



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

## **SESIÓN 05: CONCEPTOS BÁSICOS Y ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO DE OBRA**

**SESIÓN 05: 22-06-2025**

**Docente:**  
**Mag. Ing. Edwin Bernilla Reyes**  
**Certificado Colegio de Ingenieros del Perú**  
**En Virtual Desing Construction (VDC)**

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

# ALCANCES DEL CURSO.

## DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CURSO.



N° U.C.	DENOMINACIÓN	DURACIÓN HRS		TOTAL
		TEORÍA	PRÁCT	
01	CONCEPTOS BÁSICOS Y DESARROLLO DE PRÁCTICA DE APLICACIÓN E INTERVENCIONES INDIVIDUALES.	2.00	1.00	3.00
02	CONCEPTOS BÁSICOS Y DESARROLLO DE PRÁCTICA DE DATOS GENERALES CON EL S10	2.00	1.00	3.00
03	CONCEPTOS BÁSICOS DESARROLLO DE PRÁCTICA (INCORPORACIÓN DE ESTRUCTURA) EN LA HOJA DE PRESUPUESTO.	1.00	2.00	3.00
04	PRESENTACIÓN Y COMENTARIOS, INCORPORACIÓN DE TIPOS DE RECURSOS, RENDIMIENTOS PARA EL CÁLCULO DE COSTOS UNITARIOS.	1.00	2.00	3.00
05	CONCEPTOS BÁSICOS (ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA; PRESUPUESTO SUMA ALZADA, VALOR REFERENCIAL) Y JERARQUIZACIÓN DE PARTIDAS.	2.00	1.00	3.00
06	PRESENTACIÓN Y COMENTARIOS DE CONCEPTOS BÁSICAS DE GASTOS GENERALES. ELABORACIÓN DE SUSTENTO DE GASTOS GENERALES EN FORMATOS EXCEL DEL PROYECTO INTEGRAL	1.00	2.00	3.00
DURACIÓN TOTAL HORAS		9.00	9.00	18

### Evaluación

Nota final, sumando las notas: Cuestionario + prácticas, dividiendo el total entre 4.

Ejemplo:  
 $EC + P1 + P2 + P3 / 4$

**Horario:**  
**16:00 p.m – 19:00 p.m**

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

# DEFINICIÓN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Además, según el Anexo de definiciones en el RLCE N°344-2018-EF; indica que “Es el valor económico de la obra estructurado por partidas con sus respectivos metrados, análisis de precios unitarios, gastos generales, utilidad e impuestos”.

