



INSUMOS Y CONCEPTOS QUE PARTICIPAN EN EL PRESUPUESTO

Este catálogo sirve para controlar todos los insumos y conceptos que participan en el presupuesto en que se encuentra ubicado. Si el insumo o concepto no se encuentra dado de alta en este catálogo podrá agregar uno nuevo para utilizarlo dentro del presupuesto.

Para entrar a insumos y conceptos del presupuesto:

1. Haga clic en el panel **Obra**.
2. En el grupo **Obra** seleccione la opción **Insumos y Conceptos**.

VILLA 001											
Presupuesto Insumos y Conceptos											
Busqueda: <input type="text"/>											
Factor: <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> Multiplica <input type="radio"/> Divide <input type="button" value="Aplicar para afectar costo"/>											
Mostrar: <input checked="" type="radio"/> Todos los insumos <input type="radio"/> Solo explosión <input type="radio"/> Conceptos del presupuesto											
N	Código	Texto Completo	Descripción	Unidad	Tipo	Costo	Costo DOLARES	Costo EUROS	Cantidad Exp. Ins.	Importe	Importe DOLARES
0	%MO1		HERRAMIENTA MENOR	%	3	\$2.62	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
0	%MO2		ANDAMIOS	%	3	\$36.29	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
0	1.	ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTES	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1	\$15.80	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	MORTERO CEMENTO ARENA...	M3	4	\$791.99	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
3	100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	CONCRETO DE F'c=100 KG...	M3	4	\$810.61	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	CUADRILLA No 3 (1 AYUD...	JOR	2	\$334.17	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	CUADRILLA No 5 (1 ALBA...	JOR	2	\$767.36	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	CUADRILLA No 22 (1 ALBA...	JOR	2	\$1,917.89	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	CUADRILLA No 7 (1 CARP...	JOR	2	\$842.22	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	CUADRILLA No 6 (1 FIERR...	JOR	2	\$817.28	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	CUADRILLA No 9 (1 HERR...	JOR	2	\$867.17	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	2	\$309.23	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	CUADRILLA No 8 (1 PINTO...	JOR	2	\$792.30	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	CUADRILLA No 18 (1 SOLD...	JOR	2	\$1,285.37	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
3	200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. = 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	CONCRETO DE F'c=200 KG...	M3	4	\$956.88	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
3	250.	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. = 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	CONCRETO DE F'c=250 KG...	M3	4	\$1,022.42	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00



Definición de campos:

- **Búsqueda:** Esta opción le permitirá realizar búsquedas en los campos de texto completo y descripción de acuerdo al texto capturado.
- **Factor:** Es un número o cantidad la cual se multiplicará por el *costo* con la finalidad de *incrementarlo* o bien se divide entre el costo para *disminuirlo*. Esto aplicará siempre y cuando el insumo pertenezca a la explosión de insumos del presupuesto, ya que de lo contrario no podrá afectar costos.
- **Multiplica:** Al marcar esta opción el factor se multiplicará por el costo para incrementarlo. Esto aplicará siempre y cuando el insumo pertenezca a la explosión de insumos del presupuesto, ya que de lo contrario no podrá afectar costos.
- **Divide:** Al marcar esta opción el factor se dividirá entre el costo para disminuirlo. Esto aplicará siempre y cuando el insumo pertenezca a la explosión de insumos del presupuesto, ya que de lo contrario no podrá afectar costos.
- **Todos los insumos:** Al tener activada esta opción muestra todos los *insumos* que participan en el presupuesto en el cual se encuentra ubicado.
- **Solo explosión:** Al tener activada esta opción mostrará todos los *insumos* que participan solamente en la explosión de insumos del presupuesto en el cual se encuentra ubicado.
- **Conceptos del presupuesto:** Al tener activada esta opción mostrará todos los *conceptos* que participan en el presupuesto en el cual se encuentra ubicado.
- **N:** Esta opción indica en número de niveles de análisis que tiene el concepto. Ejemplo: el concreto tiene 3 niveles de análisis.

VILLA 001											
Insumos y Conceptos											
Búsqueda: <input type="text"/>											
Factor: 0 <input type="radio"/> Multiplica <input type="radio"/> Divide <input type="button" value="Aplicar para afectar costo"/>											
Mostrar: <input checked="" type="radio"/> Todos los insumos <input type="radio"/> Solo explosión <input type="radio"/> Conceptos del presupuesto											
N	Código	Texto Completo	Descripción	Unidad	Tipo	Costo	Costo DOLARES	Costo EUROS	Cantidad Exp. Ins.	Importe	Importe DOLARES
0	%MO1		HERRAMIENTA MENOR	%	3	\$2.62	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
0	%MO2		ANDAMIOS	%	3	\$36.29	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
0	1.	ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTES	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1	\$15.80	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	MORTERO CEMENTO ARENA...	M3	4	\$791.99	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
3	100.	CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	CONCRETO DE Fc=100 KG...	M3	4	\$810.61	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	CUADRILLA No 3 (1 AYUD...	JOR	2	\$334.17	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00
1	1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	CUADRILLA No 5 (1 ALBA...	JOR	2	\$767.36	\$0.00	\$0.00	0.00000000	\$0.00	\$0.00



En su segundo análisis podrá observar el desglose de los insumos y conceptos como lo muestra la siguiente imagen.

