



Nota Técnica

(TcpMDT_es_v75_utl006_Importación Topcon Magnet)

Importación de Levantamiento de Topcon Magnet Field en MDT

Fecha Actualización

06/02/2017

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 Héctor Rodríguez, Mikel Otaola y Juan Manuel Villegas, técnicos de soporte de Topcon España.

Objetivo

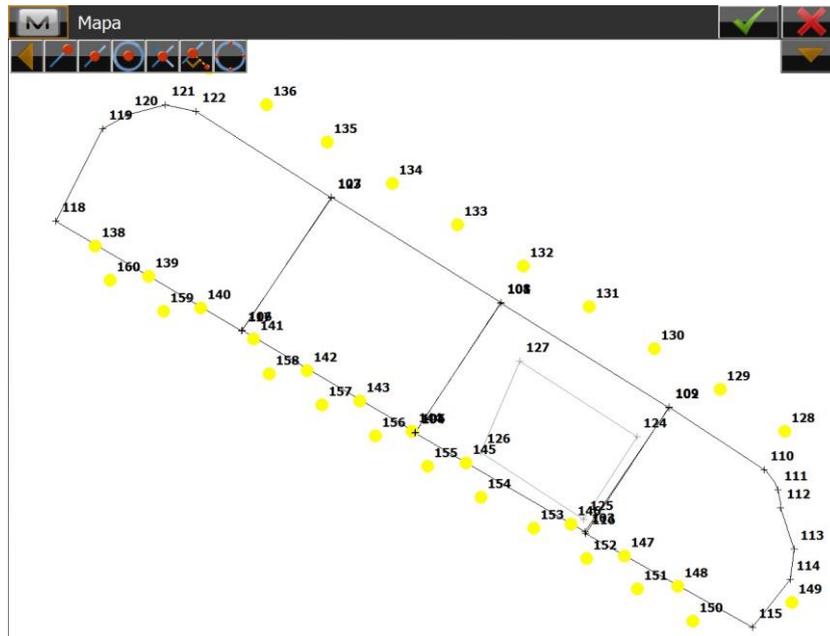
En esta Nota Técnica se describe el procedimiento para convertir un levantamiento realizado con Magnet Field de Topcon, de modo que se importen sus puntos y líneas de rotura en MDT. Para ello deben seguirse los siguientes pasos:

[Exportación del levantamiento en Magnet Field](#)

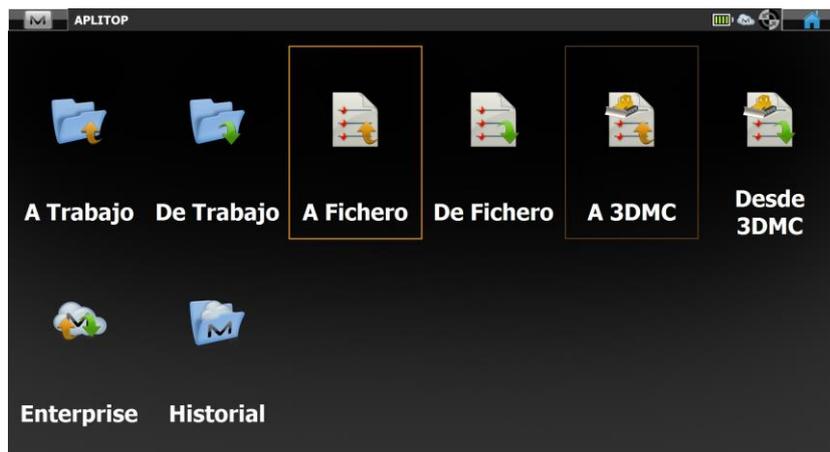
[Importación del levantamiento en MDT](#)

Exportación del levantamiento en Magnet Field

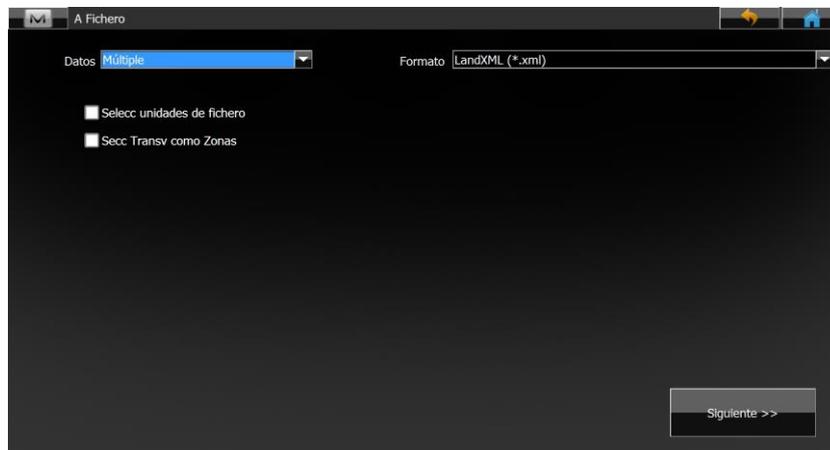
1. Iniciar aplicación, y abrir el proyecto deseado