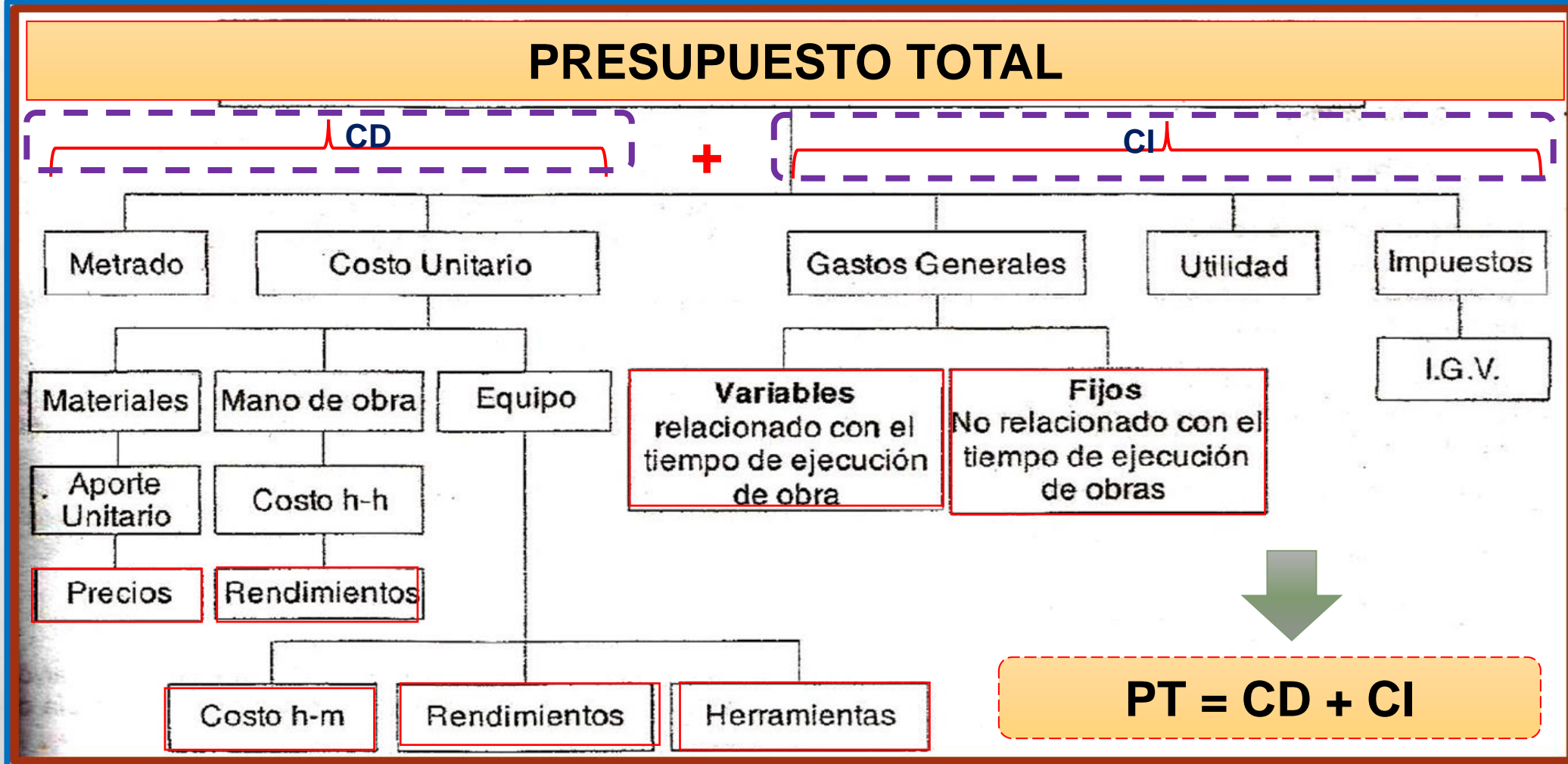
Es la estimación a priori de una obra en construcción. Se basa en la previsión de los costos añadiéndole un margen de ganancia. La idea detrás de un presupuesto de obra es tener una idea lo más real posible de los gastos que implica tal proyecto.

