



Sector Económico: Industrial
 Actividad Principal: Fabricación de materiales para construcción
 Ubicación: Bogotá
 Mercados Principales: Constructoras a nivel nacional



PUNTOS CRÍTICOS

	1 	2 
Punto Crítico	Generación de 60 Ton/año de residuos de madera, en obra de construcción de C.Bolívar, provenientes de camillas dañadas sin posibilidad de reuso	Generación 10,4 ton/año de residuos de icopor, en obra de construcción de C.Bolívar.
Causas	Las camillas de madera se deterioran en la obra y no tienen posibilidad de resuso	Se generan residuos por modulación del casetón para el aligeramiento en las placas
Pérdidas económicas	Costo por disposición de madera: \$ 4.195.000/año	Costo por disposición de icopor: \$ 7.344.000/año

PROYECTO DE PML

Aprovechamiento de residuos de madera e icopor de Constructora Bolívar para la elaboración de camillas de madera plástica que reemplacen las camillas de madera tradicionales

- La eco-camilla es un producto elaborado con materiales reciclados provenientes de obras de construcción. Las características son las siguientes:
- **Vida útil:** Camillas de madera plástica: 4 años ; camillas de madera regular: 4 meses (8 usos)
- **Número de camillas necesarias por obra:** Camillas de madera plástica: 3.000/año; camillas de madera regular: 250/año

Situación Actual



Situación futura



- **Número de árboles requeridos:** Camillas de madera plástica: no requiere madera virgen; camillas de madera: regular: 400/año

Beneficios económicos

I_0

Inversión inicial
CO\$ 200 millones



Ahorros económicos
CO\$ 71,8 millones



Tiempo de retorno de inversión: 2,8 años

Beneficios ambientales



Residuos evitados:
70,4 ton/año



Reducción de emisiones:
12,02 ton eq./año



Talas evitadas:
400 árboles/año