

## Uso de espacios

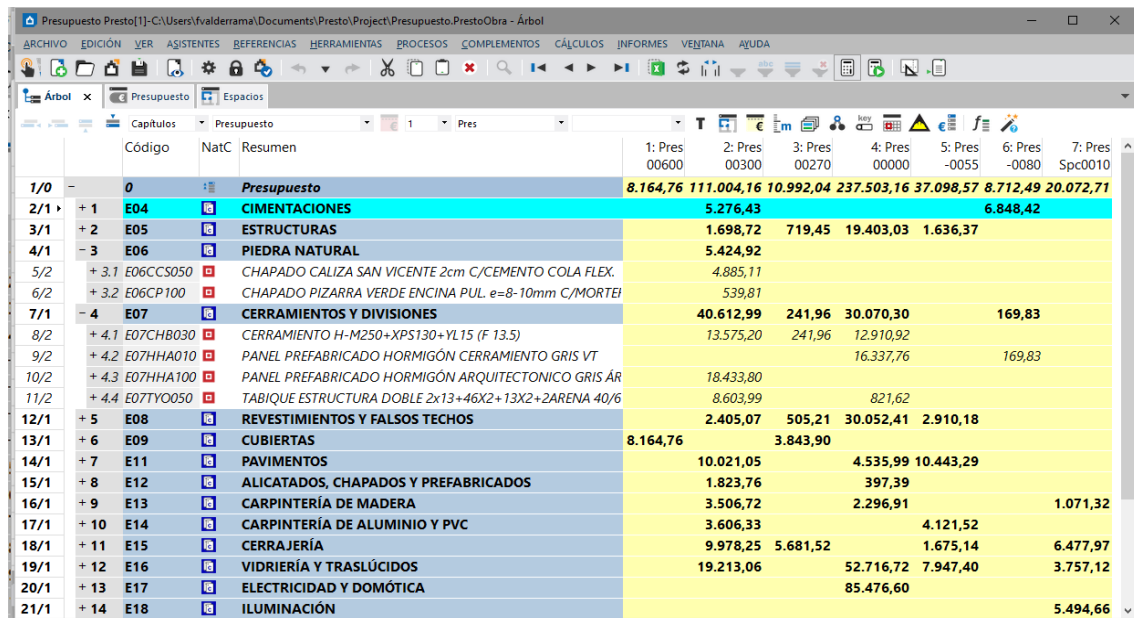
Los espacios sustituyen a las "actividades" anteriores a Presto 2017.

### Posibilidades de los espacios

La asignación de líneas de medición a espacios proporciona una manera de clasificar los elementos del presupuesto y obtener los costes alternativa a la EDT, la estructura tradicional de capítulos y unidades de obra.

*Los espacios pueden representar zonas del proyecto o cualquier otra subdivisión, como alternativas del proyecto, centros de coste, unidades funcionales o de control, líneas de base, revisiones, órdenes de cambio, estados de riesgo o etapas, que sea interesante para conocer su coste desglosado.*

Un espacio puede contener líneas de medición de una o más unidades de obra.



