Aprovechamiento de corrugado en línea de Ofertas YES a través de una sinergia cliente - proveedor
JGB SA

Autores: Mauricio Fuquene
Alexander Venegas

Sector Económico: Aseo del Hogar

Actividad Principal: Empaque y comercialización de productos de Aseo

Ubicación: Km 5 Vía Cajica Zipaquirá

Producción: Ventas de 4,5 millones de Unidades Mes

Mercados Principales: Cadenas, Distributivos, grandes Superficies, TAT

PUNTOS CRÍTICOS

	1	2
Punto Crítico	Alto desperdicio de cartón corrugado (98 ton/año) en línea de ofertas lo que representa el 8,8% de la compra total de corrugado al año	Alto consumo de energía (32.384kw-h/ año)
Causas	Falta de una operación que permita re-utilizar el corrugado generado por ensamble en línea de ofertas	Uso de luminarias con tecnología de alto consumo (halógenas)
Pérdidas económicas	CO$ 302 millones/año	CO$ 11,4 millones/año

PROYECTO DE PML

Sinergia cliente-proveedor para el aprovechamiento de corrugado en línea de Ofertas "YES"

- Encadenamiento con el proveedor de envase para la reducción de desperdicio de corrugado en un 80,5% , por medio de la reutilización del corrugado generado en el proceso de ensamble de Ofertas Yes (presentación 450cc y 1800cc).
- El corrugado se re-utilizará para la fabricación de ofertas.
- El proveedor realizará el embalado del los embases de la línea de "ofertas" con el corrugado re-utilizado

Beneficios económicos

- I_0 **Inversión inicial CO$8,7 millones**
- **Ahorros económicos CO$258 millones /Año**
- **Tiempo de retorno de inversión: 12 días**

Beneficios ambientales

- CO_2 **Emisiones evitadas CO2 22,01 ton/ año**
- **Residuos evitados 79 ton/ año**
- **Tala de Arboles evitados 829 unid/año**

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN FUTURA