

Catálogo de costos directos para la utilización de materiales reciclados 2026**Índice**

	Página
Introducción	3
Consideraciones para la utilización de este catálogo	4
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	40
2.1.- Listado de materiales.	41
3.- Básicos	43
3.1.- Resumen de básicos.	44
3.2.- Análisis de básicos.	46
4.- Maquinaria y equipo	49
4.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.	50
4.2.- Tasa de interés.	52
4.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.	54
4.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.	57
4.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.	59
5.- Conceptos de trabajo para la utilización de materiales reciclados	61
5.1.- Resumen de conceptos de trabajo.	62
5.2.- Análisis de precios unitarios a costo directo.	65
6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios	73