


ACTUALIZACION DE PRESUPUESTOS

Se incluyó en Ti&Con para facilitar el proceso de presupuestar, las funcionalidades de:

1. **Divisas:** Se incluyó en la opción de presupuestar la opción para modificar la tasa de cambio de las divisas configuradas en el presupuesto. Como se observa en la siguiente imagen:

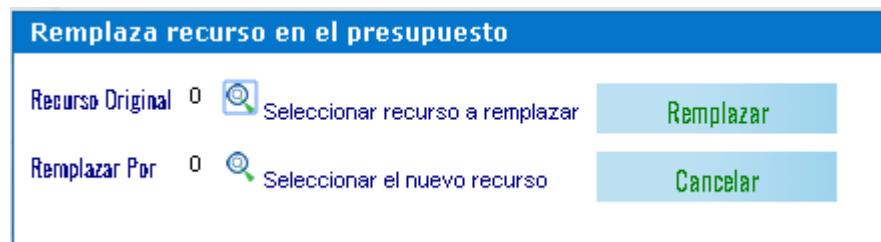




Al dar clic en el icono  se actualiza el valor de la divisa dentro del presupuesto en edición y se efectúa el proceso de actualización de los totales en el presupuesto aplicando la nueva tasa de la divisa.

2. **Reemplazar Recurso:** Esta funcionalidad permite reemplazar un recurso por otro en todos los análisis unitarios del presupuesto en donde se encuentra el recurso. Esta opción se trabaja así:
 - Dar clic en la opción de reemplazar recurso, así:



- Se abre la ventana en donde se debe seleccionar el recurso origen (El recurso que se desea reemplazar) y el recurso destino (recurso por el que se reemplaza), así:



Con el icono  se visualiza los filtros para realizar la búsqueda de los recursos y con el icono de  se confirma el recurso

- Para realizar el reemplazo del recurso hay que dar clic en reemplazar, así:

Reemplaza recurso en el presupuesto

Recurso Original	1945	ABRAZADERA AJUSTABLE UNISTRUT 1" UN MATERIALES	Seleccionar recurso a reemplazar	Reemplazar
Reemplazar Por	1947	ABRAZADERA AJUSTABLE UNISTRUT 1 1/2" UN Materiales	Seleccionar el nuevo recurso	Cancelar

3. Ajustar precios de los recursos basados en los precios de otro presupuesto: Esta funcionalidad permite actualizar los precios de los recursos del presupuesto que actualmente se está trabajando, por los precios de los recursos registrados en otro presupuesto, esta opción se utiliza así:

Reemplazar
Buscar Recurso
Presupuestar

+ Crear Objeto
✎ Reemplazar Recurso

DOLARES
3.580,00

- Al dar clic en el icono se abre la ventana que permite actualizar precios así:

Obra y presupuesto del que se va a copiar los valores del recurso
Actualiza la lista de los recursos aplicando los filtros
Elimina los valores de los recursos seleccionados

Filtrar recurso para búsqueda

Cerrar ventana

Código	Nombre	Valor Uni. 1	Valor Uni. 2	Valor Uni. 3	Valor Uni. 4	Valor Uni. 5	Val. Asignado
1945	ABRAZADERA AJUSTABLE UNISTRUT 1"	966.22					966.22
1949	ABRAZADERA AJUSTABLE UNISTRUT 3"	2.201.03					2.201.03
2032	ABRAZADERA EN "U"	20.870.79					20.870.79
1937	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 1 1/4"	414.09					414.09
1934	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 1/2"	163.71					163.71
1939	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 2"	1.126.73					1.126.73
1935	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"	219.35					219.35
1933	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/8"	111.28					111.28
6117	ACCESORIOS VARIOS	1.070.02	1.070.00	1.070.02			1.070.02
7424	ACRILICO 3MM SUBESTACION	267.505.88					267.505.88
1865	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC 2"	2.007.36					2.007.36
1866	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC 3"	3.037.79					3.037.79
1751	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/4"	2.753.16					2.753.16
1750	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	1.811.54					1.811.54
1748	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	623.82					623.82
1753	ADAPTADOR TERMINAL EMT 2"	5.154.29					5.154.29
1754	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3"	11.589.41					11.589.41

Los diferentes valores que pueden tener los recursos en el presupuesto

Valor que se actualiza en el recurso del presupuesto destino

Confirmar la actualización de los precios de los recursos en el nuevo presupuesto

4. Copiar Tareas: Esta funcionalidad permite copiar las tareas y análisis unitarios de un presupuesto en otro presupuesto; o copiar los análisis unitarios de una tarea del el mismo presupuesto en otra tarea, esta funcionalidad se utiliza así:

Ver Recurso
Presupuestar





DIVISAS
DOLARES 3.280,00

Al dar clic en el icono se abre la siguiente ventana:

A- Cuando se copia tareas de otra obra y presupuesto

Obra | ARAGON |
 Presupuesto | ARAGON ELE BOG - OFICIAL 1.1
Obra y Presupuesto del que se copian las tareas

Tarea Desde 0201001 |
 Hasta 0209001
Rango de tareas a copiar

OBJETOS

Origen	Destino
MT	MA
SAE	MAS
TIPO1	
TIPO2	
BT	
PARQUE	
TORRES	
APTOS	OT
PF	
SS	

Tareas a Copiar Los análisis unitarios de tareas seleccionadas serán reemplazados.

