

# **UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

**Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial  
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL**



**APLICACIÓN DE MEJORAS EN LOS PROCESOS DE ENVASADO Y CERRADO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ALCACHOFA, PERMITE INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA VIRÚ S.A.**

**MODALIDAD:**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**PRESENTADO POR:**

**MARCELINO CANDIOTE HUARANCA**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL**

**Lima - Perú**

**2018**

## RESUMEN

El trabajo de suficiencia profesional, se enfoca en la técnica de estudio de trabajo en el área de producción de la Empresa Virú S.A ubicado en la provincia de Chíncha, Av. Industrial Centinela # 210 – Distrito de Chíncha Baja.

Como desarrollo del trabajo se ha efectuado mejoras de proceso, reemplazando actividades manuales y aplicando la mecanización en la etapa de envasado y cerrado de la línea de proceso de alcachofa, con la finalidad de aumentar la productividad y optimizar la mano de obra, ya que en estos tiempos es una variable vital para la rentabilidad de la empresa.

Es por ello que la aplicación del estudio de trabajo será el inicio de una serie de acción a realizar orientadas a la mejora de la productividad.

Las exigencias de nuestros clientes con la calidad y cumplimiento de entregas en muy buenas condiciones son cada vez mayores. Es por ello que se analizará los problemas para mejorar la productividad a partir de la planificación de metas, objetivos y verificación adecuada de los procedimientos. Nuestra tarea es aumentar la productividad y eliminar todo lo que no genera valor.

La técnica de estudio de trabajo, para la aplicación tiene 8 fases pasos para su desarrollo, seleccionar, registrar, examinar, establecer, evaluar, definir, implantar y Controlar.

Finalmente se realiza la aplicación de la técnica de estudio de trabajo, en la etapa de envasado y cerrado del área de producción, y en nuestra primera aplicación los resultados han sido lo esperado. Es decir, la eficiencia y eficacia han aumentado considerablemente, por ende, la productividad ha mejorado.

**Palabras claves:** Productividad, automatización, costo de producción, mejora de proceso y capacitación.

## **ABSTRACT**

The work of professional sufficiency, focuses on the technique of work study in the production area of the company Virú S.A located in the province of Chincha, Av. Industrial Centinela # 210 - District of Chincha Baja.

As work development process improvements have been made, replacing manual activities and applying mechanization in the packing and closing stage of the artichoke process line, in order to increase productivity and optimize the labor force, since in These times are a vital variable for the profitability of the company.

That is why the application of the study will be the beginning of a series of actions to be carried out aimed at improving productivity.

The demands of our customers with the quality and fulfillment of deliveries in very good conditions are increasing. That is why we will analyze the problems to improve productivity from the planning of goals, objectives and adequate verification of procedures. Our task is to increase productivity and eliminate everything that does not generate value.

The work study technique, for the application has 8 phases steps for its development, select, record, examine, establish, evaluate, define, implement and Control.

Finally, the application of the work study technique is carried out, in the packing stage and closing of the production area, and in our first application the results have been expected. That is, efficiency and effectiveness have increased considerably, therefore, productivity has improved.

Keywords: Productivity, automation, production cost, process improvement and training.