



MATERIALES QUE PARTICIPAN EN EL PRESUPUESTO

Este catálogo sirve para controlar todos los insumos tipo 1 que participan en el presupuesto en que se encuentra ubicado. Si el insumo no se encuentra dado de alta en este catálogo podrá darlo de alta siempre y cuando cuente con el permiso.

Para entrar a los Materiales del presupuesto:

1. Haga clic en el panel **Obra**.
2. En el grupo Obra seleccione la opción **Materiales**.

P	Código	Descripción completa	Tipo	Unidad	CostoLAB	Fletes	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTE		1 KG	\$15.80						\$15.80
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	ALAMBRE		1 KG	\$14.50						\$14.50
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM		1 KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	VARILLA DE 1/2" 12.7 MM		1 KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"		1 KG	\$34.18						\$34.18
<input checked="" type="checkbox"/>	7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018		1 KG	\$39.44						\$39.44
<input type="checkbox"/>	ACEITE	ACEITE		1 LTO	\$25.71						\$25.71
<input type="checkbox"/>	ACETILENO	ACETILENO		1 CIL	\$645.54						\$645.54
<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA	AGUA (MANEJO)		1 M3	\$16.36						\$16.36
<input checked="" type="checkbox"/>	ANCLAS	ANCLA DE 1" DE DIAM. DE 90 CM. C/TUERCA		1 PZA	\$102.01						\$102.01
<input checked="" type="checkbox"/>	ARENA	ARENA		1 M3	\$150.00						\$150.00
<input checked="" type="checkbox"/>	BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"		1 PZA	\$30.45						\$30.45
<input checked="" type="checkbox"/>	BIBITEJ	BIBEL Y TEJUELO DE 1 1/2"		1 XGO	\$35.94						\$35.94
<input checked="" type="checkbox"/>	BISAGRAT	BISAGRA TUBULAR		1 PZA	\$5.67						\$5.67
<input checked="" type="checkbox"/>	CAL	CALHIDRA		1 TON	\$1,100.00						\$1,100.00
<input checked="" type="checkbox"/>	CE500	CERRADURA DE SOBREPONER		1 PZA	\$104.53						\$104.53
<input checked="" type="checkbox"/>	CEMENTOG	CEMENTO GRIS		1 TON	\$1,678.00						\$1,678.00
<input checked="" type="checkbox"/>	CL203	BIRLO P/TECHO C/TCA Y 2 ROND. DE 3/16 x		1 CTO	\$243.88						\$243.88
<input checked="" type="checkbox"/>	CLAVO4	CLAVOS DE 2 A 4"		1 KG	\$18.00						\$18.00
<input checked="" type="checkbox"/>	CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100		1 LT	\$35.75						\$35.75
<input checked="" type="checkbox"/>	CO08	PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO		1 LT	\$26.25						\$26.25
<input checked="" type="checkbox"/>	CP12	CONCRETO PREM. C-1, F'c=250 KG/CM2, NORMAL		1 M3	\$1,212.12						\$1,212.12
<input checked="" type="checkbox"/>	DIESEL	DIESEL		1 LTO	\$6.50						\$6.50
<input checked="" type="checkbox"/>	DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"		1 PZA	\$21.00						\$21.00
<input checked="" type="checkbox"/>	FB069	VIGA IPR DE 6x4", 6x4" Y 12x4"		1 TON	\$16,800.00						\$16,800.00
<input checked="" type="checkbox"/>	FB099	PLACA A-36 DE 3 Y 4" DE 3/16" A 1/2"		1 TON	\$16,065.00						\$16,065.00
<input checked="" type="checkbox"/>	GA03	BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 14x20x40		1 PZA	\$6.15						\$6.15
<input checked="" type="checkbox"/>	GA33	ESCALERILLA CAL. 12		1 M	\$5.00						\$5.00
<input type="checkbox"/>	GASOLINA	GASOLINA		1 LTO	\$7.35						\$7.35



Definición de campos:

- **P:** Al tener activado esta opción indica que el insumo participa en el presupuesto.
- **Código:** Es el código para identificar al insumo que participa en el presupuesto.
- **Descripción completa:** Es el nombre y especificaciones de los trabajos a ejecutar.
- **Tipo:** Es el tipo de insumo correspondiente al material.
- **Unidad:** Es la unidad de medida del insumo en el presupuesto.
- **Costo LAB:** Es el costo del material sin considerar los posibles gastos de fletes, maniobra, almacenaje, derechos y mermas.
- **Fletes:** Es un cargo por concepto de fletes, traslado o transportación, es útil sobre todo cuando se trata de insumos importados.
- **Maniobra:** Esta celda es usada cuando se paga por ejecutar tareas específicas en los traslados de materiales pesados.
- **Almacenaje:** Esta celda es usada cuando se paga renta por almacenamiento de material.
- **Derechos:** Esta celda es usada cuando se paga algún derecho (o impuesto) por cualquier concepto, nuevamente es útil cuando se trata de insumos importados.
- **Mermas:** Cuando el insumo es sujeto de mermas este campo resulta de gran utilidad, en el puede asignar el costo que tiene el insumo por concepto de mermas lo cual es común sobre todo cuando se trata de un producto elaborado por la empresa concursante.
- **Costo:** Es el costo directo del material en el presupuesto. Este costo es obtenido de la sumatoria de los conceptos: costo libre a bordo, fletes, maniobra, almacenaje, derechos y mermas.