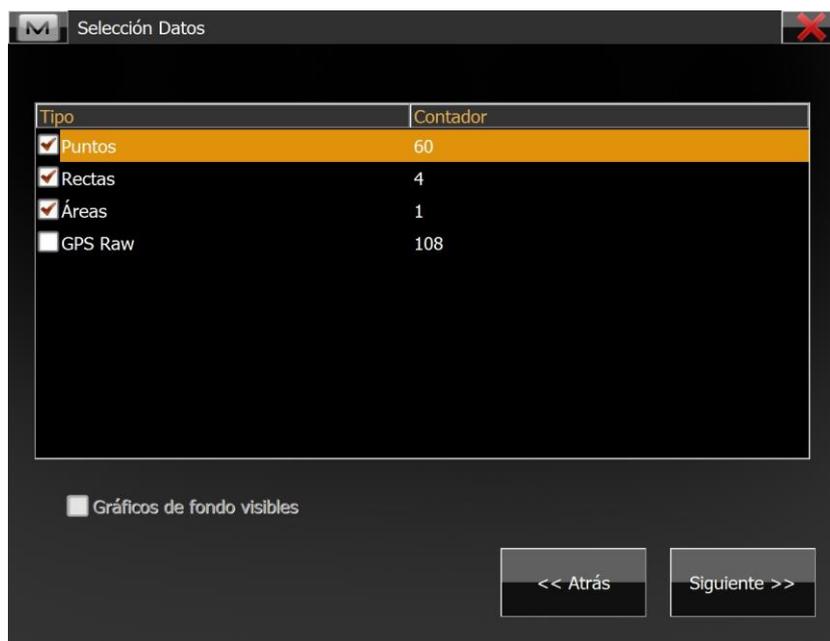
2. Entrar en *Intercambiar > A Fichero*



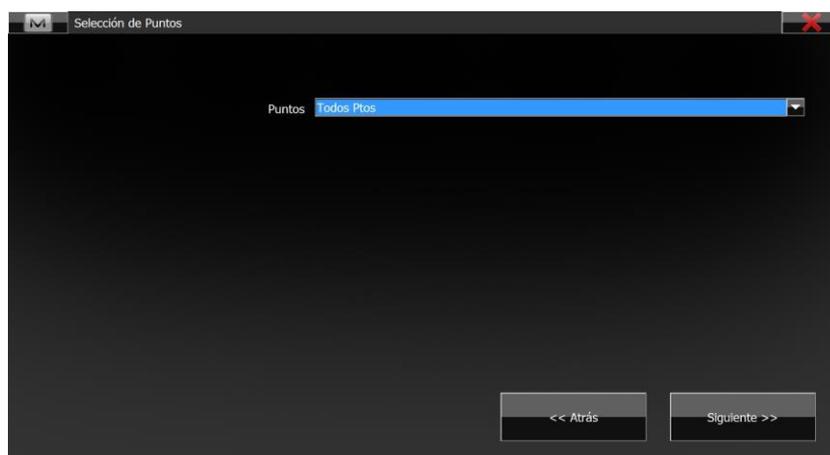
3. Seleccionar como formato *LandXML* y pulsar botón *Siguiente*.



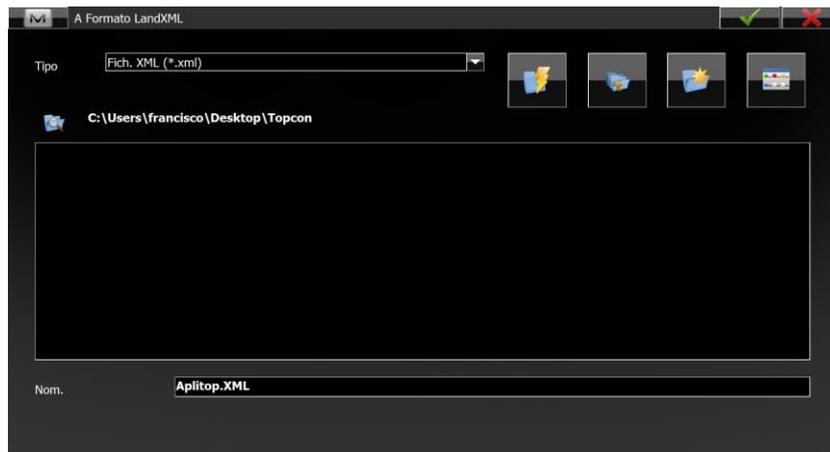
4. Ahora activar las casillas **Puntos**, **Rectas** y **Áreas** y pulsar botón **Siguiente**.



