



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“PROPUESTA DE MEJORA MEDIANTE UN SISTEMA DE
GESTION INTEGRADO DE PRODUCCION,
MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA PARA AUMENTAR LA
PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACION DE ALIMENTO
BALANCEADO ACUICULA”

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autores:

Carlos Francisco Cayetano Bazán

Ricardo Manuel Lucano Benites

Asesor:

Ing. Jorge Alfaro Rosas

Trujillo - Perú

2019



Tabla de contenido

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	2
ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
ÍNDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE FIGURAS	8
RESUMEN	9
CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN	10
1.1. Realidad problemática	10
1.2. Formulación del problema	14
1.3. Objetivo	14
1.4. Hipótesis (Supuestos)	15
CAPÍTULO II METODOLOGÍA	39
CAPÍTULO III RESULTADOS	43
CAPÍTULO IV CONCLUSIONES	60
REFERENCIAS	62
ANEXOS	63



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Operacionalización de variables de producción

Tabla 02: Operacionalización de variables de mantenimiento

Tabla 03: Operacionalización de variables de almacén de repuestos



ÍNDICE DE FIGURAS

Imagen 01: Proceso de logística

Imagen 02: Proceso para el stock en almacén



RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general el desarrollo de una propuesta de mejora en la gestión integral de producción, mantenimiento y logística en la fabricación de alimentos balanceados acuícola. Consolidar los aspectos generales y sobre el problema de la investigación, describiendo como se encuentran actualmente y la problemática, adicional a esto se describe antecedentes y las bases teóricas. se identifican las variables a analizar en la investigación Se detalla análisis y estudios de causas que generan la paradas de equipos en la fabricación de alimentos balanceados acuícola, , se identifican lista de repuestos críticos para stock de seguridad, desarrollo de la propuesta de mejora en una gestión integral de producción, mantenimiento y logística y la evaluación económica de los equipos, donde se analiza los indicadores de viabilidad. Por último se obtienen los resultados y discusión del trabajo de investigación.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

REFERENCIAS

WALDO CHAVEZ GARCIA, 2017 en su proyecto de mejora “Implementación de un plan de mantenimiento preventivo para aumentar la disponibilidad de la planta de inyección de la empresa industrias plásticas reunidas s.a.c”

<http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/11294>

Edgar Paul Reyes Gamboa, 2017, tesis “Propuesta de implementación de un plan de mantenimiento preventivo para reducir los costos operativos en el centro de beneficiado de aves chimú agropecuaria”

<http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/11653>.

EHOW . (10 de 2011). www.ehow.com.

Garcia Garrido, S. (2014). Elaboración de Planes de mantenimiento.

<http://www.santiagogarciagarrido.com/index.php/actividades-de-idi/planes-de-mantenimiento>.

PEMEX. (2011). Metodología de Análisis de criticidad. Pemex:

http://aprendizajevirtual.pemex.com/nuevo/guias_pdf/Guia_SCO_Analisis_Criticidad.pdf.