

Uso de tareas

Este documento describe el uso de tareas, tipo de conceptos añadido en Presto 2017 que sustituyen a los denominados anteriormente "actividades".

Definición de tareas

Las tareas son conceptos que intervienen en la planificación por diagrama de barras, pero no forman parte del presupuesto.

El objetivo de las tareas es permitir que la estructura del presupuesto, con las unidades de obra, y la estructura de la planificación, con las actividades, se puedan integrar en un mismo documento con dos visiones: el modelo de coste, vinculado a los ingresos y los pagos, y el modelo de tiempos, vinculada a los procesos y a la ejecución.

Existen tres tipos de conceptos, según sean comunes al presupuesto y la planificación o específicos:

- Unidades de obra normales o planificables, que forman parte del presupuesto y de la planificación.
- Unidades de obra que se han retirado de la planificación para que no aparezcan en el diagrama de barras.
- Tareas, que aparecen en el diagrama de barras, pero no en el presupuesto.

Denominamos de forma general "actividades" al conjunto de las unidades de obra planificables y las tareas, es decir, a los componentes del diagrama de barras. Las tareas siempre se ven en la estructura del presupuesto, mientras que las unidades de obra no planificables pueden verse o no en la estructura de planificación.

Funcionamiento

Creación

Las tareas se pueden crear:

- En la ventana de conceptos, esquema "[Tareas]", donde se puede ver toda la información asociada a la tarea en las ventanas subordinadas.
- En las ventanas del presupuesto, dentro de los mismos capítulos de las unidades de obra o en capítulos específicos, cambiando el tipo asociado inicialmente al concepto, si hace falta. Para que formen parte del diagrama de barras deben ser inferiores al concepto raíz o a un capítulo.
- Al dar de alta una nueva tarea en el campo "Tarea" de las ventanas de mediciones.
- En la ventana de diagrama de barras.

Las tareas se ven también en la ventana de listado de barras.

Asignación de líneas de medición a tareas

Las tareas pueden ser completamente independientes de las unidades de obra. Sin embargo, la funcionalidad es mayor cuando las tareas llevan asignadas las líneas de medición de los componentes del presupuesto a que hacen referencia.

Para asignar líneas de medición a una tarea, en la ventana de "Mediciones" seleccione la tarea deseada en el campo "Tarea" del esquema "[Plan] Dimensiones", o añadiéndolo a cualquier otro esquema que le resulte conveniente.

El comportamiento es simple:

- Las líneas de medición sin contenido en el campo "Tarea", que es el valor por defecto, se consideran planificadas en la misma unidad de obra.
- Las líneas de medición con contenido en el campo "Tarea" se consideran planificadas en esa tarea.

La asignación de líneas a tareas es automática cuando las tareas se generan mediante las opciones de conversión del presupuesto en planificación, que se describen en un documento independiente.

Propiedades

Las tareas tienen algunas de las propiedades de todos los conceptos, como el texto, pero hay diferencias importantes:

- Su cantidad es siempre la unidad y no tienen unidad de medida, puesto que pueden contener componentes de unidades de obra con unidades de medida diferentes.
- No pueden tener líneas de medición asociadas directamente.
- Pueden tener descomposición, con los recursos necesarios para su ejecución, pero sus precios y sus cantidades no afectan al resto del presupuesto.

Presupuesto por tareas

La tarea tiene un importe, que es la suma de los importes de las líneas de medición que les son asignadas.

Estos importes no se pueden sumar al presupuesto, que quedaría duplicado, sino que se acumulan en una estructura de precios independiente, el presupuesto por tareas, en los campos "PresTarea", "ObjTarea", "PlanTarea", "RealTarea" y "CertTarea".