EJEMPLO 3											
Presupuesto											
P	Código	Descripción completa	Tipo	Unidad	CostoLAB	Fletes	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTES		1 KG	\$15.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1.00	\$16.00
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	ALAMBRO		1 KG	\$14.50						\$14.50
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM		1 KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	VARILLA DE 1/2" 12.7 MM		1 KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"		1 KG	\$34.18						\$34.18
<input checked="" type="checkbox"/>	7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018		1 KG	\$39.44						\$39.44
<input type="checkbox"/>	ACEITE	ACEITE		1 LTO	\$25.71						\$25.71
<input type="checkbox"/>	ACETILENO	ACETILENO		1 CIL	\$645.54						\$645.54
<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA	AGUA (MANEJO)		1 M3	\$16.36						\$16.36



MENÚ CONTEXTUAL EN MATERIALES POR PRESUPUESTO

Esta ventana cuenta con su propio menú contextual el cual será activo al dar clic derecho sobre cualquier registro de los insumos, en el encontrará las opciones de participa, copiar y pegar.

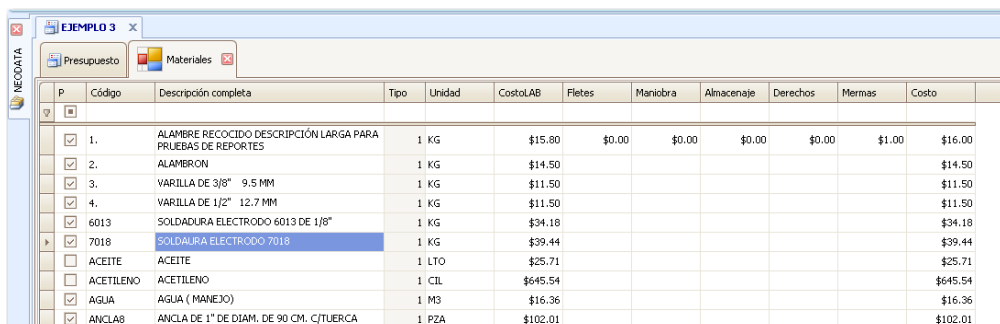
Participa. Esta opción permite consultar las matrices en las cuales puede participar un insumo dentro del presupuesto activo. Para más información consulte el tema *Participa*.

Copiar. Esta opción copia al portapapeles de Windows la información que se encuentre marcada ó seleccionada para posteriormente trasladarla a otro lugar.

Pegar. Esta opción me permite extraer información del portapapeles de Windows, para pegarla en un lugar seleccionado.

PARTICIPA

La opción de Participa permite consultar las matrices en las cuales puede participar un insumo dentro del presupuesto activo. Para esto bastará con colocar el cursor en el insumo del que se desea saber su participación y seleccione la opción **Participa**.



P	Código	Descripción completa	Tipo	Unidad	CostoLAB	Fletes	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	ALAMBRE RECOCIDO DESCRIPCIÓN LARGA PARA PRUEBAS DE REPORTES	1	KG	\$15.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1.00	\$16.00
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	ALAMBRE	1	KG	\$14.50						\$14.50
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	1	KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	VARILLA DE 1/2" 12.7 MM	1	KG	\$11.50						\$11.50
<input checked="" type="checkbox"/>	6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"	1	KG	\$34.18						\$34.18
<input checked="" type="checkbox"/>	7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	1	KG	\$39.44						\$39.44
<input type="checkbox"/>	ACEITE	ACEITE	1	LTO	\$25.71						\$25.71
<input type="checkbox"/>	ACETILENO	ACETILENO	1	CLL	\$645.54						\$645.54
<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA	AGUA (MANEJO)	1	M3	\$16.36						\$16.36
<input checked="" type="checkbox"/>	ANCLA	ANCLA DE 1" DE DIAM. DE 90 CM. C/TUERCA	1	PZA	\$102.01						\$102.01



En la misma ventana de **Participa** puede seleccionar otro insumo o concepto y nuevamente elegir la opción participa, así como también se pueden editar las matrices deseadas.

Esta ventana también cuenta con un menú contextual, para visualizarlo deberá hacer **clic** con el botón derecho de su mouse, aparecerá la siguiente ventana:

EJEMPLO 3

Presupuesto

Materiales

7018 - SOLDADURA ELECTRODO 7018

Factor

Asignar

Multiplicar

Divide

Aplicar

Codigo	Texto Completo	Descripcion	Tipo	Unidad	/	Volumen	Expresion	M	CH
9								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESA64040	Placa base de 3/4" de 40x40 cm. con 4 anclas d...	Placa base de 3/4" de 40x4...	4	PZA	*	0.050000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTVIGAP	Estructura metálica (vigas I.P.R. pesadas) inclu...	Estructura metálica (vigas I...	4	KG	*	0.025000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Matriz

Participa

Copiar

Pegar



Las opciones del menú contextual con que cuenta son:

Matriz. En caso de existir un análisis del precio señalado abre la ventana de matriz para que pueda realizar cualquier cambio.

Participa. Esta opción permite consultar las matrices en las cuales puede participar un insumo dentro del presupuesto activo.

Copiar. Esta opción copia al portapapeles de Windows la información que se encuentre marcada ó seleccionada para posteriormente trasladarla a otro lugar.

Pegar. Esta opción me permite extraer información del portapapeles de Windows, para pegarla en un lugar seleccionado.