TCQ2000 3.5. Banco de precios

Líneas de porcentaje en las justificaciones

TCQ2000 permite añadir líneas de porcentaje a las justificaciones de las partidas y elementos. No se deben confundir con los Gastos Indirectos ni con los Gastos Auxiliares que, a pesar de ser también porcentajes, funcionan de manera diferente y tienen otro propósito.

La función de una línea de porcentaje es hacer un incremento en el precio de la partida que aparezca indicado en la justificación. Este porcentaje se puede calcular sobre todos los elementos de la justificación o, aplicando un filtro, sobre sólo una parte. El resultado del cálculo se añadirá siempre al precio total de la partida.

Cómo añadir una línea de porcentaje

Para añadir una línea de porcentaje debe acceder a la justificación de la partida:

Visualización de partida (Obra: ITEC00037 - Presupuesto)									
Gen	eral Justifica	ción 丨	Condiciones Te	écnicas Gráfi	icos				
С	P.A. a justificar	Tipo:	Familia:	Identificador	: Nombre:			1	
0 U.	Deobra M.: Rendim	iento:	F. Creación:	F. Modif.:	Concepte:	corrid. mampo.,m	.man.,c	Precio:	
m	m3 1 12/01/2005 12/01/2005 III PARTIDA DE OBRA ▼ 84.03								
Т	Código	U.M	Desc	ripción	Precio	Cantidad		Importe	
Ŷ	A0140000	h	Peón		12,62000	6,1800	/R	77,99160	
-	C1315010	h	Retroexcavado	ora pequeña	33,57000	0,1800	/R	6,04260	
			<u> </u>	antes	Incluir	<u>D</u> atos		<u>B</u> orrar	
1. de 77,9	e obra: Maq 916 6,04	uinaria 126	: Material:	Sin gastos 84,0342	s: % Gastos a 0	uxiliares:			
¢	☆ ↔					<u>A</u> ceptar		<u>C</u> ancelar	

Para añadir una línea de porcentaje que afecte **a todos los elementos** debe teclear un código que empiece por el símbolo % y que tenga un mínimo de dos dígitos más. Por ejemplo, los códigos %01 o %01A son válidos, pero el %01 no porque es demasiado corto.

Al teclear el código y pulsar enter aparecerá la ventana **Alta Elemento**, los campos de la cual deberá rellenar con los datos que le solicite. Sólo se debe poner el Nombre, la Descripción Larga y la Unidad de Medición (U.M.). En la U.M., a pesar de que es un campo sólo informativo, es recomendable poner el símbolo %. En este momento no se indica el porcentaje, porque, como verá más adelante, se introduce directamente desde la justificación.

🐒 Visualización de partida (Obra: ITECO0037 - Presupuesto) 📃	
General Justificación Condiciones Técnicas Gráficos	
C P.A. a justificar Tipo: Familia: Identificador: Nombre: Image: C De obra E Image: Z13 Item 1113 Derribo cimiento corrid. mampo.,m.man.,c	
U.M.: Rendimiento: F. Creación: F. Modif.: Concepte: Precio: m3 1 12/01/2005 12/01/2005 144 PARTIDA DE OBRA 184,03	
T Código U.M Importe Importe A0140000 h Peón Importe Importe Importe Importe	
Eabricantes Incluir Datos Borrar M. de obra: Maquinaria: Material: Sin gastos: % Gastos auxiliares: 77,9916 6,0426 0 84,0342 0 0	

🔊 Alta Element						-OX
General Justifica	ción 📔 Con	diciones Téc	nicas			
Notas:	Tipo:	Familia:	Identificador:	Nombre:		
	U.M.:		P INDET	ERMINADO	Precio:	
%TIPOLOGIA %						
Porcentaje						A
						_
					Aglicar	<u>S</u> alir

Una vez añadida la línea de porcentaje a la justificación, el programa mostrará en la casilla **Precio** el importe sobre el cual se hará el cálculo. El porcentaje a aplicar se debe indicar en la casilla **Cantidad**. El resultado se mostrará en la casilla **Importe** y se sumará al precio total de la partida.