Cod. Tarea	Nom. Tarea	
0201001	0201001 ACOMETIDA GENERAL EN MT 13,2 KV	<input checked="" type="checkbox"/>
0202002	0202002 TRANSFORMADOR TRIFASICO 400 KVA	<input checked="" type="checkbox"/>
0203001	0203001 TABLEROS DE BAJA TENSIÓN REDES DE USO	<input checked="" type="checkbox"/>
0203002	0203002 REDES DESDE TGA HASTA LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN TORRES	<input type="checkbox"/>
0203003	0203003 REDES DESDE TD HASTA LOS TABLEROS DE MEDIDORES EN TORRE	<input type="checkbox"/>
0203004	0203004 INFRAESTRUCTURA BAJA TENSIÓN REDES DE USO	<input type="checkbox"/>
0203005	0203005 TABLEROS Y ALIMENTADORES REDES PRIVADAS	<input type="checkbox"/>
0203006	0203006 INFRAESTRUCTURA REDES PRIVADAS	<input type="checkbox"/>
0204001	0204001 TABLEROS DE MEDIDORES	<input type="checkbox"/>
0204002	0204002 ACOMETIDAS APARTAMENTOS	<input type="checkbox"/>

🔍 Buscar tareas del rango |
 ✅ Confirmar el reemplazo de las tareas |
 ❌ Cerrar Ventana

👉 Se marcan las tareas que se copian

👉 Se define el objeto origen en que objeto destino se copiará

B- Cuando se copia de la misma obra y presupuesto

Obra | ALTO FARO |
 Presupuesto | ALTO FARO- CONTROL

Tarea Desde 0201001 |
 Hasta 0209001

OBJETOS

Origen	Destino
GB	GB
I1	I1
I2	I2
OT	OT
MA	MA
MAS	MAS

Tareas a Copiar Los análisis unitarios de tareas seleccionadas serán reemplazados.

Cod. Tarea	Nom. Tarea	Tarea Destino	
0201001	0201001 ACOMETIDA MT URBANISMO	0202002 TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA	<input checked="" type="checkbox"/>
0201002	0201002 ACOMETIDA MT PROYECTO	0203001 REDES DESDE TGBT HASTA LOS TABLEROS DE MEDIDORES	<input type="checkbox"/>
0202001	0202001 TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000 KVA	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0202002	0202002 TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0203001	0203001 REDES DESDE TGBT HASTA LOS TABLEROS DE MEDIDORES	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0203002	0203002 INFRAESTRUCTURA BAJA TENSIÓN	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0203003	0203003 TABLEROS DISTRIBUCION Y ALIMENTADORES ZONAS COMUNES	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0203004	0203004 CANALIZACIONES ZONAS COMUNES	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>
0204001	0204001 TABLEROS DE CONTADORES	(Ninguno)	<input type="checkbox"/>

👉 Se habilita opción para seleccionar en que tarea destino desea copiar las actividades de la tarea origen

- Revisar recursos con diferentes valores:** Esta funcionalidad permite verificar los recurso que se encuentran en varias actividades y presentan diferentes valores unitarios en estas. La funcionalidad se utiliza así:

Agregar Recurso
Presupuestar



Al dar clic en el icono se abre la siguiente ventana:

Clase Materiales 🔍 Buscar Recursos

✔️ Confirmar Precios

✖️ Cerrar ventana

Clase de recurso que se va verificar los precios
Confirmar valores de los recursos seleccionados

Recurso: 43 CABLE COBRE AISLADO NO. 2 THHN Valor a Actualizar ✖️ Borrar valor

Cod. Tarea	Nom. Tarea	Cod. Actividad	Nom. Actividad	Objeto	Cantidad	Valor Uni.	
Valor que se asigna al recursos en todas las actividades							
0203003	TABLEROS DISTRIBUCION Y ALIMENTADORES ZONAS COMUNES	68	RED AL THHN (3#4/0+1#4/0) + (1#2) CU	GB	1,000	12,00	
0203003	TABLEROS DISTRIBUCION Y ALIMENTADORES ZONAS COMUNES	1803	RED AL THHN 3#4/0+1#2 CU	GB	1,000	8.465,00	
0203003	TABLEROS DISTRIBUCION Y ALIMENTADORES ZONAS COMUNES	1820	RED AL THHN 3X(3#4/0) + (3#2) CU	GB	3,000	8.465,00	Asignar Valor

Recurso: 53 CABLE COBRE AISLADO NO.500 MCM THHN Valor a Actualizar ✖️

Cod. Tarea	Nom. Tarea	Cod. Actividad	Nom. Actividad	Objeto	Cantidad	Valor Uni.	
0202001	TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000 KVA	1793	RED CU THHN 9X(3#500MCM+1#500MCM) +1#500MCM	GB	36,000	8.500,00	
0202002	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA	1800	RED CU THHN 5X(3#500MCM+1#500MCM) +1#350MCM	GB	20,000	68.172,00	

Recurso: 60 CABLE COBRE DESNUDO 2/0 AWG Valor a Actualizar ✖️

Cod. Tarea	Nom. Tarea	Cod. Actividad	Nom. Actividad	Objeto	Cantidad	Valor Uni.	
0202001	TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000 KVA	19	TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000 KVA 13.2KV-(208-120)V, TIPO SECO	GB	10,000	16.810,00	
0202001	TRANSFORMADOR TRIFASICO 1000 KVA	401	CELDA DE PROTECCION QM 24KV CON FUSIBLE 60A	GB	2,000	2.950,00	

Recurso con valores diferentes

Actividades en las que está incluido el recurso y sus respectivos valores unitarios

Al dar clic en la imagen, el valor es asignado al recurso y este será el que se va actualizar en todas las actividades