Código	NatC	Resumen	1: Pres 00600	2: Pres 00300	3: Pres 00270	4: Pres 00000	5: Pres -0055	6: Pres -0080	7: Pres Spc0010
1/0	-	0 Presupuesto	8.164,76	111.004,16	10.992,04	237.503,16	37.098,57	8.712,49	20.072,71
2/1	+ 1	E04 CIMENTACIONES		5.276,43					6.848,42
3/1	+ 2	E05 ESTRUCTURAS		1.698,72	719,45	19.403,03	1.636,37		
4/1	- 3	E06 PIEDRA NATURAL		5.424,92					
5/2	+ 3.1	E06CCS050 CHAPADO CALIZA SAN VICENTE 2cm C/CEMENTO COLA FLEX.		4.885,11					
6/2	+ 3.2	E06CP100 CHAPADO PIZARRA VERDE ENCINA PUL. e=8-10mm C/MORTEI		539,81					
7/1	- 4	E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES		40.612,99	241,96	30.070,30		169,83	
8/2	+ 4.1	E07CHB030 CERRAMIENTO H-M250+XPS130+YL15 (F 13.5)		13.575,20	241,96	12.910,92			
9/2	+ 4.2	E07HHA010 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS VT				16.337,76		169,83	
10/2	+ 4.3	E07HHA100 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTONICO GRIS AR		18.433,80					
11/2	+ 4.4	E07TYO050 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE 2x13+46X2+13X2+2ARENA 40/6		8.603,99		821,62			
12/1	+ 5	E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS		2.405,07	505,21	30.052,41		2.910,18	
13/1	+ 6	E09 CUBIERTAS	8.164,76		3.843,90				
14/1	+ 7	E11 PAVIMENTOS		10.021,05		4.535,99	10.443,29		
15/1	+ 8	E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS		1.823,76		397,39			
16/1	+ 9	E13 CARPINTERÍA DE MADERA		3.506,72		2.296,91			1.071,32
17/1	+ 10	E14 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC		3.606,33			4.121,52		
18/1	+ 11	E15 CERRAJERÍA		9.978,25	5.681,52		1.675,14		6.477,97
19/1	+ 12	E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS		19.213,06		52.716,72	7.947,40		3.757,12
20/1	+ 13	E17 ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA				85.476,60			
21/1	+ 14	E18 ILUMINACIÓN							5.494,66

### Árbol del presupuesto con importes por espacios

Para cada espacio se calculan automáticamente los mismos importes que se calculan para cualquier concepto, desde el presupuesto hasta la certificación, el objetivo y la planificación, el coste real, la producción, el desglose por naturalezas y por fases, el valor ganado, etc.

El uso de espacios también permite:

- Dividir las unidades de obra para realizar transferencia parcial de mediciones
- Calcular los recursos necesarios para ejecutarlos
- Completar o sustituir el comentario de las líneas de medición
- Ordenar las mediciones o servir de base para crear comentarios y subtotales automáticos
- Visualizar en el diagrama de barras la parte de cada unidad de obra que corresponde a cada espacio

- Desglosar las unidades de obra en otras unidades de obra o en tareas para generar la planificación

Los espacios comparten la mayoría de las propiedades de los conceptos, como textos y archivos asociados.

## Crear y editar espacios

### Asociación de espacios

Los espacios se asocian a las líneas de medición mediante el campo "Espacio" y se puede utilizar un espacio existente o crear directamente uno nuevo.

*Para cambiar un grupo de líneas de medición a un espacio, seleccione el grupo y despliegue el espacio deseado en cualquiera de las líneas.*

El espacio puede estar ya relleno si se genera la medición de un modelo Revit con Cost-It.

*En este caso se puede elegir que los espacios sean plantas o habitaciones.*

	Tag	Espacio	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres
		Nave VIII							4.026,05
1	<input type="checkbox"/>	Nave I	ENCOFRADO A1 - Cubiertas	1	24,42	7,75	2,58	189,26	
2	<input type="checkbox"/>	Nave I	ENCOFRADO B1 - Cubiertas	1	24,67	7,75	2,58	191,19	380,45
3	<input type="checkbox"/>	Nave II	ENCOFRADO A2 - Cubiertas	1	24,42	8,10	2,58	197,80	
4	<input type="checkbox"/>	Nave II	ENCOFRADO B2 - Cubiertas	1	47,05	8,10	2,58	381,11	578,91
5	<input type="checkbox"/>	Nave III	ENCOFRADO A3 - Cubiertas	1	24,42	8,10	2,58	197,80	
6	<input type="checkbox"/>	Nave III	ENCOFRADO B3 - Cubiertas	1	50,03	8,10	2,58	405,24	603,04
7	<input type="checkbox"/>	Nave IV	ENCOFRADO A4 - Cubiertas	1	24,42	7,75	2,58	189,26	
8	<input type="checkbox"/>	Nave IV	ENCOFRADO B4 - Cubiertas	1	38,03	7,75	2,58	294,73	483,99
9	<input type="checkbox"/>	Nave V	ENCOFRADO A5 - Cubiertas	1	24,42	7,75	2,58	189,26	
10	<input type="checkbox"/>	Nave V	ENCOFRADO B5 - Cubiertas	1	38,03	7,75	2,58	294,73	483,99
11	<input type="checkbox"/>	Nave VI	ENCOFRADO A6 - Cubiertas	1	24,42	8,10	2,58	197,80	

