

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL



DETERMINACIÓN DE MÉTODOS Y TIEMPOS ESTÁNDARES DE
OPERACIONES DE COSTURA EN EL PROCESO DE
ELABORACIÓN DE UN T-SHIRT, A FIN DE MEJORAR LA
PRODUCTIVIDAD EN UNA PLANTA TEXTIL

MODALIDAD:

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PRESENTADO POR:

BACHILLER BARRIOS SALAZAR, ELIANA MARISELL.

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO
INDUSTRIAL

2017

RESUMEN

En la presente investigación titulada “Determinación de métodos y tiempos estándares en el proceso de elaboración de un T-Shirt, a fin de mejorar la productividad en una Planta Textil”, se planteó el siguiente objetivo establecer el mecanismo que permita suprimir las debilidades de la producción en la planta textil, a fin de determinar métodos de trabajo, tiempos estándares en el proceso de elaboración de un t-shirt y poder así contar con líneas de producción balanceadas de manera eficiente y efectiva; así como mejorar la productividad de la empresa. Los objetivos específicos, describir métodos actuales de trabajo en el proceso de elaboración de un T-Shirt en la planta textil; definir las acciones a realizar a fin de hacer viable la implementación del nuevo método de trabajo y tiempos estándares en el proceso de elaboración de un T-Shirt, lo que permitirá mejorar la productividad; comprobar el incremento de la productividad en la planta textil.

Las variables de estudio fueron, determinación de métodos y tiempos estándares que es el resultado de factores internos como externos necesario en una empresa textil; y productividad que es la relación entre eficacia y eficiencia.

La presente investigación es de tipo descriptivo, que permitió la descripción detallada de los procedimientos que se realizan para validar tiempos estándares; tipo explicativo, donde se expone hechos coherentes relacionados con el tema de investigación.

Para el desarrollo de este trabajo; se realizaron seguimientos semanales a los costureros de las líneas, para realizar las diversas validaciones de tiempos y métodos.

Posteriormente con la información recabada, se identificaron las diversas operaciones que deberían ser analizadas para mejorar.

PALABRAS CLAVES:

Método.- es el conjunto de estrategias y herramientas que se utilizan para llegar a un objetivo preciso, el método por lo general representa un medio instrumental por el cual se realizan las obras que cotidianamente se hacen.

Tiempos.- es una magnitud física fundamental, el cual puede ser medido utilizando un proceso periódico, entendiéndose como un proceso que se repite de una manera idéntica e indefinidamente.