Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



Centro Nacional de Ingeniería de Costos



Catálogo de costos horarios de maquinaria 2023

Índice

		Página
Introducción		3
Metodología		6
Agradecimientos		8
Índice		9
1 Mano de obra		11
1.1 Cálculo del facto	or de salario real.	12
1.2 Tabulador de sa	ılario integrado.	19
2 Materiales		21
2.1 Listado de mate	riales.	22
3 Maquinaria y equipo		27
	de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	28
3.2 Tasa de interés.		30
	uipo de construcción en espera y reserva.	32
	stos horarios de maquinaria y equipo.	35
	de Orugas	36
Tractores Excavado	-	36 37
		38
	as-Retroexcavadoras	39
_	es sobre Carriles es sobre Neumáticos	39 40
_	Compactación	41
Motoconfo	•	43
Motoescre		43
Compreso	•	44
	ras de Concreto	44
Trituradora		45
Plantas de		45
	as de Pavimentos	45
Pavimenta		46
	Compactación de Asfalto	46
Petrolizad		47
Barredora		47
	e Concreto	47
	lora y Bombas para Concreto	47
Revolvedo		47
	s, Vogues y Lanzadoras de Mortero	48
	Fuera de Carretera	48

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



Centro Nacional de Ingeniería de Costos



Catálogo de costos horarios de maquinaria 2023

Índice

	Pagina
Grúas y Dragas	49
Malacates y Soldadoras	50
Equipo para Cimentaciones Profundas	51
Tiendetubos, Alineadores, Esmaltadoras, Detectores de Falla	52
Bombas para Agua	52
Grupo Electrógeno	52
Camiones de Volteo	53
Equipo de Perforación de Pozos y Chalanes	53
Zanjadoras	53
Equipo para Señalización	54
Pulidoras	54
Torres de iluminación	54
Soldadoras	55
Drones	55
Equipo topográfico	55
3.5 Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	
4 Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	196
5 Referencias.	210