



Mediciones y Presupuestos

El único programa de Mediciones y Presupuestos que es una HOJA DE CÁLCULO.

SENCILLO, TAN FÁCIL COMO MANEJAR UNA HOJA DE CÁLCULO

- **Sencillo:** Tan fácil como manejar una hoja de cálculo, insertando filas, columnas, copiando, pegando, operando libremente con toda la información del presupuesto sin ningún tipo de limitación.
- **Más columnas:** En **Metroplus**, el usuario puede preparar su hoja de trabajo a su gusto, de forma totalmente personalizada ya que se pueden añadir más columnas, además de la medición y el precio, en las que se pueden introducir precios de venta, beneficios, costes indirectos, etc...
- **Editor de Precios:** Con doble click sobre la línea deseada aparece toda la información de esa partida en el Editor de Precios: descripción larga, descomposición, medición... a la vez que se puede modificar.

The screenshot displays the Metroplus software interface. The main window shows a table with columns for 'Código', 'Ud.', 'Descripción', 'Medición', 'Precio', and 'Total'. The table lists various construction items like 'CAPA LIMPIEZA+NIVEL', 'ACERO B/CORRUGADAS', and 'HORMIGÓN CIMENTACIÓN'. An 'Editor de precios' window is open, showing a detailed view of a selected item (G4BF2201) with its 'Descripción Corta' and 'Precio'. Below this, there is a 'Descomposición' table with columns for 'Código', 'Ud.', 'Descripción Corta', 'Rend.', 'Precio', 'Total', 'Tipo', and 'Actividad'. The 'Descomposición' table lists items like 'OFICIAL 1A FERRALLISTA', 'ACERO AEH 500 SIB 500 S),MANIP.TAL', 'AYUDANTE FERRALLISTA', and 'ALAMBRE RECOCIDO,D=1.3MM'. The 'Editor de precios' window also shows 'Costes Indirectos (7%)' and a 'Total' of 0,85 Eu.

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Total
G3Z111G1	M2	CAPA LIMPIEZA+NIVEL. E=5CM,HM-20/P40I,CAMIÓN	2.300,000	5,06	11.638,00
G4BC2201	KG	ACERO B/CORRUGADAS B 500 S >16MM P/ARMADO LOSA	125.891,556	0,92	115.820,23
G4DF2106	M2	ENCOFRADO PARAPASTAS	800,000	6,86	5.488,00
G4SC5H04	M3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN	400,000	81,67	32.668,00
G4BF2201	KG	ACERO B/CORRUGADAS B 500 S >16MM,P/ARMADO ESTRIBO	50.221,632	0,91	45.701,69
G7J1AAEA	M	FORMACIÓN JUNTA DIL.,ELASTOM.,ALMA. CIRC.A=300MM,COL.INT.	32,000	55,55	1.777,60
G4DF001	M2	CARRO ENCOFRADOR	4.000,000	10,10	40.400,00
G4SF5H04	M3	HORMIGÓN ALZADOS			
G4LV1111	M2	FORMACIÓN FORJADO 20+5			
GDD1002	UD	ACCESO			
GDD1003	UD	SUMIDERO			
G4BCJ701	M2	MALLA EL.B/CORR. E.O MAN			
G4SD5H04	M3	HORMIGÓN EN CAPA DE COM			

Código	Ud.	Descripción Corta	Rend.	Precio	Total	Tipo	Actividad
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,009	11,82	0,11	1	
D0B2A100	KG	ACERO AEH 500 SIB 500 S),MANIP.TAL	1,000	0,62	0,62	0	
A0134000	H	AYUDANTE FERRALLISTA	0,010	11,17	0,11	1	
BQA14200	KG	ALAMBRE RECOCIDO,D=1.3MM	0,012	0,75	0,01	3	

Precios Descompuestos

Cada partida de obra puede tener una descomposición en precios simples y rendimientos y dentro de esta, pueden haber varios precios auxiliares con descomposición u otros precios descompuestos.

Los precios simples son aquellos que no disponen de descomposición sino de tarifas. Se agrupan en:

- Mano de obra
- Maquinaria
- Materiales

El Navegador de Obra

El Navegador:

En el Navegador es donde se puede gestionar de la forma más sencilla todos los precios simples y auxiliares.