### Asociación de líneas de medición a espacios

Se puede modificar el espacio copiando en esa columna el contenido de otros campos de las líneas de medición, como la planta, la orientación o la fecha. Si ese espacio no existe, se crea con ese nombre. Si el valor es nulo, el espacio existente no se altera.

La longitud del nombre debe ser inferior a la longitud del resumen del espacio, ya que si se truncan puede ocurrir que se asocien a un mismo espacio líneas que deben ir a espacios diferentes.

### Ventana de espacios

En la ventana de espacios se pueden renombrar, consultar, completar y modificar los datos de los espacios.

En el esquema de resumen se puede asignar un color al espacio, que se puede asignar a los elementos de Revit y en el diagrama de barras, como se describe más adelante.

*Para rellenar los colores automáticamente, suprime el color existente.*

El orden de los espacios puede ser importante en algunas opciones; utilice para ello los iconos de subir y bajar.

Para desplazar un espacio a una línea lejos de su posición actual, es más rápido desplazar de una sola vez el grupo de líneas entre la línea actual y la deseada.

	Código	NatC	Info	Resumen	Color	Pres [433.547,89]
1	00600			Línea de la azotea	...	8.164,76
2	00300			Planta 2		111.004,16
3	00270			Techo		10.992,04
4	00000			Planta 1		237.503,16
5	-0055			Planta 1 (salón)		37.098,57
6	-0080			Cimientos		8.712,49
7	Spc0010			Spc0010		20.072,71

Ventana "Espacios"

Sólo se pueden eliminar espacios sin líneas de medición asignadas. Se puede comprobar en la ventana subordinada con las líneas de medición.

### Información asociada al espacio

Los espacios pueden tener asociados textos y archivos, de la misma manera que los conceptos del presupuesto:

- Texto
- Archivos, con sus miniaturas

Además, en las ventanas subordinadas se ve la información asociada:

- Líneas de medición
- Unidades de obra con alguna línea de medición asignada al espacio, con sus cantidades e importes.

	CodSup	CodInf	Resumen	Planta	Orientación	Zona	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
1	E07	249	Muro exterior	P0	Sur	OFICINAS 2	P0 OFICINAS 2 MURO EXTERIOR		48,59	0,50	8,80	427,59
2	E07	249	Muro exterior	P0	Este	OFICINAS 2	P0 OFICINAS 2 MURO EXTERIOR		24,10	0,50	8,80	212,08
3	E07	249	Muro exterior	P0	Este	GARAGE 1	P0 GARAGE 1 MURO EXTERIOR		10,23	0,50	6,00	61,38
4	E07	249	Muro exterior	P0	Este	GARAGE 1	P0 GARAGE 1 MURO EXTERIOR		49,80	0,50	6,00	298,80
5	E05	B10	Pilares	P0		GARAGE 1	P0 GARAGE 1 PILAR		5,67	0,50	0,50	2,84
6	E05	B10	Pilares	P0		GARAGE 1	P0 GARAGE 1 PILAR		5,67	0,50	0,50	2,84
7	E05	B10	Pilares	P0		GARAGE 1	P0 GARAGE 1 PILAR		5,67	0,50	0,50	2,84
8	E05	B10	Pilares	P0		GARAGE 1	P0 GARAGE 1 PILAR		5,67	0,50	0,50	2,84
9	E05	B10	Pilares	P0		GARAGE 1	P0 GARAGE 1 PILAR		5,67	0,50	0,50	2,84
10	E07	249	Muro exterior	P0	Sur		P0 MURO EXTERIOR		24,17	0,50	6,00	145,02
11	E07	249	Muro exterior	P0	Sur		P0 MURO EXTERIOR		37,78	0,50	6,00	226,68
12	E11	208786	Pavimento garage	P0			P0 SUELO		73,21	82,89	0,10	7,32
13	E04	290156	Zapatatas	P2			P2 ZAPATAS	1	1,80	1,80	0,90	2,92

