

Nota Técnica

(TcpMDT_es_v75_ext005_Exportar_Superficie_IFC)



Exportar superficie de TcpMDT a formato IFC

Fecha Actualización

09/03/2017

Requisitos

Versiones MDT: 7.5

Versiones CAD: Todas las soportadas

Solibri Model Viewer: 9.6 o superior

Sistema Operativo: Windows XP / 7 / 8 / 10

Se requiere además haber instalado la conversión de superficies a IFC 2x3, que se puede se puede comprobar en *MDT7 > Acerca de TcpMDT*, pulsando el botón *Superficies*.

Agradecimientos

Agradecemos el asesoramiento prestado a la empresa [APOGEA](#), nuestros colaboradores habituales sobre consultoría y proyectos BIM.

Objetivo

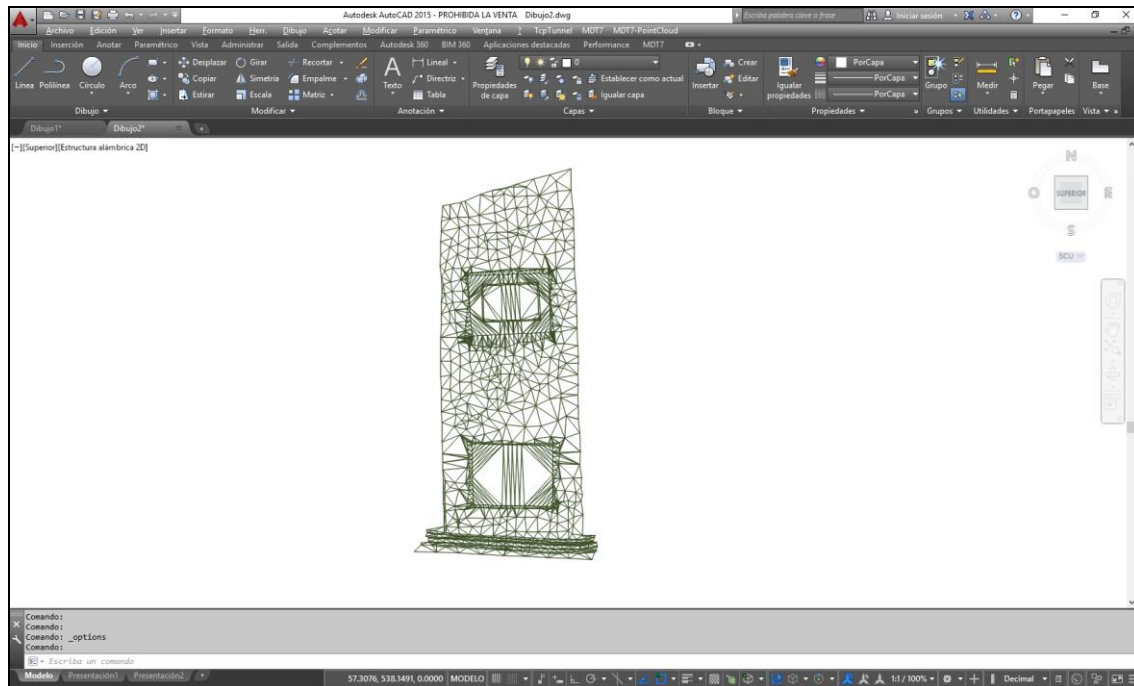
En este tutorial vamos a aprender cómo podemos exportar una superficie elaborada por TCP-MDT al formato IFC versión 2x3. El formato IFC (Industry Foundation Classes) es una especificación de intercambio de datos abierta e independiente de la plataforma, desarrollado por buildingSMART. Por este motivo es cada vez más empleado en los proyectos elaborados con metodología BIM.

[Exportación de segmento a LandXML desde MDT](#)

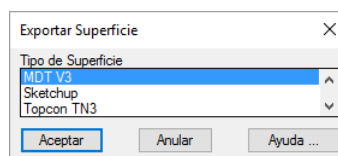
[Importación de LandXML desde Revit](#)

EXPORTACIÓN DE SUPERFICIE A IFC DESDE MDT

1. En primer lugar en el CAD debemos abrir un dibujo que contenga una superficie. En este caso usaremos como ejemplo una superficie sobre la que se han realizado operaciones con los comandos de movimientos de tierras de MDT.



