



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



CEICO

2024

UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLABLES

CENTRO NACIONAL DE INGENIERÍA DE COSTOS



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
Centro Nacional de Ingeniería de Costos

Catálogo de costos directos para la utilización de
materiales reciclados en la construcción 2024



Índice

1.- Mano de obra

- 1.1.- Cálculo del factor de salario real.
- 1.2.- Tabulador de salario integrado.
- 1.3.- Cuadrillas de trabajo.
- 1.4.- Análisis de cuadrillas de trabajo.

2.- Materiales

- 2.1.- Listado de materiales.

3.- Básicos

- 3.1.- Resumen de básicos.
- 3.2.- Análisis de básicos.

4.- Maquinaria y equipo

- 4.1.- Horas efectivas de trabajo en la operación de la maquinaria y equipo.
- 4.2.- Tasa de interés.
- 4.3.- Maquinaria y equipo de construcción en espera y reserva.
- 4.4.- Resumen de costos horarios de maquinaria y equipo.
- 4.5.- Análisis de costos horarios de maquinaria y equipo.

5.- Conceptos de trabajo para la utilización de materiales reciclados

- 5.1.- Resumen de conceptos de trabajo.
- 5.2.- Análisis de precios unitarios a costo directo.

6.- Normatividad federal relacionada con la integración de precios unitarios