Líneas de medición asociadas a un espacio

En las unidades de obra se muestra la duración en días de la parte de la unidad de obra que corresponde a cada espacio, en función de su cantidad.

## Resultados económicos de los espacios

### Presupuesto por espacios

Presto calcula todos los importes de cada espacio sumando la parte correspondiente de las líneas de medición de las unidades de obra en las que aparece.

	Código	NatC	Resumen	MatPres [322.154,72]	MaqPres [14.144,16]	MdoPres [97.165,74]	OtrPres [81,26]	SubPres []	Pres [433.547,89]
1	00600		Línea de la azotea	6.321,73	0	1.843,03	0	0	8.164,76
2	00300		Planta 2	79.791,35	2.624,33	28.587,03	0	0	111.004,16
3	00270		Techo	9.037,05	28,20	1.926,74	0	0	10.992,04
4	00000		Planta 1	178.547,81	7.037,15	51.917,52	0	0	237.503,16
5	-0055		Planta 1 (salón)	29.437,82	79,64	7.500,00	81,26	0	37.098,57
6	-0080		Cimientos	3.433,79	4.374,84	903,88	0	0	8.712,49
7	Spc0010		Spc0010	15.585,17	0	4.487,54	0	0	20.072,71

#### Presupuesto de los espacios por naturalezas

La suma de los importes por espacios debe cuadrar con el importe total, salvo diferencias de redondeo, exceptuando los importes de las cantidades introducidas directamente en fases o en la cantidad total de la unidad de obra.

*Las líneas de medición sin espacio, o asociadas a un espacio en estado gris o rojo, no intervienen en el cálculo de los espacios ni de ninguna estructura de precios.*

Además del presupuesto, se calculan también para los espacios todos los importes calculados por Presto:

- Certificaciones por fases, certificación actual y a origen
- Objetivo de coste y planificación por fases
- Desglose por naturalezas y por estados de aprobación de todas las estructuras de precios
- Ingresos y gastos previstos
- Producción total, prevista y planificada
- Ejecución no certificada y certificación no ejecutada
- Valor ganado y coste real

Estos importes se pueden ver de dos maneras.

- En la ventana de espacios se ven para cada espacio, usando o modificando los esquemas predefinidos.
- En las ventanas de árbol y presupuesto se pueden usar los campos múltiples para elegir una o dos columnas con los campos deseados para cada concepto.

	Código	NatC	Resumen	Pres [3.006.529,99]	1: Plan 31-May-15	2: Plan 30-Jun-15	3: Plan 31-Jul-15	4: Plan 31-Ago-15	5: Plan 30-Sep-15
1	SPC0010		Operaciones generales	12.199,12					
2	SPC0030		Instalaciones salubridad	44.472,37	8.106,02				
3	SPC0140		Instalaciones de fontanería	370.843,45	2.110,44				
4	SPC0050		Estructura	279.226,34	25.944,89	79.365,96	30.104,13	25.195,67	34.265,84
5	SPC0160		Instalaciones eléctricas	96.803,70					
6	SPC0090		Cubierta	86.070,43		3.288,28			6.215,96
7	SPC0080		Fachada	210.216,30		7.450,94			22.242,63
8	SPC0110		Albañilería interior	365.903,45					

