



ACTUALIZAR MATRICES

Este proceso permite actualizar las matrices que participan en la obra en base a las matrices del maestro modificando sólo cantidades. Este proceso cuenta con la opción de importar todas las matrices de la obra, dicha opción considera también las actualizaciones en los básicos por lo tanto también reemplaza las cantidades de los insumos; la otra opción es importar matrices sin análisis de precio o marcadas como pendientes pero con la característica que esta opción no actualizará ningún básico que participe en la matriz a actualizar.

Es importante mencionar que este proceso funciona cuando el presupuesto es el activo y solo actualizará cantidades, por lo tanto dicho proceso no actualizará costos ni unidades en los insumos.

Para actualizar matrices realice los siguientes pasos:

1. Ubíquese en la ventana presupuesto.
2. Haga clic en menú **Obra**.
3. En el grupo de **Procesos** seleccione la opción **Actualizar matrices**.



Existen dos opciones para actualizar matrices de la obra con base al maestro:

- a) **Importar todas las matrices de la obra.** Esta opción reemplaza las matrices existentes del presupuesto en base al maestro, esta opción actualiza las cantidades de la matriz como los básicos que la integren.

Este proceso busca los códigos de la obra en el maestro, si existen dichos códigos el sistema borra y reemplazará las matrices de la obra en base al maestro, una vez terminado este proceso el sistema le indicará por medio de un mensaje sobre la actualización exitosa de matrices.



Ejemplo: En el presupuesto activo se tiene la matriz **IMPMIP4** con el siguiente análisis.

PRESUPUESTO ACTIVO										
IMPMIP4 - Impermeabilización a base de una impregnación de hidroprimer, y festermip de 4 mm										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
1	HIDROPRIM1	0	HIDROPRIMER	1	19L	1038	*	0.15	155.7	
2	FESTERMIP3	0	FESTERMIP APP PS 4	1	10M2	1254	*	0.11	137.94	
3	1CO1A	1	CUADRILLA No 12 (1	2	JOR	838.2	/	18	34.93	
4	%MO1	0	HERRAMIENTA MEN	3	%	34.93	*	0.78	27.25	

En el maestro participa la matriz **IMPMIP4** pero con diferente análisis.

MAESTRO										
IMPMIP4 - Impermeabilización a base de una impregnación de hidroprimer, y festermip de 4 mm										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
10	HIDROPRIM1	0	HIDROPRIMER	1	19L	1038	*	0.01316	13.66	
20	FESTERMIP3	0	FESTERMIP APP PS 4	1	10M2	1254	*	0.11	137.94	
30	1CO1A	1	CUADRILLA No 12 (1	2	JOR	838.2	/	24	34.93	
40	%MO1	0	HERRAMIENTA MEN	3	%	34.93	*	0.03	1.05	

Al actualizar las matrices seleccionando la opción “**Importar todas las matrices de la obra**” reemplazará las cantidades de los insumos que integran la matriz de acuerdo a lo que se tiene en el maestro, por lo tanto el análisis del concepto en el presupuesto activo se actualizará.



- b) **Importar matrices.** Permite actualizar las matrices sin análisis de precio o aquellas que estén marcadas como pendientes en la obra, este proceso solo modifica las cantidades de los insumos en base al maestro, es importante mencionar que este proceso no actualiza los básicos que integran la matriz.

b.1) Sin análisis de precio. Este proceso busca los códigos de matriz que no tengan análisis de precio y que participen en la obra, si existen dichos códigos en el maestro el sistema remplazará las matrices de la obra por las que se encuentran en el maestro, una vez terminado este proceso el sistema le indicará por medio de un mensaje sobre la actualización exitosa de matrices. Recuerde que este proceso no actualiza los básicos que integran la matriz.

Ejemplo: En el presupuesto activo se tiene la matriz **PRECIOAL** sin análisis.

PRESUPUESTO ACTIVO										
PRECIOAL - CONCEPTO A PRECIO ALZADO \$58										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion

En el maestro participa la matriz **PRECIOAL** pero con diferente análisis.

