



Índice

	Página
Introducción	3
Consideraciones	4
Metodología	5
Agradecimientos	7
Índice	8
1.- Mano de obra	9
1.1.- Cálculo del factor de salario real.	10
1.2.- Tabulador de salario integrado.	17
1.3.- Cuadrillas de trabajo.	19
1.4.- Análisis de cuadrillas de trabajo.	21
2.- Materiales	24
2.1.- Listado de materiales.	25
3.- Básicos	27
3.1.- Resumen de básicos.	28
3.2.- Análisis de básicos.	30
4.- Maquinaria y equipo	33
4.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	34
4.2.- Tasa de interés.	36
4.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.	38
4.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.	41
4.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	43
5.- Conceptos de trabajo para la utilización de materiales reciclados	45
5.1.- Resumen de conceptos de trabajo.	46
5.2.- Análisis de precios unitarios a costo directo.	49
6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	57