$$PO = CD + CI$$



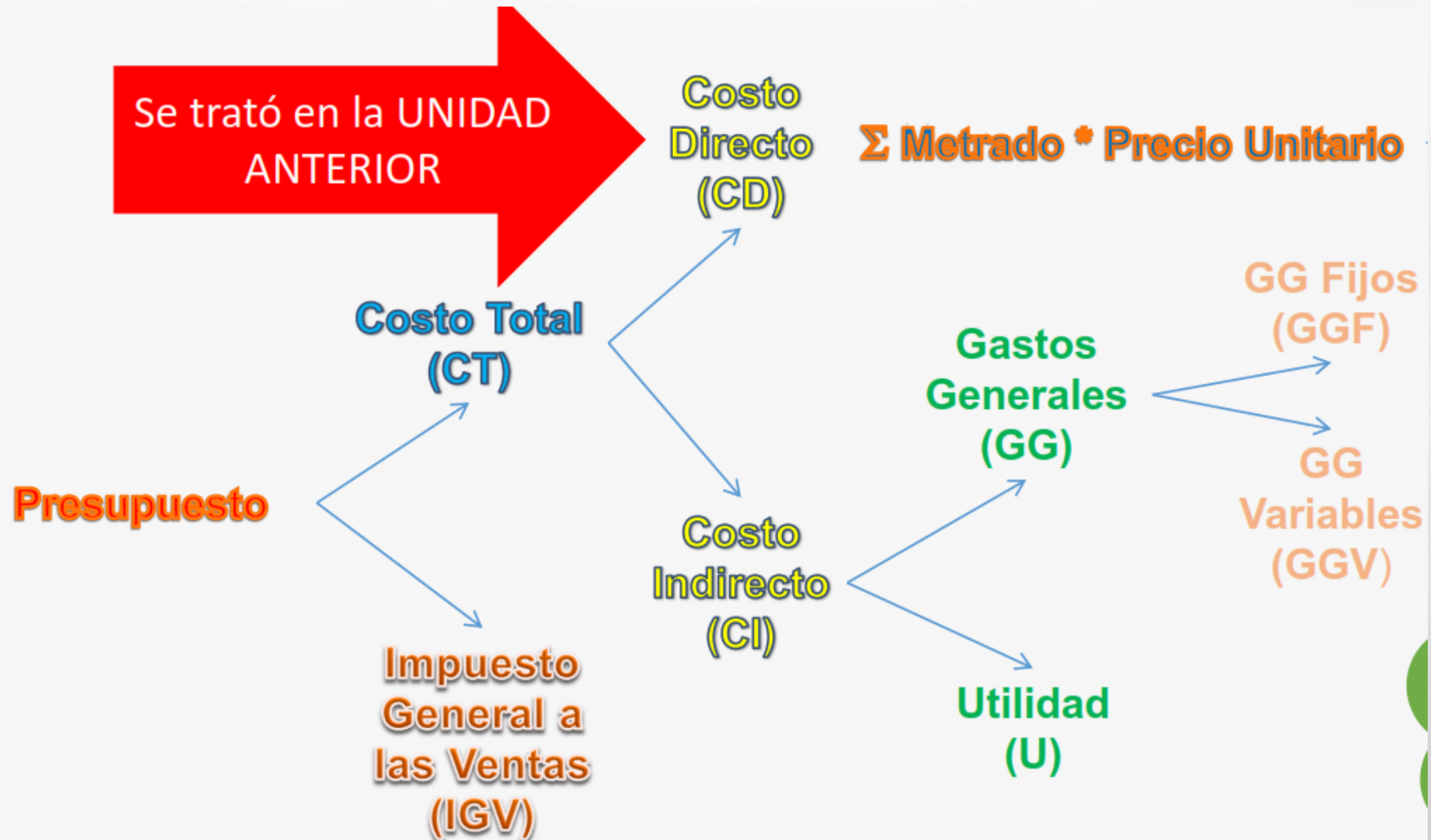
# COMPONENTES DE UN PRESUPUESTO DE OBRA

## PRESUPUESTO TOTAL





# ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA



# ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

Encabezado

Costo Directo

Pie de presupuesto

Presupuesto					
Presupuesto	0104010	EXPEDIENTE TÉCNICO DECREACIÓN DEL SERVICIO DE CONSERVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y EXHIBICIÓN DE ORQUÍDEAS EN EL PATRONATO DEL PARQUE DE LAS LEYENDAS – FELIPE BENAVIDES BARRERA, DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI 2566614			
Cliente	PATRONATO DEL PARQUE DE LAS LEYENDAS - FBB			Costo al	24/11/2024
Lugar	LIMA - LIMA - SAN MIGUEL				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				85,206.45
01.01	OBRAS PROVISIONALES				29,699.24
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				16,691.52
01.01.01.01	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (4 und)	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.01.01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINAS Y GUARDIANA.	m2	68.43	43.28	2,961.65
01.01.01.03	CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL	m	344.42	28.25	9,729.87
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				13,007.72
01.01.02.01	AGUA Y DESAGÜE PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00	1,525.00	6,100.00
01.01.02.02	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	4.00	1,726.93	6,907.72
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				44,766.06
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO				9,537.70
01.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO	m2	1,441.03	3.61	5,202.12
01.02.01.02	RETIRO Y REUBICACIÓN DE GRASS EXISTENTE	m2	872.35	4.97	4,335.58
01.02.02	DEMOLICIONES				10,829.81
01.02.02.01	DEMOLICION DE CIMENTOS DE MURO EXISTENTE	m3	12.16	176.39	2,144.90
01.02.02.02	DEMOLICIÓN DE MURO DE ALBAÑILERÍA DE LADRILLO KING CONCRETO	m3	13.94	61.79	861.35
01.02.02.03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m3	24.10	117.16	2,823.56
01.02.02.04	RETIRO DE ELEMENTOS DE MADERA DE ZONA DE OFICINAS EXISTENTE	qib	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.02.05	RETIRO Y REPOSICIÓN DE BARANDA DE MADERA PARA ACCESIBILIDAD A	qib	1.00	2,500.00	2,500.00
COSTO DIRECTO					1,762,737.27
Gastos Generales 10%					176,273.73
Utilidad 10%					176,273.73
Sub- Total					2,115,284.73
I.G.V. 18%					380,751.25
Total Presupuesto					2,496,035.98

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI