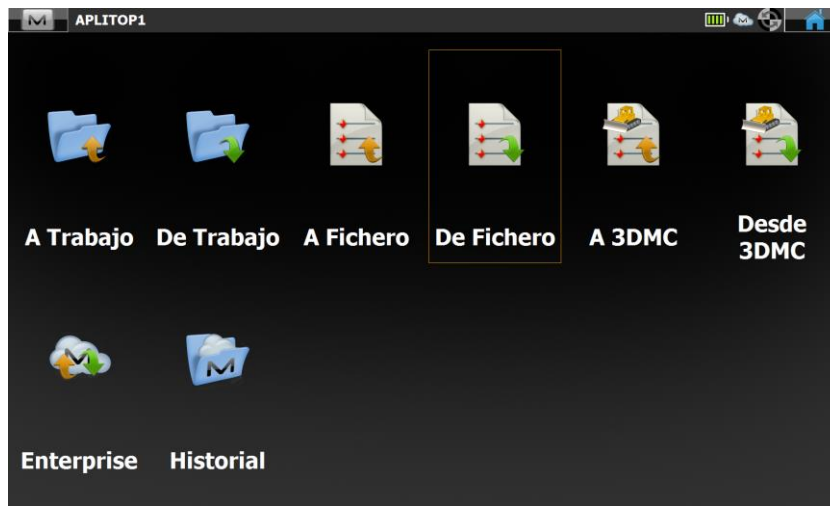
Observamos como se muestra en la lista de forma automática todos los elementos que se exportarán al fichero LandXML.

4. Presionamos el botón **Aceptar** y el comando nos solicitará el fichero XML al cual se exportará toda la información. Introducir el nombre del fichero destino, por ejemplo `Topografico.xml`.

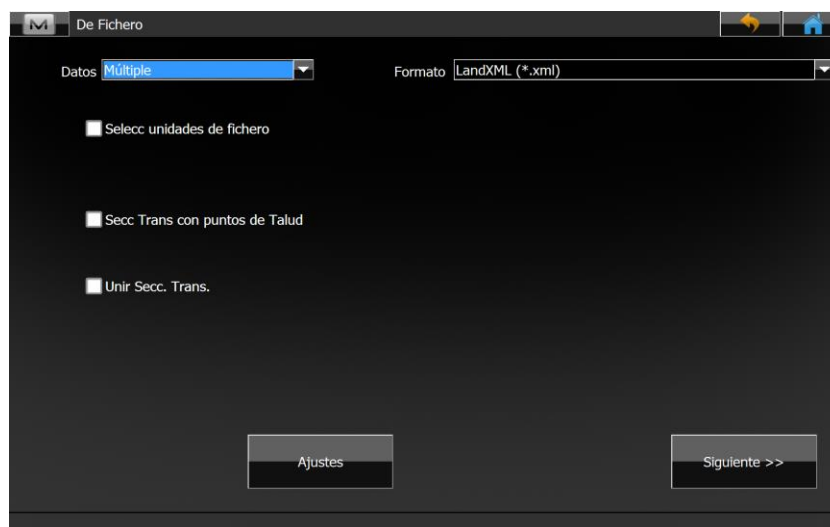
Este fichero generado está preparado para importarlo desde el software Magnet Field.

## Importación del fichero LandXML con Magnet Field

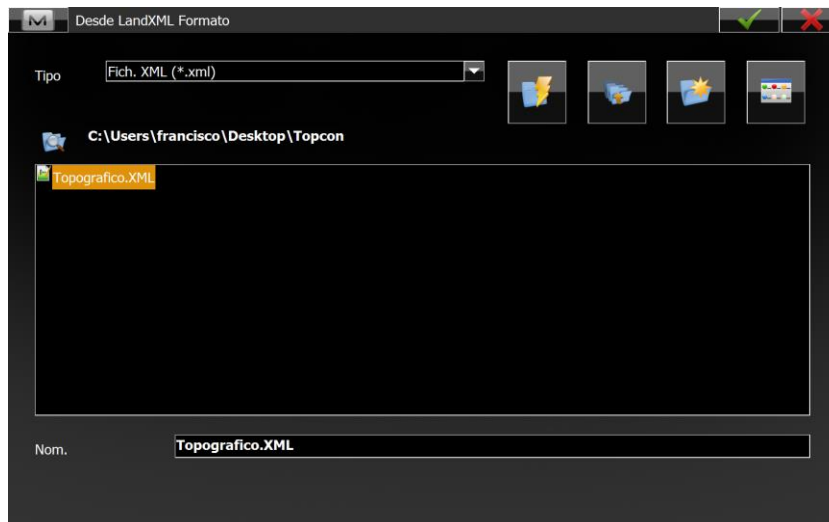
1. Iniciar aplicación y entrar en **Intercambiar > De Fichero**