En él se encuentra la información sobre todos los precios del presupuesto en uso.

Mediciones

Metroplus permite tanto escribir el total de la medición en la hoja, como detallar la medición en una subcarpeta, que también es una hoja de cálculo y como tal, permite relacionar celdas y escribir fórmulas.

Metroplus dispone de tres tipos de mediciones detalladas:

- **Estándar:** multiplica cuatro dimensiones, tomando la unidad por defecto en los lugares en blanco.
- **Aceros:** tiene almacenados los Kg/ml de los diámetros comerciales, de manera que únicamente introduciendo el número de redondos, su longitud y diámetro, calcula los kg de acero.
- **Tierras:** cubica tierras a partir de los perfiles transversales y la distancia entre ellos mediante la fórmula del trapecio.

Bases de Precios

Navegador de Bases:

Es la herramienta para incorporar al presupuesto precios de cualquier base de datos.

Estas bases se cargan en el navegador y pueden ser editadas y modificadas con facilidad. Se permite además la creación de nuevas bases de precios.

Impresión. Diseño de Listados

Listados:

Metroplus admite hasta 16 listados. Cada listado es configurable, pudiendo elegir qué campos son los que se desean imprimir.

Listados de Usuario:

Además de los listados básicos de Metroplus, el usuario podrá crear sus propios listados. Existe además, la herramienta Diseño con la que se puede cambiar la apariencia de cualquiera de los listados de Metroplus.

CONFIGURACIÓN PUESTO DE TRABAJO

Metroplus Mediciones y Presupuestos está disponible en versión Monopuesto y versión Red.

- Equipo mínimo: Procesador PIII, 40 Mb. libres en disco duro, 64 Mb RAM, Monitor y tarjeta gráfica con resolución VGA o superior.
- Sistema operativo Windows 98 o superior.

Soporte técnico y Nuevas Versiones:

A partir de la adquisición, el usuario dispone de 30 días de Garantía y 6 meses de contrato de mantenimiento sin cargo, que incluye nuevas versiones de las aplicaciones que ha adquirido, servicio de soporte técnico y atención telefónica de consultas.

Importación y exportación

Metroplus dispone de la opción de importar obras y bases de precios en formato fiebdc (bc3) y de exportar las obras de Metroplus al formato bc3 y Excel©.

Coefficientes y Costes Indirectos

Costes Indirectos:

Metroplus permite establecer el porcentaje de costes indirectos a aplicar al presupuesto. Dicho porcentaje se aplica directamente sobre el coste directo calculado a partir de la descomposición de la partida de obra.

Coefficientes:

Opción con la que se puede aplicar a los precios unos coeficientes que actúen sobre los precios incrementándolos o disminuyéndolos en el porcentaje indicado.

Certificaciones

Se pueden añadir y suprimir certificaciones sin modificar la estructura del presupuesto. Cada certificación lleva un número y una descripción asociada. Se pueden almacenar hasta 250 mediciones. Realizar suma y resta de certificaciones, aplicar certificaciones porcentuales.

Herramientas

- **Ajustar Presupuesto:** permite ajustar un presupuesto a un importe dado, actuando sobre todos los precios o sobre los de un tipo. El ajuste se puede realizar teniendo en cuenta los rendimientos.
- **Actualizar desde Base:** permite revisar los precios de un presupuesto basándose en las variaciones que éstos han sufrido desde que el usuario los utilizó para crear el presupuesto.
- **Eliminar precios no usados:** realiza un chequeo de los precios simples no utilizados en la obra.
- **Multi-Idioma:** permite el uso de dos idiomas simultáneamente.
- **Conexión con Ms Project©**
- **Nombres definidos:** permite trabajar con nombres definidos o variables, estas variables pueden ser números o celdas. Ejemplo: beneficio=1,14
- **Cambio de Moneda:** Metroplus permite visualizar e imprimir el presupuesto o las bases en cualquier moneda. Para ello hay que definir la moneda base y la que será la moneda de cambio.
- **Tipo de Redondeo:** Metroplus permite definir los decimales con los que se desea trabajar pero al imprimir, existe la opción de Redondeo, que mostrará el exceso o defecto de fracciones de moneda.