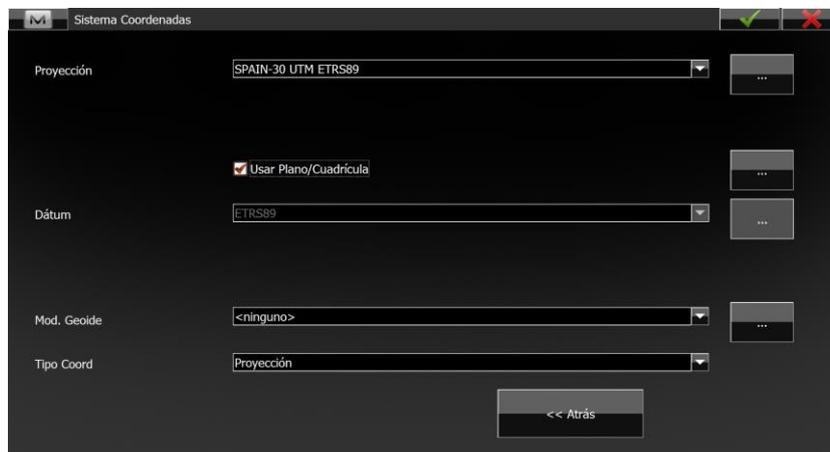
5. Al haber marcado los puntos, Magnet Field nos pregunta cuáles son los que deseamos exportar. Elegimos la opción **Todos Ptos** y pulsamos el botón **Siguiente**.



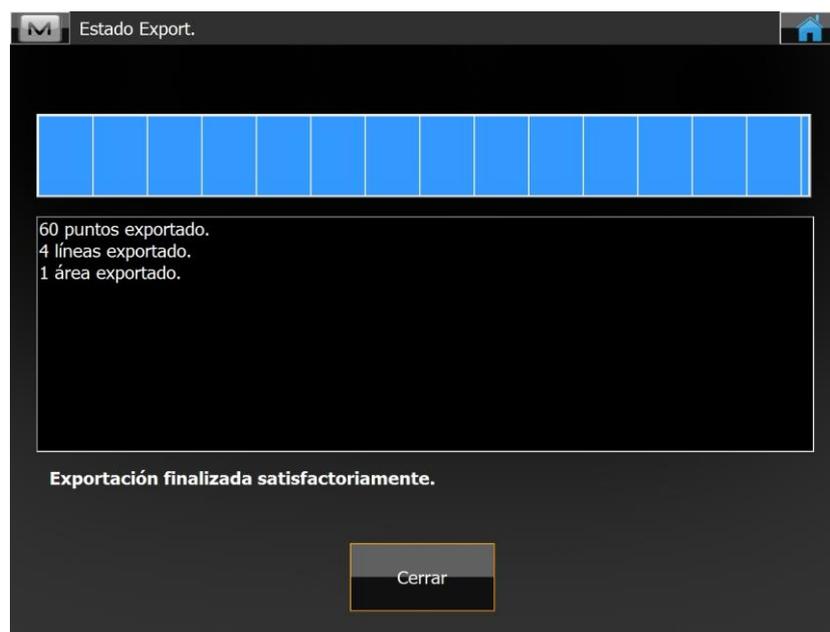
6. Ahora especificamos el nombre de archivo a exportar (en nuestro caso **Aplitop.XML**) y nuevamente pulsamos **Siguiente**.



7. A continuación especificamos el sistema de coordenadas a emplear en la exportación, marcamos la casilla *Usar Plano/Cuadrícula* y validamos el diálogo.

