



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



**CEICO**

# 2024 **CATÁLOGO DE COSTOS REGIONAL**

OBRAS DE EDIFICACIÓN

**DURANGO**

MONUMENTO GENERAL  
FRANCISCO VILLA



## Índice de contenido

	Página
<b>Agradecimientos</b>	<b>3</b>
<b>Consideraciones para la utilización de este catálogo</b>	<b>4</b>
<b>Metodología</b>	<b>5</b>
<b>Índice de contenido</b>	<b>6</b>
<b>1.- Mano de obra</b>	<b>8</b>
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
<b>2.- Materiales</b>	<b>29</b>
2.1.- Listado de materiales.	30
<b>3.- Básicos</b>	<b>42</b>
3.1.- Resumen de básicos	43
3.2.- Análisis de básicos	45
<b>4.- Maquinaria y equipo</b>	<b>53</b>
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

<b>5.- Conceptos de trabajo</b>	<b>80</b>
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
<b>6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios</b>	<b>224</b>
<b>7.- Detalles constructivos</b>	<b>240</b>



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



**CEICO**

# 2024 **CATÁLOGO DE COSTOS REGIONAL**

OBRAS DE EDIFICACIÓN  
**MÉRIDA**

MONUMENTO A  
LA PATRIA



## Índice de contenido

	Página
<b>Agradecimientos</b>	<b>3</b>
<b>Consideraciones para la utilización de este catálogo</b>	<b>4</b>
<b>Metodología</b>	<b>5</b>
<b>Índice de contenido</b>	<b>6</b>
<b>1.- Mano de obra</b>	<b>8</b>
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
<b>2.- Materiales</b>	<b>29</b>
2.1.- Listado de materiales.	30
<b>3.- Básicos</b>	<b>42</b>
3.1.- Resumen de básicos	43
3.2.- Análisis de básicos	45
<b>4.- Maquinaria y equipo</b>	<b>53</b>
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

<b>5.- Conceptos de trabajo</b>	<b>80</b>
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	150
H.- Instalación hidráulica	164
J.- Instalación sanitaria	177
K.- Instalación eléctrica	183
L.- Instalación de gas	204
M.- Muebles de baño	215
<b>6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios</b>	<b>221</b>
<b>7.- Detalles constructivos</b>	<b>237</b>



**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
<b>Agradecimientos</b>	<b>3</b>
<b>Consideraciones para la utilización de este catálogo</b>	<b>4</b>
<b>Metodología</b>	<b>5</b>
<b>Índice de contenido</b>	<b>6</b>
<b>1.- Mano de obra</b>	<b>8</b>
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
<b>2.- Materiales</b>	<b>29</b>
2.1.- Listado de materiales.	30
<b>3.- Básicos</b>	<b>42</b>
3.1.- Resumen de básicos	43
3.2.- Análisis de básicos	45
<b>4.- Maquinaria y equipo</b>	<b>53</b>
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

<b>5.- Conceptos de trabajo</b>	<b>80</b>
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
<b>6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios</b>	<b>224</b>
<b>7.- Detalles constructivos</b>	<b>240</b>