#### Importe planificado por espacios y por fases

	Código	NatC	Resumen	1: Pres 00600	2: Pres 00300	3: Pres 00270	4: Pres 00000	5: Pres -0055	6: Pres -0080	7: Pres Spc0010
-	<b>0</b>		<b>Presupuesto</b>	<b>8.164,76</b>	<b>11.004,16</b>	<b>10.992,04</b>	<b>37.503,16</b>	<b>37.098,57</b>	<b>8.712,49</b>	<b>20.072,71</b>
+ 1	<b>E04</b>		<b>CIMENTACIONES</b>		<b>5.276,43</b>				<b>6.848,42</b>	
+ 2	<b>E05</b>		<b>ESTRUCTURAS</b>	<b>1.698,72</b>	<b>719,45</b>	<b>19.403,03</b>	<b>1.636,37</b>			
+ 3	<b>E06</b>		<b>PIEDRA NATURAL</b>	<b>5.424,92</b>						
- 4	<b>E07</b>		<b>CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>	<b>40.612,99</b>	<b>241,96</b>	<b>30.070,30</b>			<b>169,83</b>	
+ 4.1	E07CHB030		CERRAMIENTO H-M250+XPS130+YL15 (F		13.575,20	241,96	12.910,92			
+ 4.2	E07HHA010		PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERR				16.337,76		169,83	
+ 4.3	E07HHA100		PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQ		18.433,80					
+ 4.4	E07TYO050		TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE 2x13+46X2		8.603,99		821,62			
- 5	<b>E08</b>		<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>	<b>2.405,07</b>	<b>505,21</b>	<b>30.052,41</b>	<b>2.910,18</b>			
+ 5.1	E08PMT080		REV. EXT. PANELES COMP.MADERA ALTA L	2.405,07	505,21	26.619,31				
+ 5.2	E08TAK110		FALSO TECHO SIST.PLACO FIRE EI60 F-53C				3.433,10	2.910,18		
+ 6	<b>E09</b>		<b>CUBIERTAS</b>	<b>8.164,76</b>	<b>3.843,90</b>					
+ 7	<b>E11</b>		<b>PAVIMENTOS</b>	<b>10.021,05</b>		<b>4.535,99</b>	<b>10.443,29</b>			
+ 8	<b>E12</b>		<b>ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRIC</b>	<b>1.823,76</b>		<b>397,39</b>				
+ 9	<b>E13</b>		<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>	<b>3.506,72</b>		<b>2.296,91</b>				<b>1.071,32</b>
+ 10	<b>E14</b>		<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC</b>	<b>3.606,33</b>				<b>4.121,52</b>		

La EDT del proyecto con los importes desglosados por espacios

## Recursos necesarios para ejecutar un espacio

La opción "PROCESOS: Calcular recursos: Por espacios" calcula el consumo de los recursos necesarios para ejecutar cada espacio, en función de las unidades de obra asignadas y de sus descomposiciones, tanto para el presupuesto como para el objetivo de coste.

Recursos SPC0220 Garaje									
<span>T</span> Texto <span>Partidas</span> <span>Miniaturas</span> <span>Recursos</span> <span>Mediciones</span>									
	Código	NatC	Resumen	Can...	CanObj	Ud	Pres	Obj	
22	P08TW010		Pulido y abri. in situ terrazo	90,00	90,00	m2	604,80	423,36	
23	O01OB200		Oficial 1ª electricista	51,20	51,20	h	951,81	666,27	
24	M11HR020		Regla vibrante eléctrica 3 m.	49,16	49,16	h	370,14	259,10	
25	O01OB210		Oficial 2ª electricista	36,75	36,75	h	639,08	447,36	
26	O01OB090		Oficial soldador, alicatador	36,00	36,00	h	659,16	461,41	
27	P01HA010		Hormigón HA-25/P/20/1 central	24,58	24,58	m3	1.714,81	1.200,36	
28	P16CC090		Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	24,00	24,00	ud	66,72	46,70	
29	P13DR090		Reja tubo acero 30x30 diagonal	23,00	23,00	m2	3.424,70	2.397,29	
30	O01OB230		Oficial 1ª pintura	21,40	0	h	388,65	0	
31	P15MW080		Casquillo bombilla	21,00	21,00	ud	10,50	7,35	
32	P15EB010		Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,00	20,00	m	56,20	39,34	
33	O01OB140		Ayudante cerrajero	19,64	19,64	h	338,24	236,76	
34	O01OB130		Oficial 1ª cerrajero	18,85	18,85	h	345,14	241,60	

Recursos necesarios para ejecutar un espacio

Estos resultados se ven en la ventana subordinada de recursos.

