



## Copiar insumos tipo 3 desde Excel al catálogo de Maquinaria por presupuesto

Para copiar de Excel un equipo en el catálogo maquinaria por presupuesto ubicada en el **Menú Obra** opción **Maquinaria** deberá realizar los siguientes pasos:

1. La hoja de **Excel** deberá tener el nombre de las columnas **código**, **descripción completa**, **unidad** y **tipo**. Este formato es válido cuando el análisis del equipo es una matriz, un equipo en renta o un porcentaje. Si desea copiar un insumo con costo horario salte al **punto 3** donde se explica a detalle.

	A	B	C	D	E
1	M	Código	Descripción completa	Unidad	Tipo
2	0	EQTORRE	ANDAMIOS METALICO (MODULO DIA		3
3	0	EQTORTON	CAMION TORTON	HOR	3
4	0	EQMATRIZ	EQUIPO CON ANALISIS DETALLADO	HOR	3
5	0	EQMATRIZ2	EQUIPO DETALLE 2	JOR	3
6	0	EQPORCEN	EQUIPO PORCENTAJE	%	3
7	0	EQCH	EQUIPO CH	HOR	3
8					
9					

2. Desde la hoja de **Excel** seleccione los insumos con todo y nombre de las columnas, posteriormente copie y pegue en la ventana **Maquinaria** ubicada en el **Menú Obra**.

P	CH	Código	Descripción completa	Unidad	Descripción	Tipo	Costo	Vida económica llantas	Vida económica piezas	Potencia	Factor Operación
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQTORRE	ANDAMIOS METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	ANDAMIOS METALICO (MODULO DE ...	3	\$0.00				0.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQTORTON	CAMION TORTON	HOR	CAMION TORTON	3	\$0.00				0.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQMATRIZ	EQUIPO CON ANALISIS DETALLADO	HOR	EQUIPO	3	\$0.00				0.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQMATRIZ2	EQUIPO DETALLE 2	JOR	JORNADA	3	\$0.00				0.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQPORCEN	EQUIPO PORCENTAJE	%	PORCENTAJE	3	\$0.00				0.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EQCH	EQUIPO CH	HOR	EQUIPO COSTO HORARIO	3	\$0.00	0	0	0.00	0

3. En caso de copiar un equipo con costo horario desde Excel deberá tener el siguiente formato: La hoja de **Excel** deberá tener el nombre de las columnas **código**, **descripción completa**, **unidad**, **tipo** y **CH**.



La columna **CH** indicará al sistema que el equipo es un **costo horario** y para ello deberá asignarle el valor de **1**, a los equipos que no sean costo horario les deberá asignar en la columna **CH** el valor **0**.

	A	B	C	D	E	F
1	M	Código	Descripción completa	Unidad	Tipo	CH
2	0	EQTORRE	ANDAMIOS METALICO (MODULO DIA		3	1
3	0	EQTORTON	CAMION TORTON	HOR	3	0
4	0	EQMATRIZ	EQUIPO CON ANALISIS DETALLA	HOR	3	0
5	0	EQMATRIZ2	EQUIPO DETALLE 2	JOR	3	0
6	0	EQPORCEN	EQUIPO PORCENTAJE	%	3	0
7	0	EQCH	EQUIPO CH	HOR	3	1
8						

- Desde la hoja de **Excel** seleccione los insumos con todo y nombre de las columnas, posteriormente copie y pegue en la ventana **Maquinaria** ubicada en el **Menú Obra**.
- Si observa en la ventana la columna **CH** se activará una marca para los equipos que estarán analizados con el costo horario, indicado en el formato de Excel en la columna CH con valor 1.

P	CH	Código	Descripción completa	Unidad	Descripción	Tipo	Costo	Vida económica llantas	Vida económica piezas	Potencia	Factor Operación
		%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	HERRAMIENTA MENOR	3	\$35.00				0.
		%MO2	ANDAMIOS	%	ANDAMIOS	3	\$84.00				0.
	<input checked="" type="checkbox"/>	EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 S...	3	\$16.36	1000	0	8.00	100.
		EQTORRE	ANDAMIOS METALICO (MODULO DE 1.80 M)	DIA	ANDAMIOS METALICO (MODULO DE ...	3	\$0.00				0.
		EQTORTON	CAMION TORTON	HOR	CAMION TORTON	3	\$0.00				0.
		EQMATRIZ	EQUIPO CON ANALISIS DETALLADO	HOR	EQUIPO	3	\$0.00				0.
		EQMATRIZ2	EQUIPO DETALLE 2	JOR	JORNADA	3	\$0.00				0.
		EQPORCEN	EQUIPO PORCENTAJE	%	PORCENTAJE	3	\$0.00				0.
	<input checked="" type="checkbox"/>	EQCH	EQUIPO CH	HOR	EQUIPO COSTO HORARIO	3	\$0.00	0	0	0.00	0.

- El **CF** lo creará en automático pero lo podrá ver en la ventana **Explosión de insumos**.

N	M	Código	Cantidad a copiar	Descripción completa	Unidad	Tipo	Costo	Cantidad Exp. Ins.	Importe	Familia	Ins. Int.	Fecha	C.H.	...
0		CEMENTOG	0	CEMENTO GRIS	TON	1	\$1,678.00	0.00000000	\$0.00	CEMENTANTES		02/04/2009		
0		CFEQCH	0	EQUIPO CH	HR	3	\$0.00	0.00000000	\$0.00					
0		CFREV	0	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	3	\$6.00	0.00000000	\$0.00			15/04/2009		