



# **CURSO: COSTOS Y PRESUPUESTOS CON S10**

## **SESIÓN 04: INCORPORACIÓN DE PARTIDAS Y RECURSOS EN EL S10**

**Docente:**

**Mag. Ing. Edwin Bernilla Reyes**

**Certificado Colegio de Ingenieros del Perú**

**En Virtual Desing Construction (VDC)**

**SESIÓN 04: 16-02-2025**

**INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI**

# **HOJA DEL PRESUPUESTO (CREACIÓN DE TÍTULOS, SUB TÍTULOS Y PARTIDAS)**



Es el escenario donde se “arma” el contenido del presupuesto como son los títulos, las partidas, se ingresa los metrados, se realiza el análisis de costos unitarios y se procesa el presupuesto.

## **Formas de armas la hoja del presupuesto**

Caso 1: Copiar partidas de presupuestos elaborados

Caso 2: Uso de Favoritos

Caso 3: Armar el presupuesto de manera tradicional

# Caso 1: Copiar partidas de presupuestos elaborados



S10 Presupuestos » (0301001 VIVIENDA UNIFAMILIAR )

Elija el presupuesto origen, esto Catálogos Herramientas ?

Presupuestos  
Hoja del Presupuesto  
Botón de acceso al escenario  
Diseño de Presupuesto  
Gastos Generales  
Planeamiento  
Precios  
Transportables  
Utilitarios

Presupuestos  
Escritorio  
VIVIENDA UNIFAMILIAR  
Estructuras  
Arquitectura  
Instalaciones eléctricas  
Instalaciones sanitarias  
VIVIENDA UNIFAMILIAR meta  
VIVIENDA UNIFAMILIAR línea I  
LA CASA DE JUAN  
ESTRUCTURAS  
Obras Ganadas  
Bandeja  
Archivo Central  
Papelera de Reciclaje

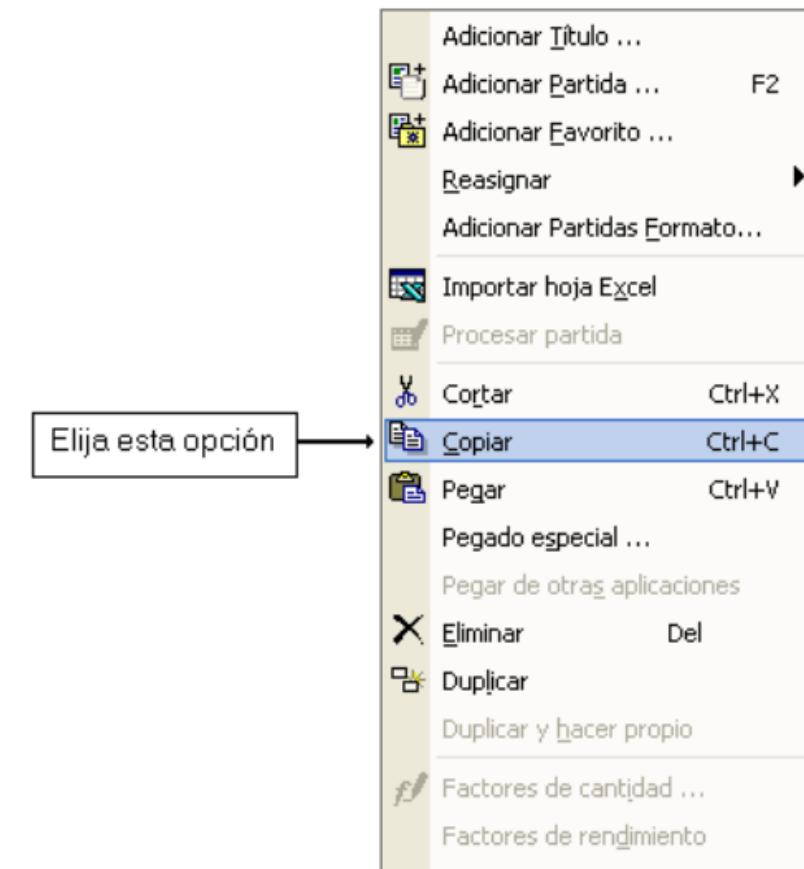
Hoja del Presupuesto

Marque un bloque de los ítems a copiar y luego haga clic derecho sobre el bloque

	A	Item	Descripción
		01.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>
		01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO N
		01.04.02	EXCAVACION PARA CIM
		01.04.03	NIVELACION INTERIOR A
		01.04.04	ELIMINACION CON TRAN
		01.05	<b>CONCRETO SIMPLE</b>
		01.05.01	SOLADOS CONCRETO f'
		01.05.02	CIMENTOS CORRIDOS N
		01.05.03	ENCOFRADO Y DESENC
		01.05.04	CONCRETO 1:8+25% PM
		01.05.05	CONCRETO EN FALSOPI
		01.06	<b>CONCRETO ARMADO</b>

ESTRUCTURAS

Luego del menú que muestra,



# Caso 1: Copiar partidas de presupuestos elaborados

Los registros elegidos se encuentran en el portapapeles.

A continuación pegue el contenido del portapapeles en el presupuesto destino.



