

## CÓMPUTOS & MEDICIONES: LA RELEVANCIA DE LOS MÉTODOS Y HERRAMIENTAS DE CÁLCULO.

El término “computar” (estimar, cuantificar, metrar, etc.) alude al cálculo y determinación de las cantidades de los elementos constructivos que componen las tareas a cotizar en un presupuesto de obra

Es fundamental que el proyectista o presupuestador conozcan cabalmente los recaudos del proyecto a cuantificar (planos, planillas, memorias, etc.), para poder obtener datos precisos y efectivos; dado que, lo que se computa, son elementos a construir, mientras que lo cotizado son las tareas relativas a la ejecución de dichos elementos o unidades constructivas.

En la obtención, procesamiento y conversión de esos datos en un presupuesto, es cada vez más relevante el uso de herramientas informáticas (P. Ej.: Herramientas *CAD*, *Software* de cálculo y/o planillas electrónicas, etc.).

El ideal: Integrar *software* de forma tal que obteniendo la medición, se computen diferentes elementos constructivos, de distintas naturalezas, cada uno con sus cuantías y unidad de medida.

Existe *software* para el presupuesto de obras que integra alguna herramienta *CAD*, propia o de terceros, de manera de asociar un elemento constructivo al plano *CAD* que lo define, y a la tarea a presupuestar, y así cumplir este objetivo. Esta alternativa nos condiciona a utilizar un *CAD* específico.

La solución tradicional es utilizar una planilla que calcule el cómputo de la tarea a partir de las mediciones de los elementos constructivos (planilla de cómputos), para luego trasladar esa información a otra planilla y elaborar el presupuesto.

SPFácil permite esta metodología de trabajo, sin la intervención de un *CAD* específico, mediante la relación entre planillas de cómputos y tareas de un rubrado determinado.

La función “Cómputos & mediciones” permite establecer el vínculo, (a partir de una o varias planillas electrónicas) entre los cómputos (cantidades), y las tareas de un rubrado de obra.

Además, SPFácil permite:

- Conocer la fuente (origen) de un cómputo (mediante la identificación de la(s) planilla(s) relacionadas a un cómputo determinado.
- Actualizar la información de los cómputos ante eventuales cambios en la(s) planilla(s) original(es).
- Generar una planilla de cómputos específica en base a la(s) planilla(s) original(es).

De esta forma es posible la cuantificación ordenada, exacta y controlada de todos los componentes de un presupuesto de obra, obteniendo los resultados más eficientes en base a la sinergia entre las distintas herramientas informáticas y la labor humana.

En síntesis, las herramientas informáticas (por sí solas) no proporcionan una solución al 100% a la hora de definir los cómputos de un presupuesto de obra. Por tanto, debe existir una interacción sistema – usuario a efectos de validar (o corregir) los datos generados por las herramientas de cálculo.

*Esperamos que nuestra opinión te haya sido de utilidad, y te invitamos a aportar tu propia opinión en las redes sociales, para generar un ámbito de discusión común a todos los que nos interesan estos temas.*

*El equipo de SPFácil.*