

Ficha Descriptiva de las funcionalidades OpenBIM disponibles con *TcpScancyr*

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre comercial: TcpScancyr | Versión analizada: 2.0.57 |
| Autor: APLITOP | Fecha de publicación: 17/11/2021 |

Tabla de Contenido

| | |
|---|---|
| Descripción general del software analizado | 2 |
| Funcionalidades de Importación de IFC..... | 2 |
| Funcionalidades de Exportación de IFC | 2 |
| Funcionalidades de Importación de COBie..... | 3 |
| Funcionalidades de Exportación de COBie | 4 |
| Funcionalidades de Intercambio vía BCF | 4 |
| Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo | 4 |
| Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a IFC | 4 |
| Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC..... | 4 |
| Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a COBie..... | 5 |
| Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de COBie | 5 |
| Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF..... | 5 |

Descripción general del software analizado

Esta potente aplicación calcula perfiles transversales de túneles para carreteras o ferrocarriles, a partir de datos de láser escáner.

A partir de la nube de puntos se calculan los perfiles transversales, que pueden ser modificados mediante un potente editor. Pueden mostrarse en 2D o 3D, mostrando las zonas de infra y sobre-excavación, y también pueden exportarse a DXF, con múltiples opciones de personalización.

El programa también genera otros resultados tales como informes de áreas y volúmenes, desviación del eje real, mapa de inspección, ortoimágenes y simulación en video de recorrido por el túnel.

Funcionalidades de Importación de IFC

Versiones y MVD soportadas:

Disciplinas o Dominios de actuación: %Topografía, Ingeniería Civil%

Comentarios Adicionales: En desarrollo está la posibilidad de importar el modelo teórico del túnel para convertirlo a secciones.