The screenshot shows the S10 Presupuestos application interface. The title bar reads 'S10 Presupuestos > (0301006 LA CASA DE JUAN)'. The left sidebar has icons for 'Presupuestos', 'Diseño Pie de Presupuesto', 'Gastos Generales', 'Fórmula Polinómica', 'Planeamiento', 'Precios', 'Transportabil...', and 'Utilitarios'. The main area shows a tree view of budget items under 'Presupuestos': 'Escritorio' (VIVIENDA UNIFAMILIAR, LA CASA DE JUAN), 'Obras Ganadas' (Bandeja, Archivo Central, Papelera de Reciclaje). A right-click context menu is open over the 'ESTRUCTURAS' item under 'LA CASA DE JUAN'. The menu options include: 'Haga clic derecho en este segmento', 'Adicionar Título ...', 'Adicionar Partida ...', 'Adicionar Favorito ...', 'Reasignar', 'Adicionar Partidas Formato...', 'Importar hoja Excel', 'Procesar partida', 'Cortar Ctrl+X', 'Copiar Ctrl+C', 'Pegar Ctrl+V' (which is highlighted in blue), 'Pegado especial ...', and 'Pegar de otras aplicaciones'. A tooltip above the menu says 'Haga clic derecho en este segmento'.



## Caso 2: Uso de Favoritos

El usuario previamente debe registrar los favoritos en el catálogo para luego seleccionar.

Los favoritos prácticamente son hojas de presupuesto que contiene partidas revisadas y confiables.

The screenshot shows the S10 Presupuestos application window. The title bar reads "S10 Presupuestos » (0301006 LA CASA DE JUAN)". The menu bar includes "Archivo", "Ver", "Herramientas", and a search bar. The left sidebar has icons for "Hoja del Presupuesto", "Diseño Pie de Presupuesto", and "Gastos Generales". The main area displays a tree view of budgets under "Presupuestos". A context menu is open over the "ESTRUCTURAS" node under "LA CASA DE JUAN". The menu items are: "Adicionar Título ...", "Adicionar Partida ... F2", and "Adicionar Favorito ...". The "Adicionar Favorito ..." option is highlighted with a blue background. A callout bubble points to the right of the menu with the text "Haga clic derecho en este segmento".

## Caso 2: Uso de Favoritos

Favorito...

Mis Favoritos | Elija el favorito

Edificaciones : 01001 Concreto armado

Descripción	Unidad	Metrado
<b>CONCRETO ARMADO</b>		
<b>ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION</b>		
CONCRETO PARA ZAPATAS $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	0.00
ENCOFRADO DE ZAPATAS	m <sup>2</sup>	0.00
ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 en ZAPATAS	kg	0.00
ENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m <sup>2</sup>	0.00
CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	0.00
ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 en VIGAS DE CIMENTACION	kg	0.00
<b>COLUMNAS</b>		
ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 en COLUMNAS	kg	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m <sup>2</sup>	0.00
CONCRETO EN COLUMNAS $f'_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	0.00
<b>VIGAS</b>		

Título : 0190008 CONCRETO ARMADO

→ Seleccionar | Salir

Luego use el botón para generar los ítems en la hoja del presupuesto.

# Caso 3: Armar el presupuesto de manera tradicional



b Luego use este botón para aplicar sangría

c Este botón genera los ítems

a Marque un bloque

	Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
		<b>CONCRETO ARMADO</b>				
		CONCRETO				
		ACERO				
		ENCOFRADO				

# INGRESO DE METRADOS



Ingrese los metradados

	»	☒	Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
▶			01	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
			01.01	<b>ENCOFRADO</b>				
			01.01.01	Encofrado de cimentación	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.01.02	Encofrado de elevación	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.01.03	Encofrado de superestructura	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.02	<b>ACERO</b>				
			01.02.01	Acero ordinario	kg	0.00	0.00	0.00
			01.02.02	Acero para pretensado	kg	0.00	0.00	0.00
			01.03	<b>CONCRETO</b>				
			01.03.01	Concreto f'c = 100 kg/cm <sup>2</sup> (solado)	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.03.02	Concreto f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> (cimento)	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.03.03	Concreto f'c = 140 kg/cm <sup>2</sup> (elevación)	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
			01.03.04	Concreto pretensado f'c = 280 kg	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00

# INGRESO DE PRECIOS



Recurso: 0401030002 SC DE TRANSPORTE DE AGUA HASTA 5 km m<sup>3</sup>

001 Estructuras Nro. items 29

Cargar Recursos Indice Unificado Todos Sin Factor

Estas flechitas marca al recurso que le falta precio

			Und.	Cantidad	Precio S/..	Parcial S/..	uxi
+	0147010002	OPERARIO	hh	2,736.9000	0.00	0.00	
+	0147010003	OFICIAL	hh	5,509.1786	0.00	0.00	

Recurso: 0147010002 OPERARIO hh

001 Estructuras

Cargar Recursos Indice Unificado Todos Factor Sin Factor

Después de ingresar los precios cierre esta ventana

		Código	Descripción	Und.	Cantidad	Precio S/..
▶	0147010002	OPERARIO		hh	2,736.9000	8.40
	0147010003	OFICIAL		hh	5,509.1786	7.00