



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS:

**“PROPUESTA DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL TPM PARA LAS
MÁQUINAS Y EQUIPOS DEL TALLER DE CONFECCIONES DEL CENTRO EDUCATIVO
TÉCNICO PRODUCTIVO “JUAN TOMÁS TUYRO TÚPAC INCA” 2018”**

PRESENTADO POR:

BACH. SABRINA RAMOS CABRERA

BACH. RENZO RAFAEL CASAS CAMPANA

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO INDUSTRIAL**

ASESOR:

ING. ROLANDO NORIEGA LUNA

CUSCO-PERU

2019



Resumen

La presente investigación busca incrementar la disponibilidad de las máquinas y equipos mediante la propuesta de Mantenimiento Productivo Total TPM, realizando un diagnóstico situacional actual del taller en estudio, taller de confecciones del Centro Educativo Técnico Productivo “Juan TomásTuyroTúpac Inca”, Cusco – Cusco.

Se realizó un análisis al diagnóstico en el que la el resultando 47% siendo esta inaceptable; también se realizó el análisis al diagnóstico, en el que no existe mantenimiento productivo total, ósea es de 0%.

Después de un análisis del diagnóstico situacional del ámbito de estudio, desarrollamos la propuesta de Mantenimiento Productivo Total para que sea implementada en el taller de confecciones, donde se pretende cumplir con un 95% de mantenimiento productivo total TPM de la propuesta, para que finalmente, se obtenga una eficiencia de 82% aproximadamente, siendo buena según la clasificación de disponibilidad en teoría.

Palabras claves: Mantener, herramienta, mantenimiento productivo total, disponibilidad, rendimiento.



Abstract

This research seeks to increase the availability of machines and equipment through the proposal of Total Productive Maintenance TPM, making a current situational diagnosis of the workshop under study, clothing workshop of the Productive Technical Education Center "Juan TomásTuyroTúpac Inca", Cusco - Cusco.

An analysis was made to the diagnosis in which the resulting 47% was unacceptable; Diagnosis analysis was also performed, in which there is no total productive maintenance, bone is 0%.

After an analysis of the situational diagnosis of the field of study, we developed the proposal of Total Productive Maintenance to be implemented in the garment workshop, where it is intended to comply with 95% of total productive maintenance TPM of the proposal, so that finally, an efficiency of approximately 82% is obtained, being good according to the availability classification in theory.

Keywords: Maintain, tool, total productive maintenance, availability, performance