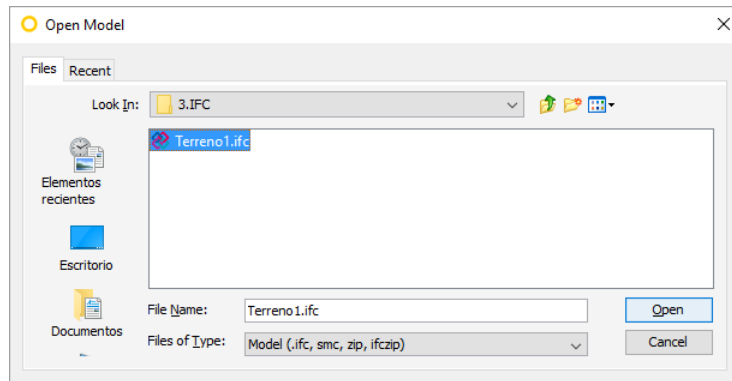
2. Ahora ejecutamos el comando **MDT7 > Superficies > Utilidades > Exportar Superficie**. Seleccionamos el formato de salida **IFC 2x3** y pulsamos el botón **Aceptar**.



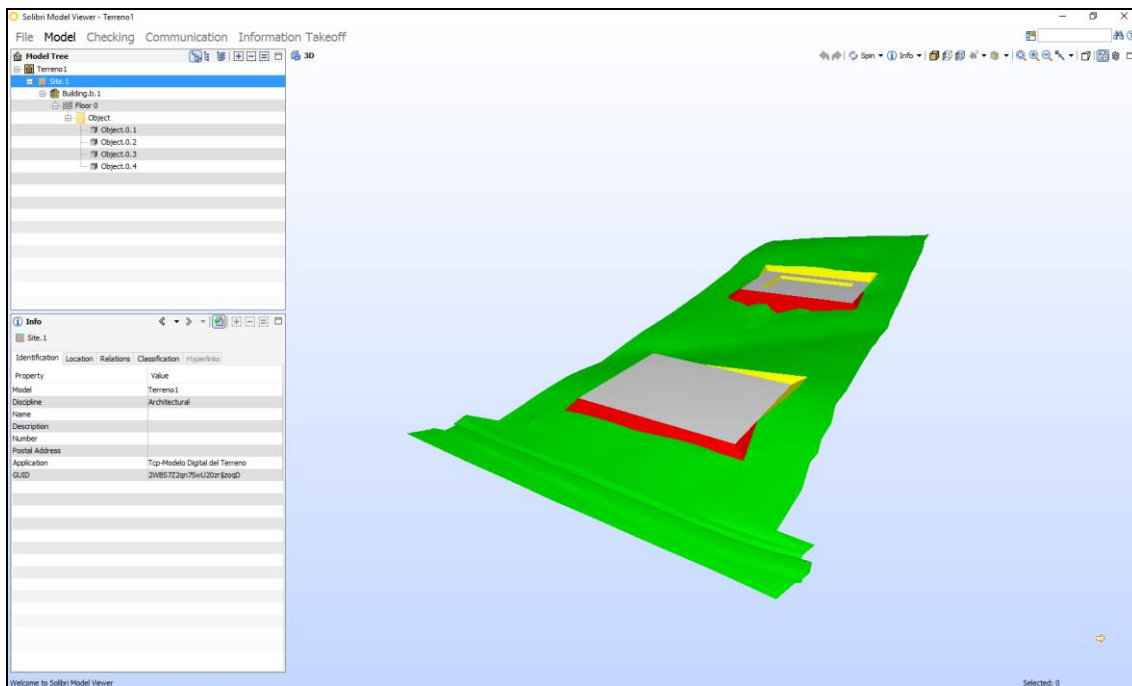
3. Por último escribimos el nombre del archivo a crear, por ejemplo **Terreno1.IFC** y pulsamos el botón **Guardar**.

ABRIR FICHERO IFC CON SOLIBRI MODEL VIEWER

1. En Solibri Model Viewer, ejecutar **File > Open Model**, seleccionar el archivo IFC y pulsar botón **Open**.



2. La superficie se mostrará automáticamente en el visor, mostrándose con diferentes colores las explanaciones que se han ejecutado anteriormente.



3. La superficie se mostrará automáticamente en el visor, mostrándose con diferentes colores las explanaciones que se han ejecutado anteriormente.

Referencias

[Datos de partida](#)

[Video](#)

[Exportar datos de TcpMDT a Autodesk Revit](#)

[buildingSMART España](#)

[buildingSMART Internacional](#)