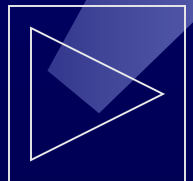


DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACION DE COSTOS ESTANDAR PARA LA EMPRESA SUELAS & MOLDES RALLY

**CAROLINA PABON BERNAL
ENRIQUE PENAGOS BOLIVAR**

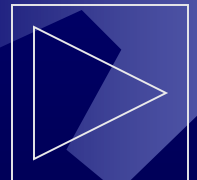


INDICE

1. OBJETIVOS
2. EMPRESA SUELAS & MOLDES RALLY
3. EXPLORACION DE CAMPO
4. ANALISIS DE DATOS
5. APLICATIVO
6. CONCLUSIONES

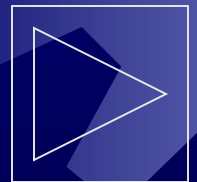
1. OBJETIVO GENERAL

Definir estándares de Materiales Directos, Mano de Obra Directa y Costos Indirectos de Fabricación que determinen el éxito del sistema de Costos Estándar.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Recopilar los pesos para cada una de las referencias que maneja la empresa.
- Determinar los tiempos utilizados en la elaboración de cada referencia.
- Medir la productividad de mano de obra directa y analizar sus implicaciones.

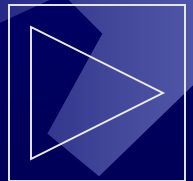
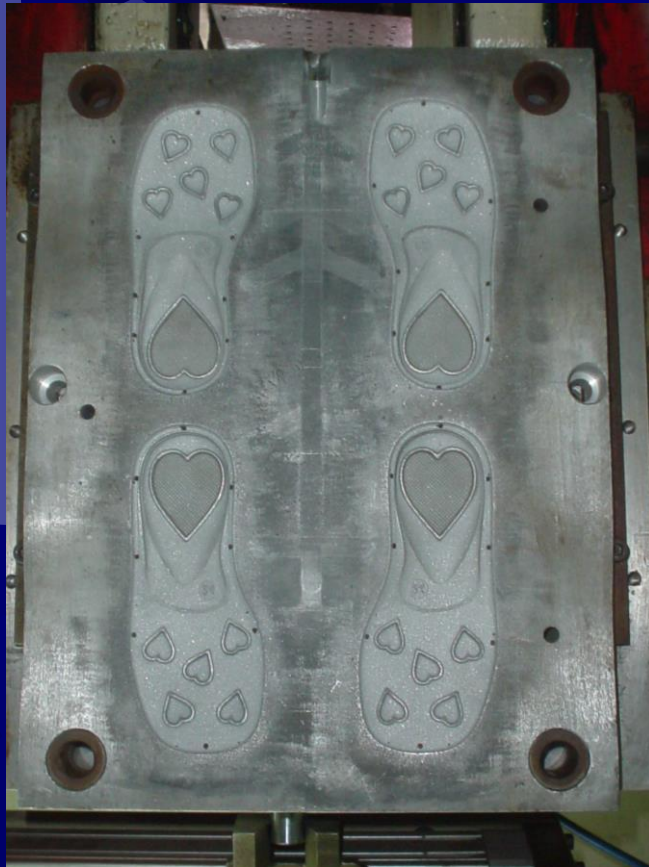


OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar la información y diseñar una herramienta que facilite el costeo de los productos.
- Desarrollar una herramienta de Office (Excel) que sirva de soporte para el cálculo de los costos estándar.



2. SUELAS & MOLDES RALLY



SUELAS & MOLDES RALLY

La empresa se creó en 1992, como una pequeña fábrica cuyo objeto era vulcanizar suelas de caucho, pero en poco tiempo se convirtió en una empresa que elabora suelas en goma termoplástica y PVC de un solo color y posteriormente de dos colores.



SUELAS & MOLDES RALLY

Su proceso de producción es el siguiente:

Abastecer las máquinas inyectoras de materia prima.

Colocar el respectivo molde en la máquina.

Dar orden de inicio a la maquinaria para que elabore el par de suelas.

Retirar el par de suelas para ser verificado y empacado.



3. EXPLORACION DE CAMPO

Durante esta investigación obtuvimos la siguiente información:

MATERIALES DIRECTOS:

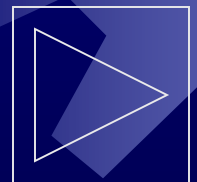
TR

PVC

LIVINEL

MANO DE OBRA DIRECTA:

La empresa cuenta con 6 operarios, un alimentador y una persona de control de calidad.



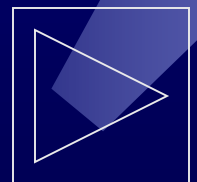
EXPLORACION DE CAMPO

Trabajan en dos turnos de lunes a viernes, y un solo turno el día sábado; durante 48 semanas al año.

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

La tasa predeterminada es el numero de unidades producidas anualmente a capacidad normal.

Como materiales indirectos se usa cinta y bolsas para el empaque.



EXPLORACION DE CAMPO

En mano de obra indirecta esta incluido el salario de jefe de producción y las vacaciones de los operarios de MOD.