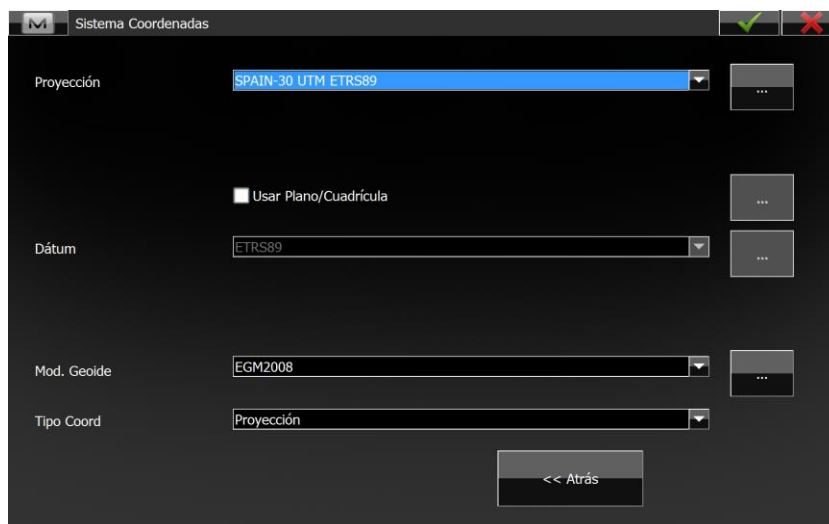
2. Seleccionar la opción **Múltiple** dentro de Datos y el formato **LandXML**. Pulsar botón **Siguiente**.



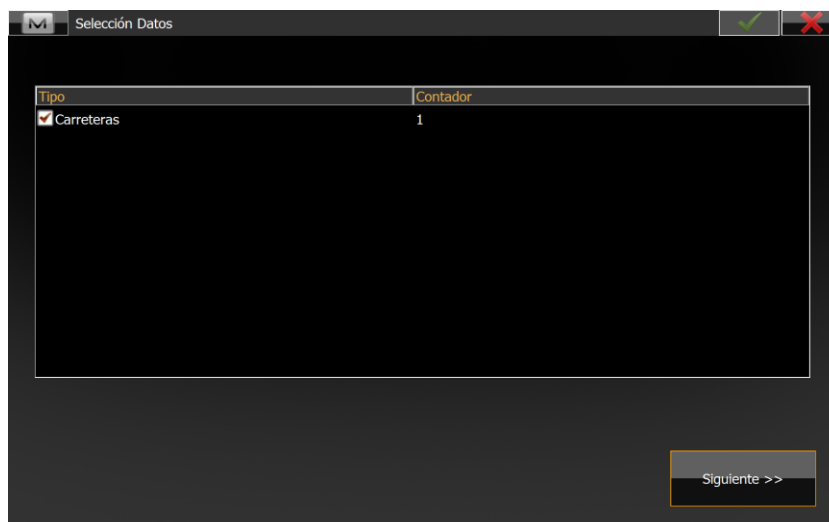
3. Elegir ahora el fichero exportado previamente `Topografico.xml` y validar.



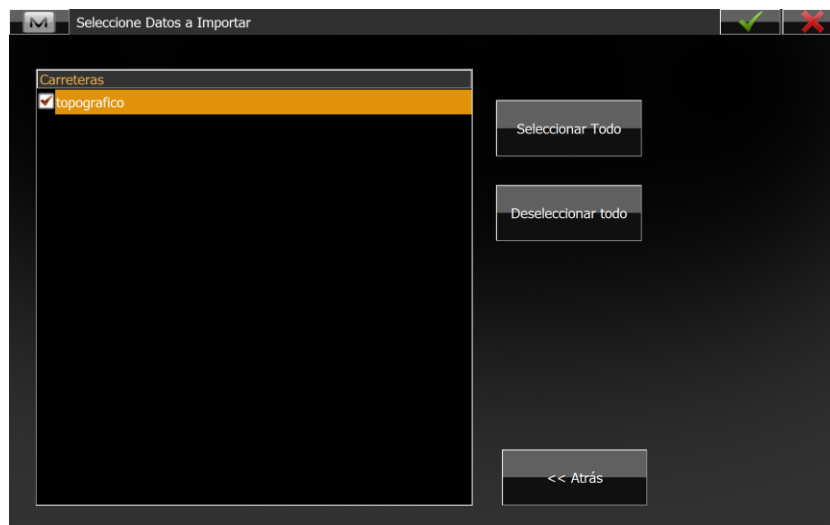
4. Asignar el sistema de coordenadas correcto y validar.



