



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



CEICO

2024 **CATÁLOGO DE COSTOS REGIONAL**

OBRAS DE EDIFICACIÓN

PUEBLA

MAUSOLEO AL GENERAL
IGNACIO ZARAGOZA



Índice de contenido

	Página
Agradecimientos	3
Consideraciones para la utilización de este catálogo	4
Metodología	5
Índice de contenido	6
1.- Mano de obra	8
1.1.- Cálculo del factor de salario real.	9
1.2.- Tabulador de salario integrado.	17
1.3.- Cuadrillas de trabajo.	19
1.4.- Análisis de cuadrillas de trabajo.	21
2.- Materiales	29
2.1.- Listado de materiales.	30
3.- Básicos	42
3.1.- Resumen de básicos	43
3.2.- Análisis de básicos	45
4.- Maquinaria y equipo	53
4.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	54
4.2.- Tasa de interés.	56
4.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.	58
4.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.	61
4.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	64



Índice de contenido

5.- Conceptos de trabajo	80
5.1.- Resumen de conceptos de trabajo.	81
5.2.- Análisis de precios unitarios a costo directo.	97
A.- Demoliciones	98
B.- Acarreos	103
C.- Preliminares	106
D.- Cimentación	109
E.- Estructura	129
F.- Albañilería	139
G.- Acabados	152
H.- Instalación hidráulica	166
J.- Instalación sanitaria	179
K.- Instalación eléctrica	186
L.- Instalación de gas	207
M.- Muebles de baño	218
6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	224
7.- Detalles constructivos	240