MAESTRO										
PRECIOAL - CONCEPTO YA ANALIZADO EN EL MAESTRO \$49.42										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
1	AGUA	0	AGUA (MANEJO)	1	M3	18	*	0.03464	0.62	
2	CAL	0	CALHIDRA	1	TON	1100	*	0.0374	41.14	
3	MAHILO	0	HILO CAÑAMO	1	PZA	12.04	*	0.6363	7.66	

Al actualizar las matrices seleccionando la opción “**Importar matrices – Sin análisis de precio**” remplazará las cantidades de los insumos que integran la matriz de acuerdo a lo que se tiene en el maestro, por lo tanto el análisis del concepto en el presupuesto activo se actualizará.

PRESUPUESTO ACTIVO DESPUES DE LA ACTUALIZACION DE MATRICES										
PRECIOAL - CONCEPTO IMPORTADO Y ACTUALIZADO EN BASE AL MAESTRO \$49.42										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
1	AGUA	0	AGUA (MANEJO)	1	M3	18	*	0.03464	0.62	
2	CAL	0	CALHIDRA	1	TON	1100	*	0.0374	41.14	
3	MAHILO	0	HILO CAÑAMO	1	PZA	12.04	*	0.6363	7.66	



b.2) Marcadas como pendiente. Este proceso busca los códigos de matriz que se encuentren como pendientes de analizar y que participen en la obra, si existen dichos códigos en el maestro el sistema remplazará las matrices de la obra por las que se encuentran en el maestro modificando solamente las cantidades de los insumos, una vez terminado este proceso el sistema le indicará por medio de un mensaje sobre la actualización exitosa de matrices. Recuerde que este proceso no actualiza los básicos que integran la matriz.

Ejemplo: En el presupuesto activo se tiene la matriz **IMPACRIL** sin análisis.

PRESUPUESTO ACTIVO										
IMPACRIL - Impermeabilización a base de dos capa de acriltecho blanco y una capas de sikamalla,										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
1	518003	0	ACRILTECHO BLANCO	1	18.86L	1779	*	0.0825	146.77	
3	1CO1A	1	CUADRILLA No 12 (1	2	JOR	1125	/	12	93.75	
4	%MO1	0	HERRAMIENTA MEN	3	%	93.75	*	0.03	2.81	
2	542190	0	SIKA MALLA	1	ROLL	1352	*	2	2704	

En el maestro participa la matriz **PRECIOAL** pero con diferente análisis.

MAESTRO										
IMPACRIL - Impermeabilización a base de dos capa de acriltecho blanco y una capas de sikamalla,										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
10	518003	0	ACRILTECHO BLANC	1	18.86L	1779	*	0.0825	146.8	
30	1CO1A	1	CUADRILLA No 12 (1	2	JOR	838.2	/	24	34.93	
40	%MO1	0	HERRAMIENTA MEN	3	%	34.93	*	0.03	1.05	
20	542190	0	SIKA MALLA	1	ROLL	1352	*	0.011	14.87	

Al actualizar las matrices seleccionando la opción “**Importar matrices – Marcadas como pendiente**” remplazará las cantidades de los insumos que integran la matriz de acuerdo a lo que se tiene en el maestro, por lo tanto el análisis del concepto en el presupuesto activo se actualizará.

PRESUPUESTO ACTIVO DESPUES DE LA ACTUALIZACION DE MATRICES										
IMPACRIL - Impermeabilización a base de dos capa de acriltecho blanco y una capas de sikamalla,										
Renglón	Código	N	Texto completo	Tipo	Unidad	Costo	/	Cantidad	Importe	Expresion
10	518003	0	ACRILTECHO BLANC	1	18.86L	1779	*	0.0825	146.8	
30	1CO1A	1	CUADRILLA No 12 (1	2	JOR	838.2	/	24	34.93	
40	%MO1	0	HERRAMIENTA MEN	3	%	34.93	*	0.03	1.05	
20	542190	0	SIKA MALLA	1	ROLL	1352	*	0.011	14.87	