

# TCQ

NUEVA VERSIÓN

# 5.6

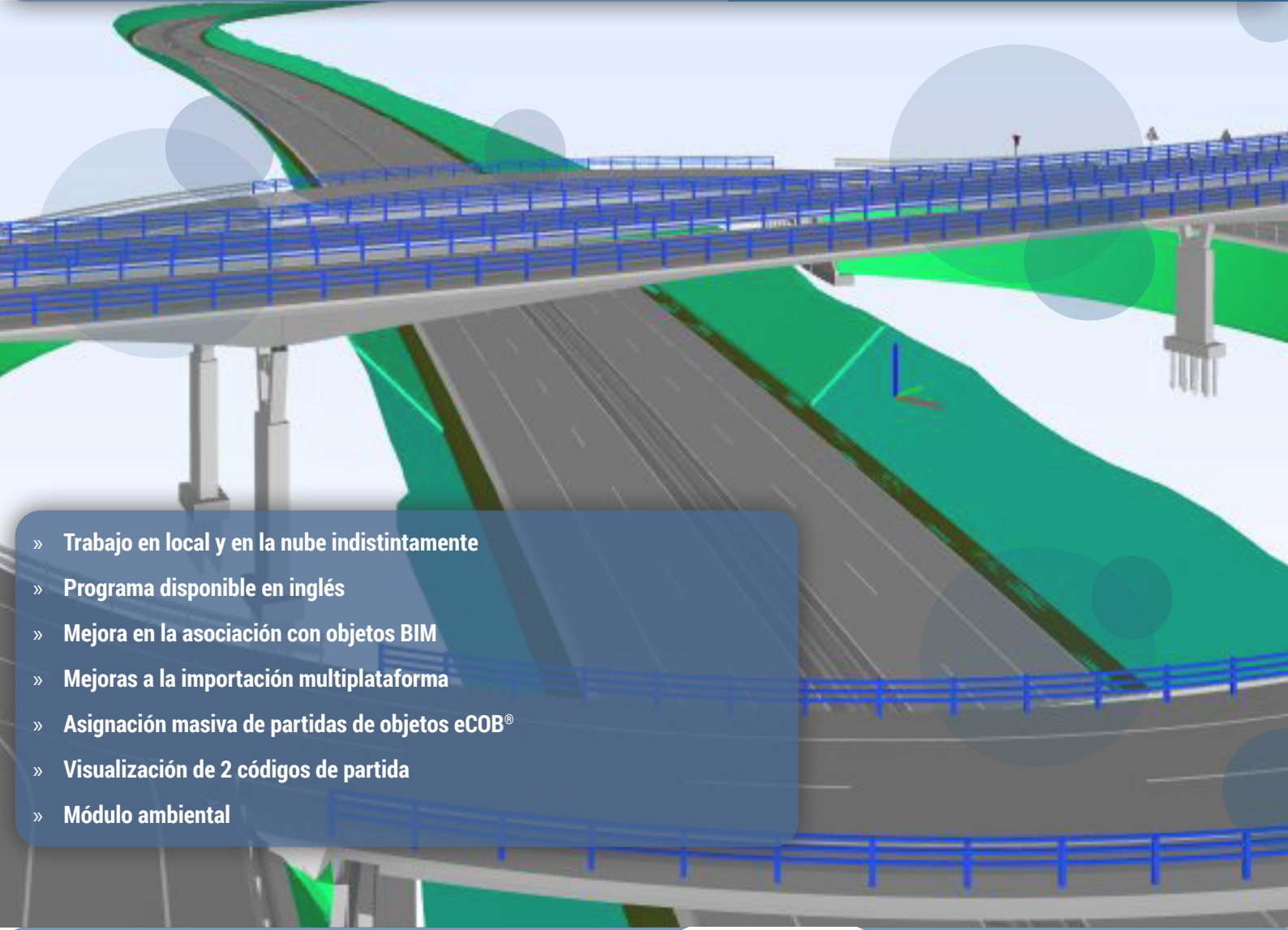
+

# TCQi

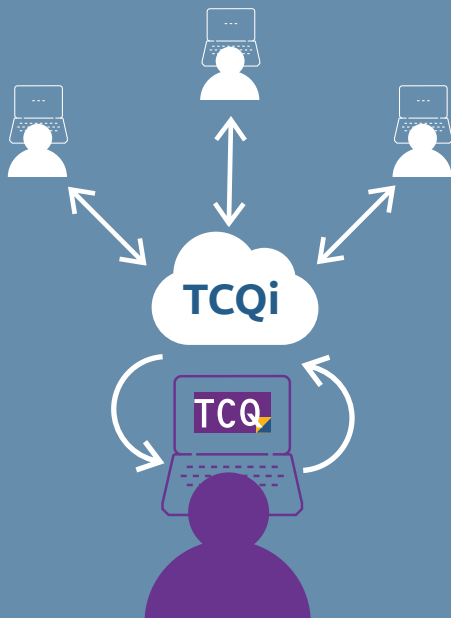
# 1.0

PRESUPUESTOS PARAMÉTRICOS Y BIM MULTIPLATAFORMA

TRABAJO COLABORATIVO EN LA NUBE



- » Trabajo en local y en la nube indistintamente
- » Programa disponible en inglés
- » Mejora en la asociación con objetos BIM
- » Mejoras a la importación multiplataforma
- » Asignación masiva de partidas de objetos eCOB®
- » Visualización de 2 códigos de partida
- » Módulo ambiental