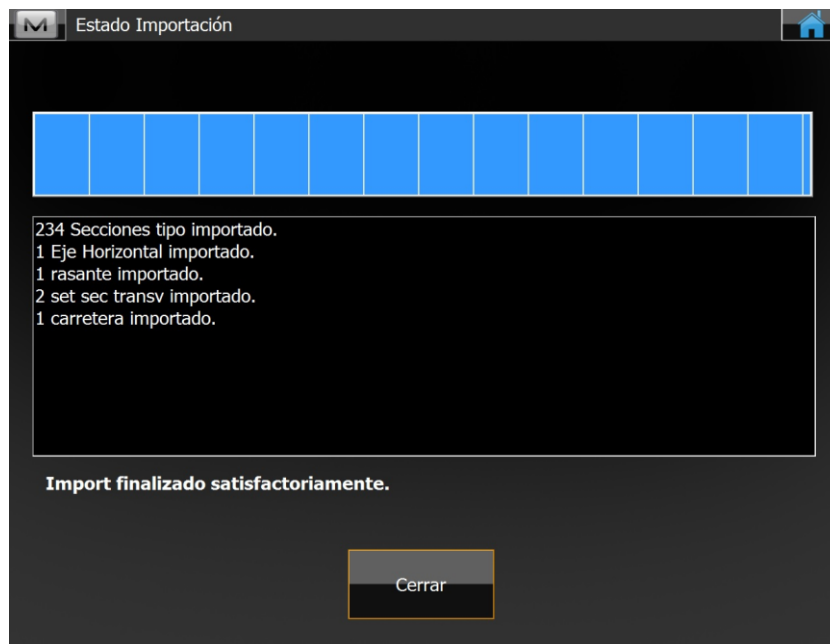
5. Ahora debe mostrarse una línea con la carretera exportada. Mantener activa la selección y pulsar **Siguiente**.



6. Seleccionar el nombre de la carretera (en nuestro caso topografico) y validar.



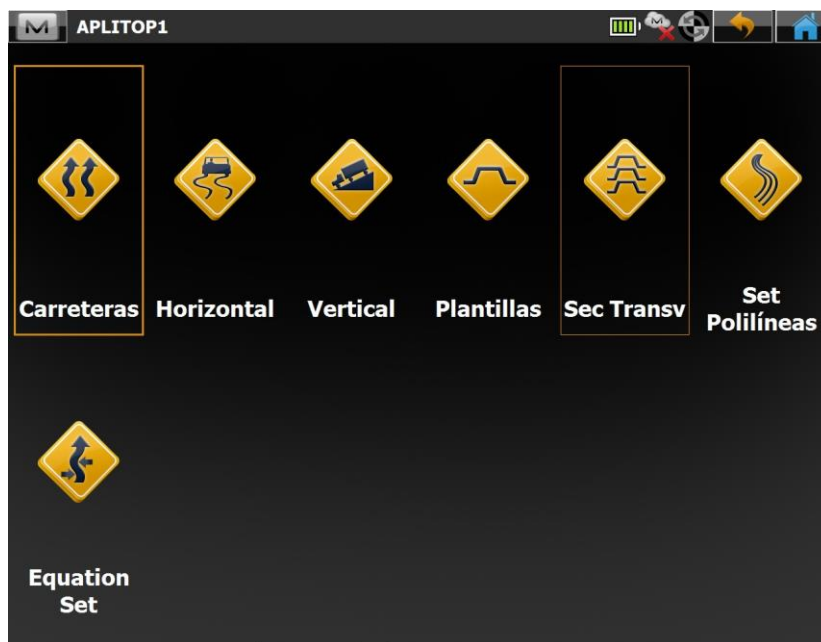
7. La importación debería realizarse con éxito. Pulsar botón *Cerrar*.



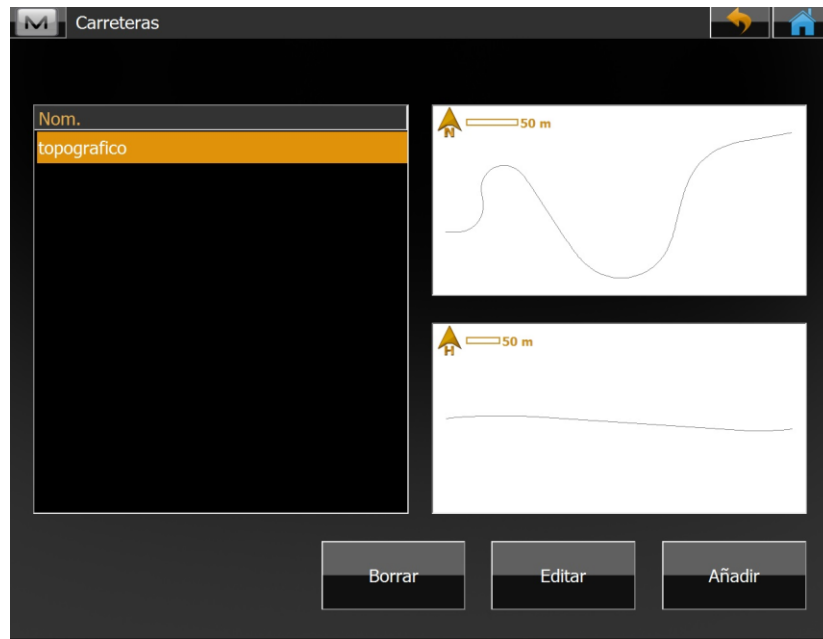
8. Desde el menú principal de Magnet Field, entrar en *Editar > Carreteras*.



9. Ahora seleccionar la opción *Carreteras*:



10. Debe visualizarse correctamente el eje en planta y alzado. También podrán visualizarse las secciones transversales, y proceder al replanteo.



## **Referencias**

[Video](#)

[Importación de levantamientos de Magnet Field](#)