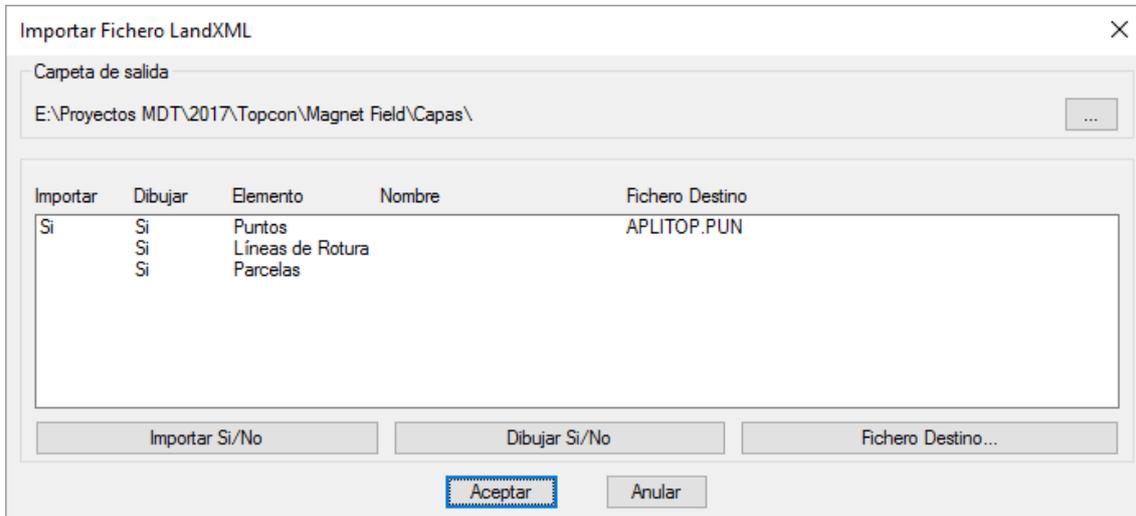


8. La exportación debe realizarse con éxito, indicando el número de puntos, líneas y áreas exportadas. Pulsar botón *Cerrar*.

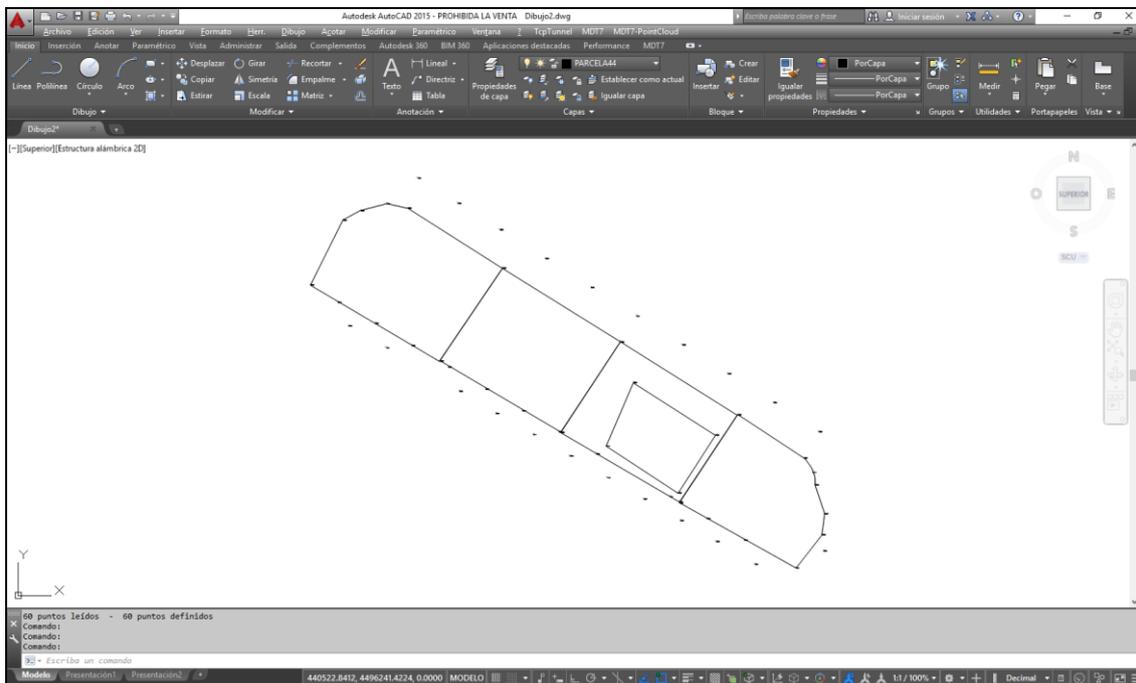


Importación del levantamiento en MDT

1. Ejecutar el comando de MDT *Utilidades > Importar de LandXML*, y elegir el fichero creado anteriormente *Aplitop.XML*
2. A continuación se mostrará un diálogo con la información que se ha interpretado. En nuestro caso serán: *Puntos, Líneas de Rotura y Parcelas*. Pulsar *Aceptar*



3. Se importarán todos los puntos, y las líneas de rotura se dibujarán automáticamente en sus respectivas capas.



Referencias

[Video](#)

[Exportación de levantamientos a Topcon Magnet](#)