



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**“Mantenimiento autónomo para incrementar la disponibilidad de  
equipos del área de peletizado  
de la Planta de Alimentos en la empresa Técnica Avícola S.A.,  
Pacasmayo 2018”**

**Tesis para obtener el título Profesional de Ingeniero(a) Industrial**

**Autores**

Adriana Ana Ruth Pérez Sánchez  
Jonathan Alexander Figueroa Vega

**Asesor**

Mg. Darío A. Correa Riofrío

**Línea de Investigación**

Gestión Empresarial y Productiva

**Trujillo – 2018**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como propósito demostrar que la implementación del mantenimiento autónomo en los equipos del área de peletizado aumenta la disponibilidad en la planta de aliemento balanceado de la empresa Tecnica Avicola S.A.

La implementación del mantenimiento autónomo se dio realizando pasos que mejoraron la disponibilidad de la empresa. La población estuvo conformada por 10 equipos y una duracion de 16 semanas, en las cuales se midieron los indicadores aplicados en el área de peletizado de la empresa; se midió a toda la población por ende la muestra fue igual a la población. Los datos recolectados fueron procesados y analizados mediante cuadros y gráficos comparativos de los indicadores, antes y después de la implementación.

Los datos fueron analizados y procesados, estos determinaron que la hipótesis alterna sea aceptada, con las que se procedió a discutir con los antecedentes presentados y sostenido siempre con la teoría. Se concluye que una buena gestión del mantenimiento autónomo incrementa significativamente la disponibilidad conforme se evidencia en la tabla numero N°12 pagina 60, donde el incremento a 91.64%.

Finalmente se describió las recomendaciones, se sugiere continuar con la aplicación del mantenimiento autónomo involucrando a las áreas de mantenimiento y producción asi como a la alta gerencia.

Palabras clave: Mantenimiento autónomo y disponibilidad.

## **ABSTRACT**

The purpose of this research was to demonstrate that the implementation of autonomous maintenance in the pellets of the pelletizing area increases the availability in the balanced plant of the Tecnica Avicola S.A.

The implementation of the autonomous maintenance was carried out making steps that improved the availability of the company. The population consisted of 10 teams and a duration of 16 weeks, in which the indicators applied in the area of pelleting of the company were measured; the whole population was measured, therefore the sample was equal to the population. The data collected were processed and analyzed through tables and comparative graphs of the indicators, before and after the implementation.

The data was analyzed and processed, these determined that the alternative hypothesis is accepted, with which we proceeded to discuss with the presented background and always supported by the theory. It is concluded that a good management of autonomous maintenance significantly increases the availability as evidenced in the table number 12 page 60, where the increase to 91.64%.

Finally the recommendations were described, it is suggested to continue with the application of the autonomous maintenance involving the maintenance and production areas as well as the top management.

Keywords: Autonomous maintenance and availability.