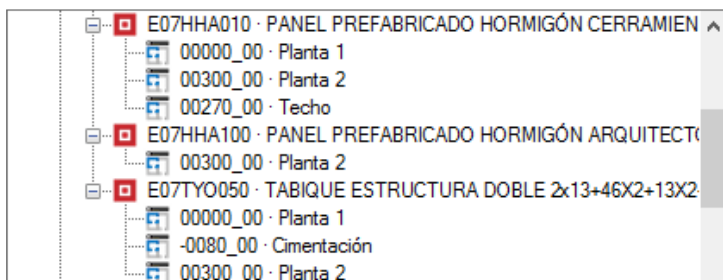
## Otras posibilidades de los espacios

### Análisis de alternativas

Las líneas de medición asignadas a espacios con los colores gris y rojo no suman al presupuesto. Por tanto, permiten analizar el coste de alternativas, asociando las líneas de medición a espacios que representan las variantes y anulando o desanulando los espacios.

Si usa las opciones de diseño de Revit puede asociar cada variante a un espacio. Cambiando el color de los espacios obtendrá directamente el importe de cada una de las alternativas.

## Transferencia de mediciones por espacios

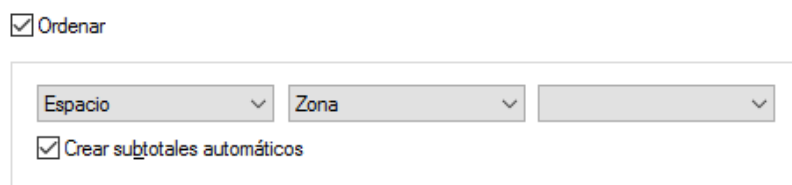


Caja de diálogo de transferencia de mediciones por espacios

La división de una unidad de obra en espacios permite referenciar desde otras partidas la medición parcial que corresponde a cualquiera de los espacios.

## Comentarios, ordenación y subtotales automáticos

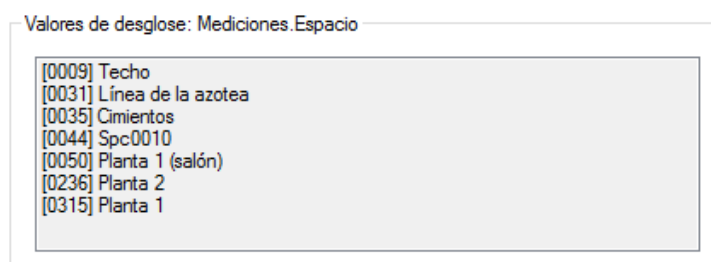
Un conjunto bien definido de espacios, representando plantas, por ejemplo, complementado por áreas o zonas donde sea necesario, puede ser el mejor criterio para ordenar las líneas de medición, crear subtotales automáticos y sustituir al comentario tradicional, introducido manualmente.



Ordenar y crear subtotales basados en espacios

## Desglose de unidades de obra

Presto puede separar las unidades de obra por espacios o por cualquier otro campo de las líneas de medición, por ejemplo, para crear contratos o para certificar y ejecutar zonas por separado.



