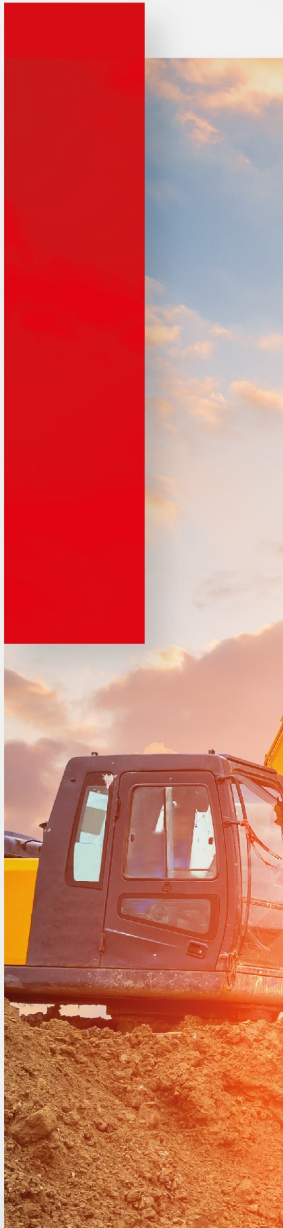




Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción



CEICO



COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA 2025

CENTRO NACIONAL DE INGENIERÍA DE COSTOS



Índice

	Página
Introducción	3
Consideraciones para la utilización de este catálogo	3
Metodología	6
Agradecimientos	46
Índice	47
1.- Mano de obra	49
1.1.- Cálculo del factor de salario real.	50
1.2.- Tabulador de salario integrado.	58
2.- Materiales	60
2.1.- Listado de materiales.	61
3.- Maquinaria y equipo	66
3.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	67
3.2.- Tasa de interés.	69
3.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.	71
3.4.- Resúmen de costos horarios de maquinaria y equipo.	74
Tractores de Orugas	75
Tractores Agrícolas	75
Excavadoras	76
Cargadoras-Retroexcavadoras	77
Cargadores sobre Carriles	78
Cargadores sobre Neumáticos	79
Equipo de Compactación	80
Motoconformadoras	82
Motoescrepas	82
Compresores	83
Rompedoras de Concreto	83
Trituradoras	84
Plantas de Asfalto	84
Perfiladoras de Pavimentos	84
Pavimentadoras	85
Equipo de Compactación de Asfalto	85
Petrolizadoras	86
Barredoras	86
Plantas de Concreto	86
Guarnizadora y Bombas para Concreto	86
Revolvedora	86



Índice

	Página
Vibradores, Vogues y Lanzadoras de Mortero	87
Camiones Fuera de Carretera	87
Grúas y Dragas	88
Malacates y Soldadoras	89
Equipo para Cimentaciones Profundas	90
Tiendetubos, Alineadores, Esmaltadoras, Detectores de Falla	91
Bombas para Agua	91
Grupo Electrónico	91
Camiones de Volteo	92
Equipo de Perforación de Pozos y Chalanos	92
Zanjadoras	92
Equipo para Señalización	93
Pulidoras	93
Torres de iluminación	93
Soldadoras	94
Drones	94
Equipo topográfico	94
3.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	96
4.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	235
5.- Referencias.	249