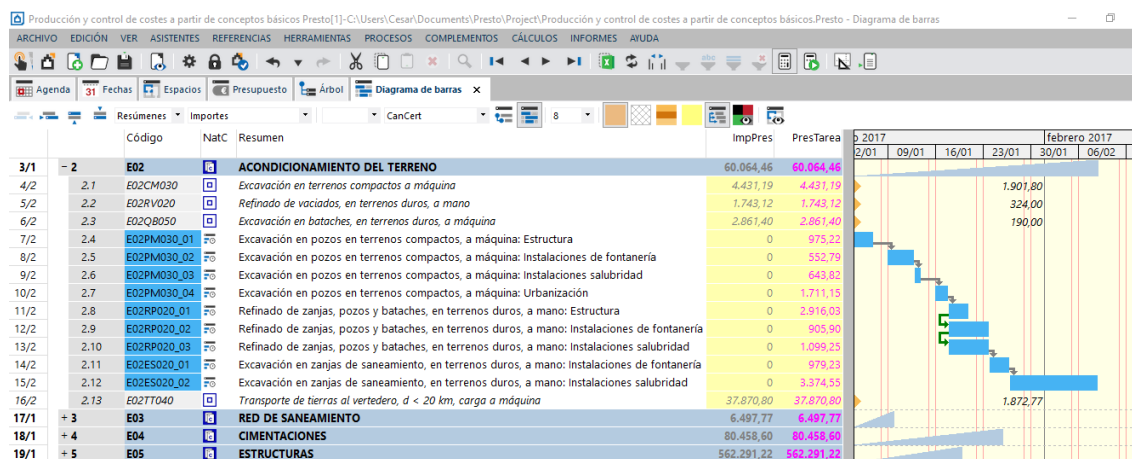
Algunos de estos campos se pueden ver:

- En los esquemas "Resumen" e "Importes" del diagrama de barras.
- En los esquemas "Resúmenes", "Planificadas", "Conceptos de tipo tarea" y "Todos" del listado de barras.

Los importes de las líneas de medición no asignadas a tareas se suman también a estos campos para la propia unidad de obra.

De esta forma, el presupuesto por tareas será, en general, igual al presupuesto de la obra, puesto que unas líneas de medición se incorporan a través de tareas y las demás se suman en su unidad de obra original.

La única parte del presupuesto que no está en el presupuesto por tareas son las cantidades introducidas directamente en la unidad de obra o en fases, sin líneas de medición.



Planificación temporal por tareas

Recursos asignados a una tarea

La opción "Asignar unidades de obra a sus tareas" inserta como descomposición de cada tarea las unidades de obra vinculadas a las líneas de medición asociadas, con la cantidad que les corresponda.

Las opciones de reducir niveles permiten eliminar las unidades de obra y los precios auxiliares que contengan, de manera que queden sólo los conceptos inferiores refundidos de todas sus unidades de obra, que representan los recursos necesarios para ejecutar la tarea.

El importe total y las cantidades de los recursos no se tienen en cuenta en el resto de los cálculos del programa, para no duplicar precios ni cantidades.

Este cálculo debe realizarse de nuevo si las unidades de obra afectadas se modifican en sus cantidades o en su descomposición.

Compatibilidad con versiones anteriores

En las versiones anteriores a Presto 2017 los conceptos de tipo actividad cumplían dos funciones distintas:

- Su uso para reclasificar el presupuesto y obtener precios y otra información de forma transversal al árbol de unidades de obra. Este uso se mantiene sin cambios, sustituyendo el nombre del tipo "Actividad" por "Espacio". Todas las actividades definidas en las obras anteriores y que tengan al menos una línea de medición asignada se convierten en espacios, insertando el prefijo "Spc" delante de su código.
- Su uso como verdaderas actividades, conceptos que se podían insertar en el diagrama de barras sin alterar los importes del presupuesto. Al abrir obras anteriores que tengan actividades con líneas de medición asignadas y que estén insertadas en el árbol del presupuesto, estas actividades se convierten en

conceptos del nuevo tipo "Tarea". En el campo "Tarea" de las líneas de medición asociadas a la actividad se introduce el código de la misma.

Si una actividad cumple las dos condiciones, dará lugar a dos conceptos, un espacio y una tarea.

Al abrir obras de Presto 2017 y posteriores con versiones anteriores la información relativa a tareas se pierde, puesto que no existían esos conceptos con anterioridad.

Para permitir el intercambio de presupuestos con versiones anteriores se ha incluido la opción "Guardar como Presto 2016" que, entre otras funcionalidades, convierte los espacios y tareas a conceptos con naturaleza "Actividad" y anula las cantidades de las tareas que aparecen en la estructura del presupuesto.

Esta opción se eliminó en Presto 2018, debido al cambio de formato de las obras de Presto.