Desglose por espacios

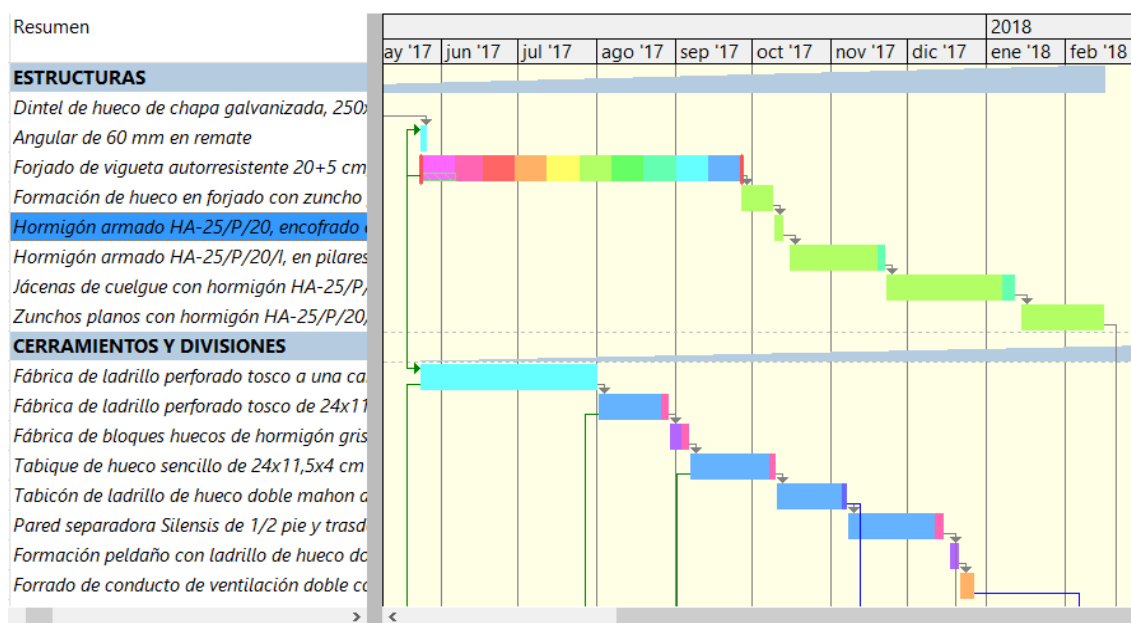
Si esta opción se aplica a un grupo de partidas, las distintas partidas generadas para un mismo espacio se pueden refundir opcionalmente en una sola.

## Desglose de unidades de obra en tareas

Esta opción permite crear tareas a partir de una unidad de obra para generar una planificación más detallada que el presupuesto, sin alterarlo. Puede usarse el espacio o cualquier otro campo.

## Espacios en el diagrama de barras

La opción "Por espacios" muestra en cada barra los colores de los espacios a los que están asociadas sus líneas de medición, proporcionalmente a su cantidad, permitiendo comprobar visualmente la evolución de las actividades por zonas y la posible superposición de los trabajos.



Visualización de espacios

## Crear precedencias: Entre seleccionadas por espacios que no tengan antecesores

Esta opción actúa sobre conceptos de naturaleza "Partida" o "Tarea".

Dada una relación planificable, obtiene las mediciones asociadas a dicha relación. En el caso de relaciones con una partida como código inferior, las mediciones que pertenecen a la relación, y en el caso de relaciones con una tarea como código inferior, las mediciones cuyo campo "Mediciones.Tarea" coincida con el código de la tarea.

Sólo se pueden crear las precedencias cuando todas las mediciones pertenecen a un único espacio (campo "Mediciones.Espacio").

Las precedencias se crean de la siguiente manera:

- Enlaza entre si todas las barras que pertenecen al mismo espacio.
- La última de un espacio se enlaza con la primera del siguiente espacio.
- Trabaja siguiendo el orden de espacios ("Espacios.Número") de menor a mayor.



