

Certificar un modelo Revit con Presto

Requiere Presto 2019 y Cost-It 2019

Hay dos maneras de certificar:

- Marcar en el modelo los elementos ejecutados y traspasar los datos al presupuesto.
- Certificar en Presto de la forma tradicional y ver el resultado en el modelo.

Los dos procesos se pueden usar de forma complementaria, en función lo que resulte más conveniente en cada momento.

La identificación directa entre elementos del modelo y las líneas de medición permite una gran flexibilidad:

- La estructura de capítulos puede ser diferente de la generada en la exportación, reordenando las unidades de obra.
- Los códigos de las unidades de obra pueden no ser los originales.
- Se pueden haber añadido líneas de medición y unidades de obra que no provienen del modelo.

El presupuesto debe haberse obtenido a partir del modelo de Revit con Cost-It.

Certificar en el modelo y pasar a Presto

Para indicar el estado de ejecución de cada elemento del modelo se puede optar por:

- Determinar un campo o parámetro de Revit en el que se introduce ese estado, que queda guardado en el modelo.
- Seleccionar los elementos temporalmente, sólo a efectos de pasar la certificación al presupuesto.

En ambos casos se puede trabajar con certificaciones por fases o a origen. El procedimiento del paso a Presto es el mismo, ya que en el primer caso la información permanente se usa para realizar la selección de lo ejecutado.

Traspasar la información a Presto

Para traspasar el estado de certificación al presupuesto.

1. Abra el presupuesto y sitúese en la ventana "Ver: Listas: Mediciones", esquema "[Pres || Cert] Dimensiones", con la columna "FaseCert" desprotegida, de forma que se pueda modificar.
Si los elementos a certificar pertenecen a una sola unidad de obra, puede situarse también sobre la ventana específica de mediciones.
2. Seleccione en el modelo los elementos que desea certificar.
Recuerde que si aplica un filtro para ver sólo una parte del modelo también deberá seleccionar el conjunto visible, ya que el filtro por sí sólo no filtra la exportación.
3. Utilice la opción "Localizar" de Cost-It, que seleccionará esos mismos elementos en la lista de mediciones.

Para mayor comodidad puede aplicar la opción "Filtrar por selección", que dejará sólo los elementos que hay que certificar.

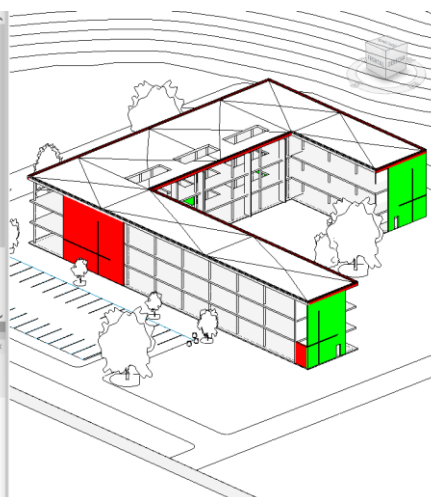
4. Modifique el campo "FaseCert" introduciendo la fase a la que corresponden.

Certificar en Presto y ver en el modelo

La certificación se realiza en Presto sobre las líneas de medición de la forma habitual.

Ver el estado de la certificación

Código	NatC	Resumen	CanObj	Ud	Obj	1: Plan	2: Plan	3: Plan	4: Plan	5: Plan	6: Plan
1/0	-	Revit	1		2.194.498,10						
2/1	+1	2000160		Habitaciones	1						
3/1	+2	2003200		Áreas	1						
4/1	+3	2001263		Plataformas	1						
5/1	+4	2000151		Modulos genéricos	1						
6/1	+5	2001370		Entorno	1						
7/1	+6	E04		CIMENTACIONES	1	52.723,68	52.723,68				
8/1	+7	E05		ESTRUCTURAS	1	489.879,70	112.438,46	243.223,20	100.107,23	4.546,03	
9/1	-8	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1	1.132.435,90				21.576,12	439.286,81
10/2	+8.1	E07B2010		FÁBRICA BLOQUE TERMORIBCK CERANOR 30x19x14 cm	1	192,51	m2			3.166,54	113.312,27
11/2	+8.2	E07B2010		FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VIST	1	168,70	m2			42,07	
12/2	+8.3	E07C010		MURO CORTINA ALUMINIO Y VIDRIO 6/12/6 (F 16.1)	1	2.453,60	m2			383,01	
13/2	+8.4	E07C020		MURO CORTINA VENTILADO ALUMINIO Y VIDRIO 6/4/2	1	129,90	m2			582,40	
14/2	+8.5	E07D010		PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 10 cm	1	2.089,80	m2			32,00	
15/1	+9	E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1	107.648,89					1.360,91
16/1	+10	E09		CUBIERTAS	1	106.532,58					98.851,44
17/1	+11	E11		PAVIMENTOS	1	28.942,63					
18/1	+12	2000120		Escaleras	1						
19/1	+13	2000127		Balaustras	1						
20/1	+14	E13		CARPINTERIA DE MADERA	1	19.896,90					
21/1	+15	E14		CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC	1	35.143,60					
22/1	+16	E15		CERRAJERIA	1	19.822,08					10.661,22



Certificación con adelantos y retrasos

La opción "Procesos: Planificación y certificación: Ver certificación en Revit" muestra la parte certificada del modelo.

- En los elementos iniciados, pero no terminados, porque están asociados a más de una unidad de obra o se han desglosado en Presto para certificarlos parcialmente, se asigna la transparencia que corresponde al porcentaje ejecutado.
- Si existe una planificación, los elementos que deberían estar ejecutados en la fase actual, pero no se han terminado, se marcan en color rojo. Los elementos que van por delante de la fase actual aparecen en color verde.

Los importes certificados, resumidos por tipos y unidades de obra, se muestran en la opción "Procesos: Presupuesto: Tipos Revit".

Traspassar valores a Revit

Puede asignar un valor con el número de fase o indicando simplemente que están terminados a cualquier parámetro de los elementos certificados:

- Aprovechando la selección de Revit.
- Utilizando la opción para actualizar parámetros de Revit desde Presto.

Ver una o más fases de certificación

Desde la ventana "Fechas", seleccione las fases que desea ver y la opción contextual "Seleccionar certificación en Revit".

Desde la ventana "Mediciones", esquema "[Cert] Dimensiones", seleccione las líneas deseadas y active "Seleccionar en Revit" en el menú contextual.