



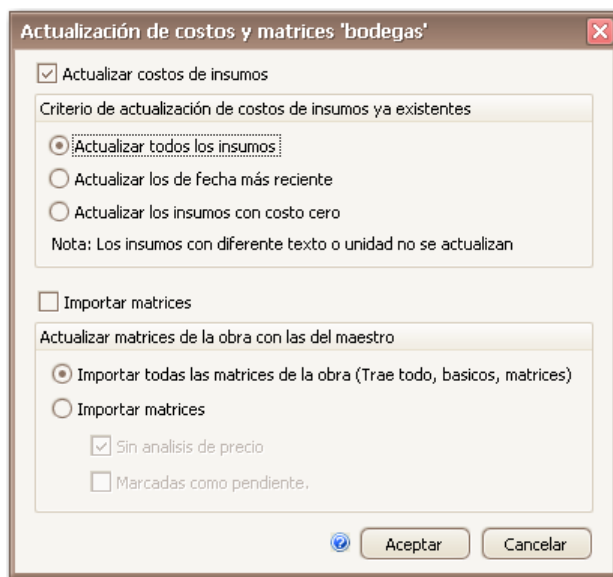
ACTUALIZAR COSTOS Y MATRICES

Esta opción permite actualizar los costos de los insumos y matrices que participan en la obra basándose en los costos (con todas sus monedas) y matrices del maestro (en las matrices sólo actualiza cantidades).

Es importante mencionar que este proceso funciona cuando el presupuesto es el activo, por lo tanto solo se modifican los costos de esta obra y no se modificarán los costos de ninguna otra obra que pertenezca al mismo catálogo de obras. Así como también se actualizará cantidades, por lo tanto dicho proceso no actualizará otro tipo de información en los insumos.

Para actualizar los costos y matrices de los insumos 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 costos y matrices**.





Existen tres criterios para actualizar los costos de insumos de la obra con base al maestro:

- a) **Actualizar todos los insumos.** Permite actualizar todos los costos de los insumos que participan en la obra en base a los costos del maestro.
- b) **Actualizar los de fecha más reciente.** Permite actualizar los costos de los insumos que participan en la obra en base a los costos del maestro tomando en cuenta la fecha más reciente.
- c) **Actualizar los insumos con costo cero.** Permite actualizar solamente los insumos que tengan costo cero en la obra, esta modificación se basa en los costos del catálogo maestro.



Los insumos con diferente texto o unidad no se actualizarán.

Esta ventana también cuenta con el proceso de **importar matrices** el cual cuenta con dos opciones: *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* con la característica que esta opción no actualizará ningún básico que participe en la matriz a actualizar.

Actualización de costos y matrices "bodegas"

☒ Actualizar costos de insumos

Criterio de actualización de costos de insumos ya existentes

☒ Actualizar todos los insumos

☐ Actualizar los de fecha más reciente

☐ Actualizar los insumos con costo cero

Nota: Los insumos con diferente texto o unidad no se actualizan

☐ Importar matrices

Actualizar matrices de la obra con las del maestro

☒ Importar todas las matrices de la obra (Trae todo, basicos, matrices)

☐ Importar matrices

☒ Sin analisis de precio

☐ Marcadas como pendiente.

Aceptar Cancelar



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 hidropriemer, 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 hidropriemer, 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.

PRESUPUESTO ACTIVO DESPUES DE LA ACTUALIZACION DE MATRICES										
IMPMIP4 - Impermeabilización a base de una impregnación de hidropriemer, 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	



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 BLANC	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 BLANCO	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 y las matrices dejarán de estar marcadas como pendiente.

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	