



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**APLICACIÓN DE ESTUDIO DE TRABAJO PARA MEJORAR LA
PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA**

FABRIREX SAC, ANCÓN 2017

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTOR:

HUAMAN ORTIZ, RAUL

ASESOR:

DR. BRAVO ROJAS, LEONIDAS MANUEL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

GESTION EMPRESARIAL Y PRODUCTIVA

LIMA – PERU

2018

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado a Dios primeramente por estar a ala lado de mis padres y, Por regalarme la vida, Y a mis padres Francisco Huamán Cjumo y a mi madre Cristina Ortiz Mamani quienes con mucho cariño y respeto me enseñaron a ser perseverante, optimista y comprometido con alcanzar con cada una de mis metas propuestos, por su apoyo y comprensión brindada durante la realización del presente proyecto.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a todas las personas que me ayudaron a realizar este trabajo de investigación, por darme los motivos para seguir adelante y brindarme con la economía para que se lleve a cabo esta profesión tan hermosa y agradezco a la empresa Fabrix por brindarme la oportunidad de desarrollar este trabajo en su área de producción.

PRESENTACION

Señores miembros de jurado:

En cumplimiento con el reglamento de grados y títulos de la universidad cesar vallejo presento ante ustedes la tesis titulada; “aplicación de estudio de trabajo para mejorar la productividad en el área de producción de la empresa fabrirex sac, ancón 2017”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título profesional de ingeniero industrial.

RESUMEN

En este trabajo de investigación se tiene como el objetivo principal aplicar un a heramiento de ingeniería industrial el cual es el estudio de trabajo en la empresa de producción de ladrillos cerámicos FABRIREX SAC que está ubicado en ancón lima .

En donde la empresa FABRIREX SAC, tiene un mal manejo de control de todas las actividades de producción por lo cual también se tiene que presentar nuevas propuestas de mejora para aumenta la producción semanal de ladrillos kk18.

Es por ello que se aplicó una herramienta de ingeniería que ayudo a medir el tiempo estándar y la eficacia de los movimientos. Se realizó una ficha de observaciones para medir la eficiencia en el área de producción semanal de ladrillos kk18. la presente investigación tiene como población la producción de ladrillos kk18 durante 12 semanas en la empresa FABRIREX S.A. en la cual se dio un pre test y un post test. Con respecto a la muestra con respecto a la muestra se ha tomado a toda la población. los datos fueron recogidos a través de una hoja de observaciones del estudio de tiempos, la hoja de seguimiento de las actividades que agregan valor, la hoja de resumen de eficiencia y eficacia en el área de producción de la empresa FABRIREX S.A. los datos fueron procesados a través de SPSS, en el cual se aplicó la prueba estadística Z. la aplicación de estudio de métodos y tiempos en el área de producción de la empresa FABRIREX SA, se ha ejecutado y controlado de manera óptima en base a la aplicación de herramienta de ingeniería.

Los resultados obtenidos mostraron el tiempo estándar por cada ciclo de producción, el % de las actividades eficientes, el% de eficacia, el % de la eficacia y 1 % de la productividad en el área de producción.

ABSTRACT

In this research work, the main objective is to apply an industrial engineering tool which is the work study in the FABRIREX SAC ceramic bricks production company that is located in lime ancón.

Where the company FABRIREX SAC, has a poor management control of all production activities which also has to submit new proposals for improvement to increase the weekly production of kk18 bricks: it also does not complies with the production scheduled during the week. Originated a low production grade a week. That is why an engineering tool was applied that helped to measure the standard time and the effectiveness of the movements. An observation sheet was made to measure the efficiency in the weekly kk18 bricks production area. the present investigation has as a population the production of kk18 bricks for 12 weeks in the company fabrIREX s.a. in which a pre-test and a post-test were given. With respect to the sample with respect to the sample, the entire population has been taken. the data was collected through a sheet of observations of the study of times, the sheet of monitoring of the activities that add value, the summary sheet of efficiency and effectiveness in the production area of the company FABRIREX S.A. the data were processed through SPSS, in which the Z statistical test was applied. The application of methods and time study in the production area of the company FABRIREX SA, has been executed and controlled optimally based on the Engineering tool application.

The results obtained showed the standard time for each production cycle, the% of the efficient activities, the% of efficiency, the% of the efficiency and l% of the productivity in the production area.



ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, LEONIDAS MANUEL BRAVO ROJAS, Coordinador de Investigación de la EP de Ingeniería Industrial de la Universidad Cesar Vallejo, Lima Norte, verifico que la Tesis Titulada: "Aplicación de estudio de trabajo para mejorar la productividad en el área de producción de la empresa Fabrix sac, Ancon 2017", del estudiante HUAMAN ORTIZ, RAUL; tiene un índice de similitud de 26 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Los Olivos, 14 de mayo del 2019



Dr. LEONIDAS M. BRAVO ROJAS
Coordinador de Investigación de la EP de Ingeniería Industrial

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------