FACULTAD DE INGENIERÍA

Propuestas de mejora a la gestión de mantenimiento y sus resultados en la producción de una papelera peruana

Tesis para optar el Título de
Ingeniero Industrial y de Sistemas

Keyla Vanessa Alama Pacherrez

Asesor:
Dr. Ing. José Luis Calderón Lama

Piura, enero de 2023

NOMBRE DEL TRABAJO

Tesis Keyla Alama - definitiva con obs corregidas.pdf

AUTOR

Keyla Vanessa Alama Pacherrez

RECUENTO DE PALABRAS

25397 Words

RECUENTO DE CARACTERES

142613 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

100 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.0MB

FECHA DE ENTREGA

Jan 13, 2023 7:39 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jan 13, 2023 7:40 AM GMT-5

23% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base d

- 20% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 17% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

Resumen

La investigación presenta propuestas para la mejora de la gestión de mantenimiento de una papelera peruana y los resultados esperados en su producción.

Se inicia estudiando los aspectos básicos de la industria papelera, tales como su historia, su tipo de proceso productivo, las máquinas que utiliza y las estrategias de mantenimiento que se deben seguir según el tipo de equipo y los problemas frecuentes que presentan.

Del mismo modo, se investiga sobre la gestión de mantenimiento, cómo ha evolucionado a través del tiempo, sus principales filosofías, las etapas de implementación de una gestión, los niveles de mantenimiento, tipos de mantenimiento, costos e indicadores que miden el desempeño de los equipos y la eficiencia de la gestión de mantenimiento.

Teniendo como objeto de estudio la papelera en mención, se indaga en el departamento de producción, su proceso y datos base; luego, en el departamento de mantenimiento, se evalúa la situación actual de su gestión utilizando un modelo de diagnóstico que a través de doce variables mide el grado de madurez del departamento. Asimismo, se analiza el impacto de la gestión de mantenimiento en la producción mediante el cálculo del indicador de la efectividad global de los equipos.

En base al diagnóstico del departamento de mantenimiento, se presentan propuestas que construyen un plan de acción para la mejora de los principios básicos de cada variable y que tiene como estrategia priorizar las actividades a ejecutar según su influencia y dependencia en la gestión, con el fin de alcanzar un mayor grado de madurez de la manera más eficaz y eficiente posible.

Como resultado de la investigación, se mide el nivel de madurez de la gestión de mantenimiento que se puede alcanzar tras la implementación de un plan de acción y el porcentaje de efectividad global de equipos al que puede llegar la papelera.