VILLA 001

Insumos y Conceptos 100. X

CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL

Reng...	Código	Texto completo	Unidad	Costo PESOS	Costo DOLARES	Costo EUROS	/	Cantidad	Importe	Expresion
10	ARENA	0 ARENA	1 M3	\$150.00	\$0.00	\$0.00 *		0.550000	\$82.50	
20	GRAVA	0 GRAVA	1 M3	\$150.00	\$0.00	\$0.00 *		0.650000	\$97.50	
30	CEMENTO G	0 CEMENTO GRIS	1 TON	\$1,678.00	\$0.00	\$0.00 *		0.260000	\$436.28	
40	AGUA	0	1 M3	\$16.36	\$0.00	\$0.00 *		0.250000	\$4.09	
50	IA5P	1 CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	2 JOR	\$1,917.89	\$0.00	\$0.00 *		0.083000	\$159.18	
60	EQREV	2 REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	3 HOR	\$52.55	\$0.00	\$0.00 *		0.500000	\$26.28	
70	%MO1	0	3 %	\$159.18	\$0.00	\$0.00 *		0.050000	\$0.13	

En su tercer análisis podrá observar el desglose del insumo *IA5P* como lo muestra la siguiente imagen.

VILLA 001

Insumos y Conceptos 100. 1A5P X

CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)

Reng...	Código	Texto completo	Unidad	Costo PESOS	Costo DOLARES	Costo EUROS	/	Cantidad	Importe	Expresion
1	MO041	0	2 JOR	\$458.13	\$0.00	\$0.00 *		1.000000	\$458.13	
2	MO082	0	2 JOR	\$508.05	\$0.00	\$0.00 *		0.330000	\$167.66	
3	MO011	0	2 JOR	\$258.42	\$0.00	\$0.00 *		5.000000	\$1,292.10	

- **Código:** Es el código para identificar al insumo que se encuentra participando en el presupuesto.
- **Texto completo:** Es una descripción para el insumo, la cual puede ser una descripción corta o de una longitud mayor de caracteres.
- **Tipo:** Es el tipo de insumo que corresponde al insumo o concepto.
- **Descripción:** Es una descripción corta para identificar el insumo o concepto.
- **Unidad:** Es la unidad con la que identificará el insumo en el presupuesto.
- **Tipo:** Es el tipo de insumo que corresponde al insumo o concepto.



- **Costo:** Es el costo monetario que vale el insumo o concepto de acuerdo a la unidad de compra. Este costo es de acuerdo a la moneda de captura en el presupuesto.
- **Costos Dólares:** Es el costo monetario que vale el insumo o concepto de acuerdo a la unidad de compra en dólares. Estos campos aparecerán siempre y cuando en su presupuesto esté trabajando con varias monedas y se encuentren especificadas en el *detalle de la Obra*.
- **Costo Euros:** Es el costo monetario que vale el insumo o concepto de acuerdo a la unidad de compra en euros. . Estos campos aparecerán siempre y cuando en su presupuesto esté trabajando con varias monedas y se encuentren especificadas en el *detalle de la Obra*.

Detalle

Obra Empresa Cliente Licitación Costos Horarios Cálculo Contratos Ver monedas

Segunda moneda: 1 DOLARES

Tercer moneda: 2 EUROS

Cuarta moneda:

Editar Aplicar Aceptar

- **Cantidad Exp. Ins. (Explosión de Insumos):** Es el total del insumo que se utilizará en la ejecución de la obra.
- **Importe:** Esta columna muestra el resultado obtenido de multiplicar la *Cantidad Exp. Ins.* por el *Costo*.
- **Importe dólares:** Esta columna muestra el resultado obtenido de multiplicar la *Cantidad Exp. Ins.* por el *Costo Dólares*.
- **Importe euros:** Esta columna muestra el resultado obtenido de multiplicar la *Cantidad Exp. Ins.* por el *Costo Euros*.
- **Familia:** Está opción indica la familia a la que pertenece el insumo.
- **Ins. Int. (Insumo Integrado):** Los insumos que marque con esta opción serán para indicar que es un insumo integrado en el presupuesto.
- **Fecha:** Es la fecha en la cual se actualizó el costo de los insumos.



- **C.H.** Al tener activada esta opción indica que el concepto tiene análisis de costo horario.
- **A:** Los conceptos que tengan activada esta opción indican que son agrupadores.
- **%:** Si desea obtener algún porcentaje del análisis de la matriz a partir de otro tipo de insumo deberá marcar esta opción.
- **Tipo %:** Indique a partir de qué tipo de insumo se obtendrá el porcentaje.



En esta ventana también podrá dar de alta nuevos insumos y/o conceptos.