En la pantalla siguiente puede ver un ejemplo:

Visualización General Justi	de parti ficación	da (Obra: ITECOOO37 - Condiciones Técnicas	Presupuesto) Gráficos		
C P.A. a justificar © De obra U.M.: Rer m3 1	Tipo E ndimiento:	Familia: Identific 213 1113 F. Creación: F. Modif.: 12/01/2005 12/01/2	Concepte: Concepte: Concepta Derribo cimiento Concepte: Concepta Derribo D	corrid. mampo.,m.man OBRA	Precio:
T Códiac † A0140000 C1315010 * 201	0 U.M h h \$	Descripción Peón Retroexcavadora pequeí Porcentaje	Precio 12,62000 ňa 33,57000 84,03420	Cantidad 6,1800 /R 0,1800 /R 0,1800 /R 5,0000	Importe 77,99160 6,04260 4,20171
M. de obra: M 77,9916	1aquinaria 6,0426	Eabricantes : Material: Sin g 0 88,2	Incluir Iastos: % Gastos a 3591 0	Datos uxiliares:	<u>B</u> orrar
(†				Aceptar	<u>C</u> ancelar

La línea de porcentaje es la que tiene el código **%01**. El importe sobre el cual se aplica el porcentaje es 84,03420 que corresponde a la suma de los importes de los elementos que intervienen en la justificación (77,99160 + 6,04260 = 84,034420).

En la casilla **Cantidad** se ha indicado un 5% que resulta en 4,20171 que se añade directamente al precio de la partida para un total de 88,24 (77,9916' + 6,04260 + 4,20171 = 88,23591 que el programa redondea a 88,24).

Importante: Si en el presupuesto se han indicado Gastos Indirectos o Gastos Auxiliares se debe tener en cuenta que el programa los aplica sobre el precio de la partida sin que aparezca ninguna línea en la justificación para indicarlo, y que se añaden al total como último paso. De esta manera es posible que el cálculo del precio total de la partida no sea tan claro y directo como en este ejemplo.

Aplicar filtros a las líneas de porcentajes

Es posible que al añadir una línea de porcentaje se quiera que se calcule sobre una parte de la justificación y no sobre toda.

Se debe seguir el mismo proceso que para una línea de porcentaje normal, pero se han de indicar los elementos de la justificación que se utilizarán para hacer el cálculo.

Para indicarlo debe añadir al código de la línea de porcentaje, antes del símbolo %, el código (o parte de éste) de los elementos sobre los cuales quiera calcular el porcentaje.

En la pantalla siguiente puede ver un ejemplo:

🔊 Visualiza	ición de	parti	da (Obra: ITE	C00037 - Pres	upuesto)		<u>_ D ×</u>		
General	Justificad	ción	Condiciones T	écnicas Gráfico	os				
C P.A. justif	a ficar	Tipo: E	Familia:	Identificador: 1113	Nombre: Derribo cimiento	corrid. mampo.,m.	man.,c		
U.M.:	Rendim	iento:	F. Creación: 12/01/2005	F. Modif.:	Concepte: # PARTIDA DE	OBRA	Precio:		
TC	ódiqo	U.M	Desc	ripción	Precio	Cantidad	Importe		
A014	0000	h h	Peón Peón		12,62000 12,78000	6,1800 2,0000	/R 77,99160 /R 25,56000		
A016 & C131 A016	P000 5010	h h	Peón jardinero Retroexcavado	ora pequeña	12,78000	4,0000 . 0,1800 .	/R 51,12000 /R 6,04260		
AU16 🎓 %01	×02	%	Porcentaje par Porcentaje	ciai	164,54820	10,0000	16,45482		
			<u> </u>	antes	<u>I</u> ncluir	<u>D</u> atos	Borrar		
M. de obra: 154,6716	M. de obra: Maquinaria: Material: Sin gastos: % Gastos auxiliares: 154,6716 6,0426 0 181,00302 0 0								
¢ û						<u>A</u> ceptar	Cancelar		

La línea de porcentaje es la que tiene el código **A016%02**. La parte del código antes del % es el filtro que indica a partir de qué elementos se calculará el porcentaje. En este caso se refiere a los elementos cuyo código empiece por **A016**, que son el **A016000** y el **A016P000**.

En la casilla **Precio** se indica el importe sobre el cual se aplica el porcentaje: 76,68000 que corresponde a la suma de los importes de los elementos que empiecen por **A016** (25,56000 + 51,12000 = 76,6800).

En la casilla **Cantidad** se ha indicado un 5% que resulta en 3,834000 que se añade directamente al precio de la partida.

Fíjese que también hay una línea de porcentaje (**%01**) que se calcula sobre todos los elementos de la justificación, incluida la línea de porcentaje con el filtro (**A016%02**).