



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



**CEICO**

# 2024 **COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA**

CENTRO NACIONAL DE INGENIERÍA DE COSTOS



## Índice

### **1.- Mano de obra**

- 1.1.- Cálculo del factor de salario real.
- 1.2.- Tabulador de salario integrado.

### **2.- Materiales**

- 2.1.- Listado de materiales.

### **3.- Maquinaria y equipo**

- 3.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.
- 3.2.- Tasa de interés.
- 3.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.
- 3.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.
  - Tractores de Orugas
  - Tractores Agrícolas
  - Excavadoras
  - Cargadoras-Retroexcavadoras
  - Cargadores sobre Carriles
  - Cargadores sobre Neumáticos
  - Equipo de Compactación
  - Motoconformadoras
  - Motoescrepas
  - Compresores
  - Rompedoras de Concreto
  - Trituradoras
  - Plantas de Asfalto
  - Perfiladoras de Pavimentos
  - Pavimentadoras
  - Equipo de Compactación de Asfalto
  - Petrolizadoras
  - Barredoras
  - Plantas de Concreto
  - Guarnizadora y Bombas para Concreto
  - Revolvedora
  - Vibradores, Vogues y Lanzadoras de Mortero
  - Camiones Fuera de Carretera
  - Grúas y Dragas
  - Malacates y Soldadoras
  - Equipo para Cimentaciones Profundas
  - Tiendetubos, Alineadores, Esmaltadoras, Detectores de Falla
  - Bombas para Agua
  - Grupo Electrónico
  - Camiones de Volteo
  - Equipo de Perforación de Pozos y Chalanés
  - Zanjadoras
  - Equipo para Señalización
  - Pulidoras
  - Torres de iluminación
  - Soldadoras
  - Drones
  - Equipo topográfico
- 3.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.

### **4.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios**

### **5.- Referencias.**