## Informes de espacios

CAPÍTULOS Y PARTIDAS CON ACTIVIDADES (Presupuesto)					
Obra en fase de certificación					
CÓDIGO	RESUMEN	ACTIVIDAD	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
<b>E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>					
E02M30	m3 Excavación en terrenos compactos a máquina	Excavaciones y vaciados	2,33	1901,80	4.431,19
				Total	1901,80 4.431,19
E02R020	m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	Excavaciones y vaciados	5,38	324,00	1.743,12
				Total	324,00 1.743,12
E02Q050	m3 Excavación en batallas, en terrenos duros, a máquina	Excavaciones y vaciados	15,06	190,00	2.861,40
				Total	190,00 2.861,40
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	Excavaciones y vaciados	15,30	112,77	1.725,38
		Instalaciones salubridad		41,11	628,98
		Instalaciones de fontanería		36,13	552,79
		Cimentación		63,74	975,22
				Total	253,75 3.882,38
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y batallas, en terrenos duros, a mano	Excavaciones y vaciados	5,54	228,00	1.263,12
		Instalaciones salubridad		198,42	1.099,25
		Instalaciones de fontanería		163,32	905,90
		Cimentación		296,38	1.652,91
				Total	886,30 4.921,18
E02E060	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	Instalaciones salubridad	59,60	51,46	3.067,02
		Instalaciones de fontanería		21,58	1.286,17
				Total	73,04 4.353,18
E02T040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	Operaciones generales	15,10	1487,34	22.458,83
		Excavaciones y vaciados		747,63	11.289,21
		Instalaciones salubridad		106,99	1.645,75
		Instalaciones de fontanería		63,96	952,21
		Cimentación		100,99	1.524,95
				Total	2508,91 37.870,95
<b>Total E02</b>					<b>60.063,40</b>

### Capítulos y partidas con sus espacios

LISTADO DE ACTIVIDADES (PRESUPUESTO)					
Obra en fase de certificación					
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>Operaciones generales</b>					
E02T040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	1.487,34	15,10	22.458,83	
Total Operaciones generales				22.458,83	
<b>Excavaciones y vaciados</b>					
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	61,67	15,96	984,25	
E02CM030	m3 Excavación en terrenos compactos a máquina	1.901,80	2,33	4.431,19	
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	112,77	15,30	1.725,38	
E02Q050	m3 Excavación en batallas, en terrenos duros, a máquina	190,00	15,06	2.861,40	
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y batallas, en terrenos duros, a mano	228,00	5,54	1.263,12	
E02R020	m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	324,00	5,38	1.743,12	
E02T040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	747,63	15,10	11.289,21	
Total Excavaciones y vaciados				24.297,67	
<b>Instalaciones salubridad</b>					
E01AE010	m2 Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	85,90	13,70	1.176,63	
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	42,08	15,96	671,60	
E02E060	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	51,46	59,60	3.067,02	
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	41,11	15,30	628,98	
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y batallas, en terrenos duros, a mano	198,42	5,54	1.099,25	
E02T040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	106,99	15,10	1.645,75	
E03ALA010	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 30x30x50 cm	15,00	111,94	1.679,10	
E03OEP130	m Caudalor de PVC compacto, teja, 4 N/m2, D=160 mm	61,16	23,56	1.412,13	
E03OEP140	m Caudalor de PVC compacto, teja, 4 N/m2, D=200 mm	32,46	31,50	1.022,49	
Total Instalaciones salubridad				12.903,15	
<b>Cimentación</b>					
E01AE010	m2 Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	41,14	13,70	563,62	
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	63,88	15,96	1.019,62	
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	63,74	15,30	975,22	

### Espacios y sus unidades de obra

Existen informes específicos para imprimir los resultados de los espacios.

- Presupuesto por capítulos y partidas, con las cantidades desglosadas en los espacios asociados a sus líneas de medición.
- Espacios con sus unidades de obra y los recursos o conceptos básicos necesarios para ejecutarlos.
- Espacios con sus partidas y las líneas de medición correspondientes detalladas.
- Variante del presupuesto tradicional en la que las líneas de medición se ordenan por espacios, independientemente del orden dentro de las mediciones de cada partida.