

Índice

	Página
Introducción	3
Consideraciones para la utilización de este catálogo	3
Metodología	4
Agradecimientos	22
Índice	23
1.- Mano de obra	24
1.1.- Cálculo del factor de salario real.	25
1.2.- Tabulador de salario integrado.	33
1.3.- Cuadrillas de trabajo.	35
1.4.- Análisis de cuadrillas de trabajo.	37
2.- Materiales	41
2.1.- Listado de materiales.	42
3.- Maquinaria y equipo	45
3.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	46
3.2.- Tasa de interés.	48
3.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.	50
3.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.	53
3.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	56
4.- Conceptos de trabajo para la perforación de pozos para agua	66
4.1.- Resumen de conceptos de trabajo.	67
4.2.- Análisis de precios unitarios a costo directo.	75
5.- Clasificación de suelos	115
6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	122