



**Nombre del alumno: Allisson Yanine Alfaro López**

**Nombre del profesor: Arq. Victor Manuel Santiago Guillen**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Organización y presupuesto de obra**

**Grado: 7°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2020.

En el presupuesto se plantea operaciones durante un proceso determinado. Para tener un control sobre los gastos e ingresos, por ejemplo, si en algún futuro se estima invertir nuevamente.

El Catalogo es la parte fundamental, ya que en él está un listado de conceptos describiendo características y cantidades para la construcción. Esto nos beneficia porque sabremos que materiales o servicios con proveedores nos conviene y saber con exactitud lo que se necesitara en la obra.

Unos ejemplos de los conceptos son;

- Excavación
- Cimentación
- Muros
- Castillos
- Columnas
- Trabes
- Pintura
- Acabados
- Instalaciones
- Puertas
- Carpintería

### **Clasificación del presupuesto**

- Operativos: sección de mantenimiento
- Tácticos o departamentales: presupuesto de ventas
- Estratégicos o corporativos: presupuesto de resultados

### **Características**

- Es singular, es decir sus condiciones en el que esta, por ejemplo, el clima, ubicación.
- Aproximado, es que se verá si tiene un acercamiento al total real de la obra
- Herramienta de control: en este punto permite relacionar la ejecución como se menciona anteriormente al total real de la obra, nos permite ver si hay fallas y detectarlas para corregirlas en las actividades ya que debe ser confiable y preciso.

## Elaboración

se basa por los planos del proyecto, y el proceso sería;

- Debe incluir una lista de materiales, servicios, equipos, económicos
- Unitarios, costo de transporte, material, mano de obra y rendimientos
- Un desglose con cantidades y precios totales de materiales, equipos mano de obra, en costos directos e indirectos
- Estimar la fecha en el que se inicia la estimación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA					GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS		CHIAPAS NOS UNE		
OBRA: «PAR VIAL ORIENTE PONIENTE»					UBICACIÓN: TAPAICUILA DE CORDOBA Y ORDOÑEZ, CHIAPAS.				
CATALOGO DE CONCEPTOS GENERAL DE LA OBRA PAR VIAL ORIENTE PONIENTE									
No.	CÓDIGO	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
PRELIMINARES									
1	1101000041	TRAZO Y NIVELACIÓN EXCLUSIVAMENTE EN CALLES; INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	262,131.36					
2	1101000024	TALA DE ÁRBOLES DE 0.26 A 0.30 MTS. DE DIAMETRO DE TRONCO MEDIDO A 1.00 METRO DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, CON DERRIBO, DESRAME, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA, CON MADESA TROCERDA A DISPOSICIÓN DE LA DEPENDENCIA. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (NO SE INCLUYE: EXTRACCIÓN DE TRONCOS NI DESERRAMICE)	PZA	201.00					
3	1101000026	EXTRACCIÓN DE TOCONES DE 0.26 A 0.30 MTS. DE DIAMETRO CON EXCAVACIÓN, DESERRAMICE, CARGA, ACARREO, DESCARGA DENTRO DE LA OBRA, PARA DIAMETRO DEL TOCÓN MEDIDOS A 1.00 METRO DE ALTURA DEL TERRENO NATURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	201.00					
4	1102000011	«EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, APUNTES DE TALUDES, TRASPALCOS, APUNTES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.»	M3	11,319.99					
5	1103000011	«SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO: EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREO, MEDIDO COMPACTO, CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.»	M3	17,656.56					
6	1108000036	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. DEMOLICIONES DE MAMPOSTERÍA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y	M3-Km	66,358.56					

Se representan:

 Cantidades

 Porcentajes

 Indicadores