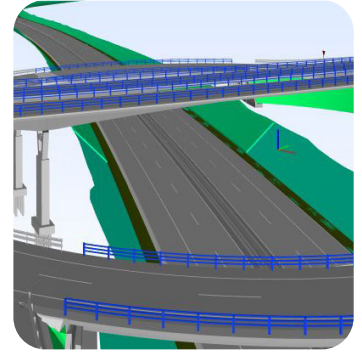
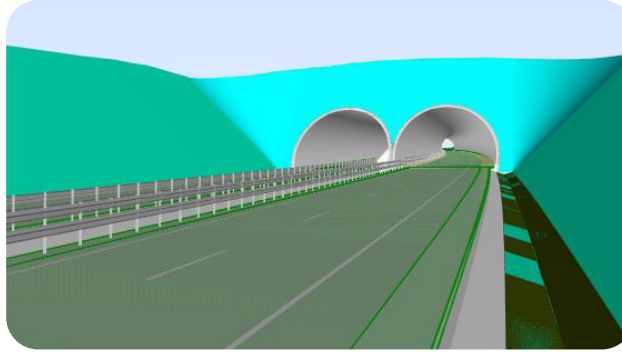
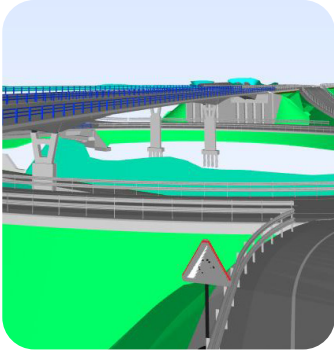


## TCQi 1.0 colaborativo en la nube

Junto con la versión 5.6 de TCQ se continúa ofreciendo la versión 1.0 de TCQi. TCQi permite trabajar desde cualquier dispositivo.

Diferentes colaboradores pueden compartir el mismo documento (Presupuesto, Certificación, Planificación Temporal).

Los presupuestos elaborados con TCQ 5.6 se pueden subir a la nube y descargarlos según conveniencia del usuario.



## TCQ y BIM

**TCQ es la herramienta más interoperable para desarrollar presupuestos en BIM a partir de cualquier plataforma de modelado en edificación y en obra civil**

La versión TCQ 5.6 incorpora prestaciones para aumentar notablemente el rendimiento y el control del trabajo en BIM. A partir de esta versión los usuarios tienen a su disposición nuevas posibilidades.

## Características BIM

**Herramientas integradas** Puede trabajar simultáneamente con datos provenientes de diferentes orígenes o plataformas de modelado y datos convencionales, combinándolos para obtener un mismo presupuesto o certificación.

Exportación e importación de datos desde las principales plataformas de modelado (Bentley-AECOsím, Nemestcheck-Allplan, Graphisoft-Archicad, Autodesk-Revit, Trimble-Tekla, Istram entre otras).

Creación automática de códigos de nivel. Mapeado IFC-TCQ con cualquier propiedad contenida en el archivo IFC. Control gráfico de las propiedades mapeadas.

**TCQ incorpora** un potente visualizador de modelos BIM en **formato IFC 4** que permite navegar, consultar datos, comparar, tomar medidas, etc, interactuando en tiempo real entre el modelo virtual (en IFC) y los documentos en elaboración (mediciones, presupuesto, planificación y certificación).

### Mediciones sobre IFC

Asignación de múltiples partidas de obra a cada uno de los elementos que componen un modelo virtual, a partir de los modelos IFC generados desde cualquier plataforma de modelado.

Control gráfico del estado del proceso de asignación de partidas a elementos que pueden estar en distintas fases de trabajo: elementos sin partidas asociadas, elementos con partidas asociadas, elementos con medición programada, elementos revisados y correctos.

Asignación de una misma partida de obra a distintos capítulos de presupuesto en función de cualquier atributo contenido en el modelo IFC.

Utilización de propiedades procedentes de distintos Psets de IFC para medición.

Nuevas gráficas sobre el grado de relación del presupuesto con el modelo BIM.

**Reconocimiento de objetos eCOB®** TCQ detecta los objetos en formato eCOB® y resuelve la vinculación de múltiples partidas a elementos de forma automática, acelerando el proceso. Ahora, además, la asignación de partidas se puede realizar de forma masiva y completa a todos los elementos de una sola vez.

Generación de un modelo IFC enriquecido con los datos de presupuesto.

## Planificación y Certificación/ Seguimiento de la obra sobre modelos BIM

La planificación de la obra se puede resolver a través de medios gráficos, ayudándose de la visualización tridimensional del proyecto en formato IFC.

Así mismo, permite hacer representaciones temporales en el propio visor de modelos que muestra el avance de la obra. La certificación gráfica aporta una forma innovadora de trabajo en un entorno mucho más amigable, dado que se trabaja directamente sobre una imagen tridimensional o bidimensional del proyecto.

Generación de un modelo IFC enriquecido con los datos de certificación.

## TCQ Presupuesto

Funciones de mejora también para el trabajo de presupuestos tradicional. Personalización de las columnas de las líneas de presupuesto.

Funciones que agilizan el trabajo con códigos de partida, si un presupuesto proviene de BC3, es posible ver y modificar el código BC3. Se ha añadido en la lista de búsqueda, el código BC3. Nuevo listado comparativo entre un presupuesto y el banco patrón indicando las diferencias.

Mejora para optimizar l'adaptación de precios, seleccionando sólo los que no habían sido adaptados anteriormente, entre otras.

## TCQ Certificación y seguimiento de la obra

El módulo de Certificación permite obtener el historial de certificación de una partida de obra y su exportación a Excel. Se ha mejorado el control gráfico de partidas, y la posibilidad de incorporación de notas explicativas al seguimiento económico.

Se ha añadido una nueva columna de notas o comentarios en las líneas de seguimiento y también la posibilidad de marcarlas con un color escogido por el usuario.