



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

# **FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**“MEJORA DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA REDUCIR LOS  
COSTOS LOGÍSTICOS DE LA PLANTA DE INCUBACION DE LA  
EMPRESA CHIMÚ AGROPECUARIA S.A. 2018”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO(A) INDUSTRIAL**

**Autores:**

VICTOR ARMANDO BENITES ROMERO

MARTA MERENCIA DOMINGUEZ ESPINOZA

**Asesor:**

Mg.

Darío Alonso Correa Riofrio.

**Línea de Investigación**

Gestión Empresarial y Productiva

**Trujillo – Perú**

**2018**

## RESUMEN

La presente investigación titulada mejora de la gestión de inventarios para reducir los costos logísticos de la planta de incubación de la empresa chimú agropecuaria S.A en el año 2018, enmarcado en las teorías de gestión de inventarios , plan de requerimiento de materiales , modelo probabilístico de revisión continua ; para lo cual empleo el método deductivo con una investigación de tipo experimental , aplicándolo a una población de 444 materiales de los cuales se hizo una clasificación ABC y se tomó los resultados de los materiales de la clase A que son de mayor inversión y mayor rotación. Para la cual empleo una entrevista, en la cual se obtuvo un panorama global de la actual gestión logística, con lo cual se determinó que la mejora de la gestión de inventario mas idónea era el plan de requerimiento de materiales y el modelo probabilístico de revisión continua posteriormente , se calcularon los costos para el año 2018 en base a la demanda histórica de la planta de incubación obteniendo como principal resultado que con la mejora de la gestión de inventario propuesta se logro un ahorro significativo en los costos logísticos de inventario equivalente al 1.0% respecto a los costos generados por situaciones actuales , resultado que fue corroborado estadísticamente con un nivel de significación menos a 0.05 ( $p=0.004$  ) a través de la prueba de parámetro wilcoxo por tratarse se datos que no siguen una distribución normal . lo que permite concluir que los costos logísticos después de aplicar la mejora de la gestión de inventario ´propuesto son significativamente menor que los costos antes de aplicarlo .

Aplicar la mejora de la gestión de inventarios propuesto son significativamente menores que los costos antes de aplicarlo

Palabras claves: gestión de inventario, plan de requerimiento de materiales y modelo probabilístico de revisión continua.

## **ABSTRACT**

The present investigation entitled improvement of the inventory management to reduce the logistic costs of the incubation plant of the company Chimú Agrícola SA in 2018, framed in the theories of inventory management, material requirements plan, probabilistic model of revision keep going; for information on how to use the method. For which an interview, which was obtained a global overview of the current logistics management, which was determined that the improvement of the inventory management of idénea was the plan of requirement of materials and the probabilistic model of continuous revision later, was they will calculate the costs for the year 2018 based on the historical demand of the incubation plant obtaining as a main result with the improvement of the management of the inventories a significant saving in the logistical costs of inventory equivalent to 1.0% has been achieved. This is a statistical analysis with a level of significance less than 0.05 ( $p = 0.004$ ) through the parameter test. which allows you to reach the logistics costs after applying the improvement of inventory management. The improvement of management.

**Keywords:** inventory management, material requirements plan and probabilistic continuous review model.