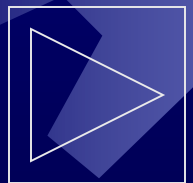
Además hacen parte de los CIF el arriendo, la depreciación y mantenimiento de la maquinaria y los servicios públicos.

OTRO PROCESO



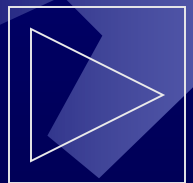
4. ANALISIS DE DATOS

- Dependiendo de la referencia de la suela e independientemente del numero los tiempos entre una y otra varían de acuerdo al grosor y espesor de cada suela.
- Teniendo en cuenta el numero de cada referencia el peso de la suela es totalmente independiente de otra debido al tamaño, el grosor y espesor.



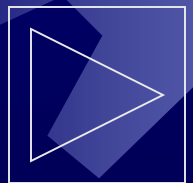
ANALISIS DE DATOS

- Para la fabricación de cada par de suelas se debe tener en cuenta un desperdicio, que es transformado por medio de otro proceso para ser usado como parte del material directo para la elaboración de las suelas de color negro.



ANALISIS DE DATOS

- Para una buena utilización de los costos estándar, es fundamental conocer los costos reales, para realizar una comparación (variaciones) que nos indique si se cumplió con los objetivos establecidos por la planeación estratégica de la empresa.

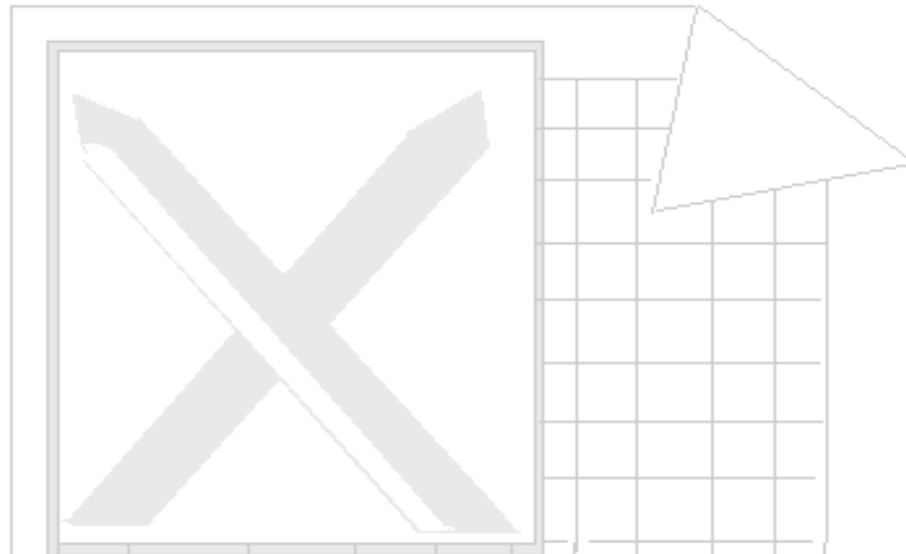


ANALISIS DE DATOS

- El buen desempeño de los operarios genera un beneficio para la empresa.
- Para esto se creó un modelo que indica la productividad de cada uno, que sirve como base para determinar el tiempo productivo y ocioso que se maneja en la empresa.



5. APLICATIVO



**MANUAL DEL APLICATIVO C.E.P
(COSTOS ESTANDAR DE PRODUCCION)**



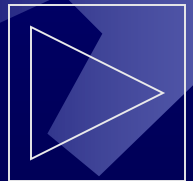
6. CONCLUSIONES

- Durante esta investigación se pudo concluir que es fundamental contar con la información necesaria, por eso es indispensable que la empresa cuente con un seguimiento a la recopilación de los datos usados para la determinación de los estándares, como los tiempos de producción y los pesos de la materia prima.



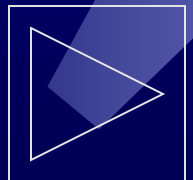
CONCLUSIONES

- Al medir la productividad diaria por operario se conoció que los empleados no estaban concientizados de su función dentro de la empresa, estos convertían una parte del tiempo de producción en tiempo ocioso, situación que hace que los costos estándar sean mayores.



CONCLUSIONES

- Una empresa que maneje un sistema de costos basado en costos estándar, es una empresa que puede tener bien definida su planeación estratégica, ya que estos se basan en la planeación y sirven de control, puesto que se determinan por datos históricos que sirven para comparar con los costos reales, y poder saber si realmente la empresa esta funcionando eficientemente.



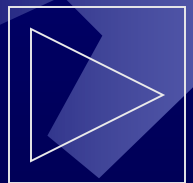
CONCLUSIONES

- Al contar con un sistema de información de costos como este, es una ventaja competitiva con la que cuenta la empresa, porque puede identificar fácilmente donde tiene las falencias y tomar correcciones rápidas y eficientes.



CONCLUSIONES

- Al comparar los costos estándar con los costos reales, se concluye que si los costos reales son mayores que los costos estándar, implica una situación que no favorece a la empresa, porque quiere decir que se sobrepasó el límite determinado; debido en algunas ocasiones a factores externos o internos que alteran el total de los costos.



GRACIAS

