

### Novedades más importantes de esta versión

#### Concepto

#### Descripción

Concepto	Descripción
<b>Módulo de presupuestos</b>	
Listado de partidas sin pliego de condiciones técnicas	Consulta que permite detectar las partidas de obra que no tienen pliego de condiciones técnicas ni a nivel de la propia partida ni a nivel de familia.
Acceso directo a las líneas de justificación afectadas	Al obtener las líneas de justificación afectadas por un elemento o partida de obra ahora es posible acceder, desde dicha lista, a la modificación o consulta de dichos elementos.
Plantilla para el listado de mediciones que usa las marcas de colores	Dentro del conjunto de plantillas que realizan el listado de mediciones detalladas se ha incorporado una que refleja la marca de colores que haya definido el usuario en las mismas.
Exportación a BIM	Se puede exportar en formato catálogo de ALLPLAN con la estructura de presupuesto o con la del banco para utilizarse en la asociación de elementos constructivos dentro de un proyecto de ALLPLAN.
Importación de mediciones generadas por BIM	Los proyectos de ALLPLAN que han usado un catálogo realizado por TCQ generan un listado de mediciones en formato xca que puede ser importado a TCQ mediante una nueva funcionalidad.
<b>Módulo de seguimiento económico</b>	
Comparación entre dos certificaciones	Utilidad que permite detectar las diferencias entre una misma certificación realizada por usuarios distintos.
Certificación autorizada	Utilidad que permite fijar para cada línea del presupuesto un límite máximo a certificar.

Actas de aprobación	Listado que relaciona los documentos o acuerdos que justifican la certificación autorizada.
Acta de recibo parcial de obra	Utilidad específica para INVIAS (Colombia), que exporta a EXCEL la certificación autorizada mensual y a origen, así como el resumen por grandes partidas de pago y por grupos de ajuste.
Justificación de los materiales acopiados de una partida de obra	Funcionalidad que, cuando se ha realizado la certificación de acopios, permite consultar la justificación de materiales acopiados de una partida de obra.
<b>Módulo de planificación</b>	
Importación/Exportación a MS Project 2010 y posteriores	Se ha actualizado la importación/exportación del plan de trabajos a MS Project para que admita las versiones posteriores al 2010. También se ha validado con el formato XML del programa ProjectLibre.
Creación simultánea de doble enlace II-FF	Creación simultánea de doble enlace II-FF entre dos tareas desde la vista de enlaces.
Líneas base	En cualquier momento se puede guardar una "foto" del plan de trabajos y hacer comparaciones entre ellas.
<b>Módulo de gestión medioambiental</b>	
Filtros en la opción de asimilar datos medioambientales	Además de poder filtrar por elementos sin datos medioambientales, con datos medioambientales incompletos o con datos medioambientales completos, ahora se puede además filtrar en cada uno de los 3 casos por: <ul style="list-style-type: none"> <li>energía, CO<sub>2</sub> y residuo</li> <li>sólo energía</li> <li>sólo residuo</li> </ul>
Asimilación de datos ambientales de múltiples elementos	Se pueden seleccionar varios elementos e incorporar en todos ellos los datos medioambientales por asimilación a otro elemento.
Deshacer asimilación	Si por error hemos realizado una asimilación errónea, existe ahora la

	<p>posibilidad de deshacer los cambios y recuperar los datos medioambientales previos.</p>
<p>Análisis gráfico de la información medioambiental</p>	<p>Nueva opción para analizar gráficamente los datos de energía y CO<sub>2</sub></p>
<p><b>Comparador de ofertas</b></p>	
<p>Comparación global con o sin IVA</p>	<p>La comparación global puede realizarse optativamente con el PEC con IVA o sin IVA.</p>
<p><b>Control de listados programables</b></p>	
<p>Gestión de la portada de los informes</p>	<p>Ahora se generan las portadas de los listados independientemente del MS Word, utilizando la misma herramienta con la que se generan los listado personalizables.</p>
<p>Gestión de plantillas desde la ventana propia de cada informe</p>	<p>Desde la ventana previa de cada informe se pueden duplicar, eliminar o editar las plantillas. Incluso las plantillas del ITeC se pueden duplicar como plantillas de usuario para modificarlas a continuación.</p>