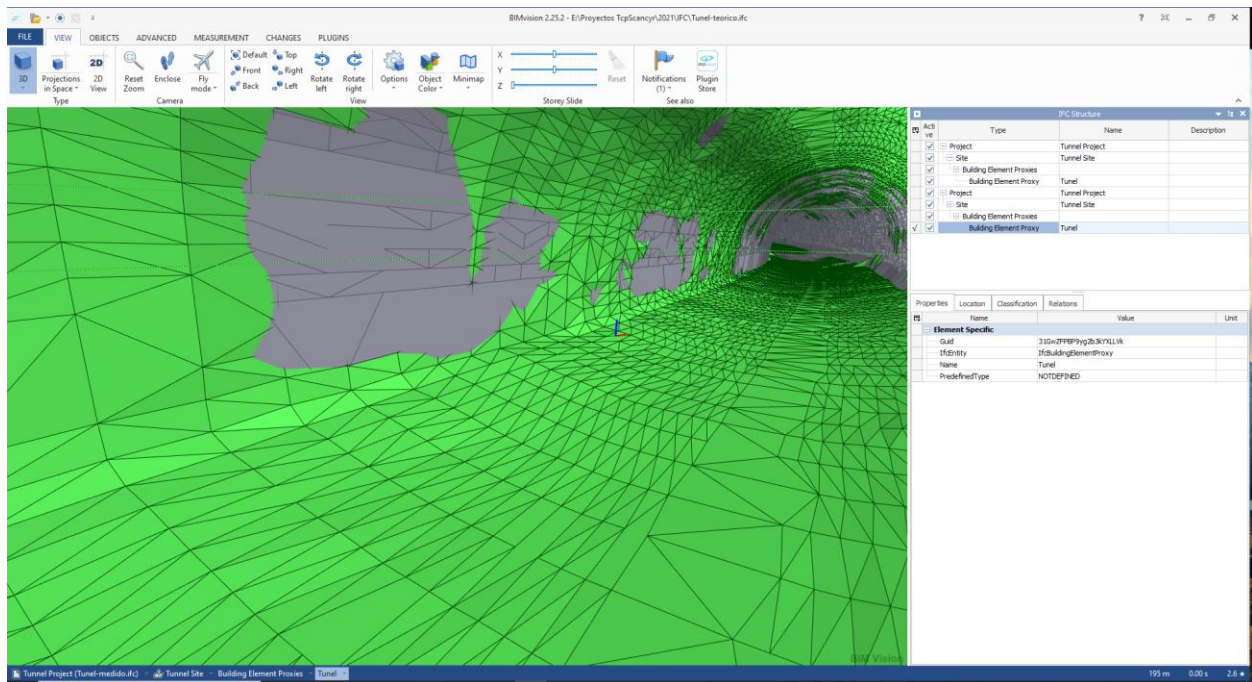
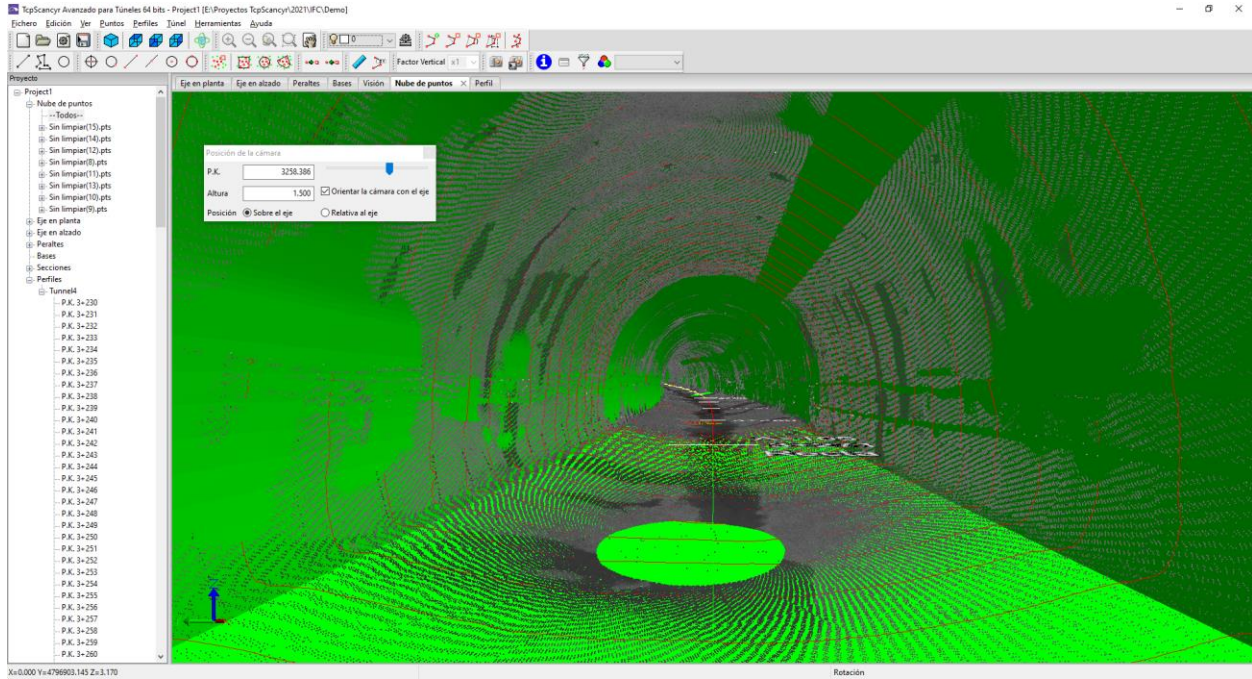
Funcionalidades de Exportación de IFC

Versiones y MVD soportadas: %IFC4%

Disciplinas o Dominios de actuación: %Topografía, Ingeniería Civil%

Comentarios Adicionales:

Una vez calculados los perfiles a partir de los puntos tomados por el escáner, se generan los modelos 3D con el estado actual del túnel y el diseño, que se exportan a IFC.



Funcionalidades de Importación de COBie

Versiones y MVD soportadas:

Esta ficha está publicada en la plataforma de BuildingSMART Spain (<https://www.buildingsmart.es/>) con la autorización del autor de la misma.

Disciplinas o Dominios de actuación:

Comentarios Adicionales:

Funcionalidades de Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas:

Disciplinas o Dominios de actuación:

Comentarios Adicionales:

Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones:

Disciplinas o Dominios de actuación:

Lectura/Escritura: %No / No%

Comentarios Adicionales:

Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a IFC

Consultar el manual de usuario de la aplicación y los vídeos o notas técnicas que se publican periódicamente en www.aplitop.com.

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC

Esta ficha está publicada en la plataforma de BuildingSMART Spain (<https://www.buildingsmart.es/>) con la autorización del autor de la misma.

Flujo de trabajo y/o
recomendaciones para una correcta exportación a COBie

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de COBie

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF