

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACION DEL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA CALIDAD Y
PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES EN
LOS ULTIMOS 10 AÑOS”:

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en **Ingeniería Industrial**



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

Autores:

ABNER CHUQUIZUTA HUAMAN.
STEVEN EHITER PAREDES RUBIO.

Asesor:

Ing. LUPE YOVANI GALLARDO PASTOR
Lima - Perú

2018

Tabla de contenido

ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	1
DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	10
CAPÍTULO III: RESULTADOS	15
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES	234

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1	13
TABLA 2	15
TABLA 3	16

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	15
Figura 2	16
Figura 3	17
Figura 4	18
Figura 5	19
Figura 6	20
Figura 7 y 8	21
Figura 9	22
Figura 10	23

RESUMEN

En la actualidad las empresas industriales no toman conciencia con respecto al mantenimiento adecuado de sus máquinas y más se centran en la producción sin darse cuenta que es realmente importante el mantenimiento preventivo de sus equipos para predecir fallas y reducir las paradas por mantenimiento correctivo, mejorando la productividad vida útil de los equipos, calidad y efectividad en el servicio.

El principal objetivo de esta investigación es analizar la teoría literaria en libros y revistas publicados en idioma español, así mismo se tomó en cuenta el análisis en el ámbito industrial, tomando la concordancia con el tema de investigación, palabra clave y periodo de año a investigar, así mismo se filtró el contenido de 18 artículos, buscadas en las fuentes de: Google libros, Google académico, Scielo y Redalyc.

El escenario actual de las organizaciones indica que las necesidades de mantenimiento han ido aumentadas durante los últimos años, por lo cual se estima conveniente que la evaluación de estrategias de mantenimiento, la selección de tareas y por ende la gestión global del mantenimiento en la organización se debe manejar de manera formal y responsable.

Se puede concluir que el mantenimiento preventivo es fundamental para las industrias para mejorar su gestión y apostar a la mejora continua.

PALABRAS CLAVES: Mantenimiento preventivo, Calidad y Productividad

NOTA DE ACCESO

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

REFERENCIAS

Vázquez, G., Mejía, J., & Núñez T (2015) Operación y competitividad en las pymes del sector plástico en las pymes manufactureras de Guadalajara. México: Red Internacional de Investigadores en Competitividad.

Orozco, W. (1998). Gestión del mantenimiento, hacia una línea de investigación.

Manrique, C. & Bernal. E. Administración moderna del mantenimiento. Brasil.

Botero, C. (2010). Plan de mejoras para una empresa del sector de materiales compuestos. Colombia.

Chau, E. (2010). Gestión del mantenimiento de equipos en proyectos de movimiento de tierras. Perú.

Penkova, M. (2007). Mantenimiento y análisis de vibraciones. República Dominicana.

Ruiz, D. (2009). Implementación de un programa de mantenimiento preventivo para la maquinaria pesada de la empresa inverglobal INC LTDA. Venezuela.

Escudero, A. (2016). Propuesta de un programa maestro de mantenimiento preventivo para reducir los costos operativos en la empresa productos industriales del cuero S.A.C.

Cárcel, J. (2014). La gestión del conocimiento en la ingeniería del mantenimiento industrial. España.

Integra, M. (2018). Gestión y planificación de mantenimiento industrial. Perú.

Cargua, S. Ipiales, M. (2014). Implementación de un plan de mantenimiento predictivo mediante la técnica de ultrasonido en la tubería de perforación de empresa Nabors Drilling Services. Ecuador.

Valderrama, N. (2005). Implementación de un programa preventivo para mejorar los índices de productividad en papelesa. CIA. LTDA. Ecuador.

Useche, A., Monroy, C., Izquierdo, H. Gestión de mantenimiento en pymes industriales. Venezuela.

Cárcel, F., Roldán., C (2013). Principios básicos de la Gestión del conocimiento y su aplicación a la empresa industrial en sus actividades tácticas del mantenimiento y explotación operativa: un estudio cualitativo. España.

Herrera, M., e Yoenia, A. (2016). Metodología e implementación de un programa de gestión de

mantenimiento. Colombia.

Martínez, W. (2013). Optimización y mantenimiento. Nicaragua.

Espinosa, F. (2015). Identificación de sistemas de gestión para mantenimiento industrial.

Viveros, P., Stegmair, R., Krisjanpoller, F., Barbera, L., y Crespo, A. Propuesta de un modelo de gestión de mantenimiento y sus principales herramientas de apoyo. Chile.

Pérez, M. (2011). Confiabilidad y evolución del mantenimiento.

Basabe, F., y Bejarano, M. (2009). Estudio del impacto generado sobre la cadena de valor a partir del diseño de una propuesta para la gestión del mantenimiento preventivo en la cantera salitre blanco de Aguilar construcciones. S.A. Colombia.

Marín, J., y Mateo, M., (2013). Barreras y facilidades de la implantación del TPM. España.

Olarte, W., Botero, M., y Cañon, B (2010). Importancia del mantenimiento industrial dentro de los procesos de producción. Colombia.

González, F. (2004). Auditoría del mantenimiento e indicadores de gestión. España.

Rey, F. (2001). Manual del mantenimiento integral en la empresa. España.

Mora, A. (2009). Mantenimiento: Planeación, ejecución y control. España.

García, S. (2010). La contratación del mantenimiento industrial. España.

Olarte, W., Botero, M., y Cañon, B. (2010). Técnicas de mantenimiento predictivo utilizadas en la industria. Colombia.

Petersen, C. (2015). Diseño de un programa de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo del sistema hidráulico contra incendio basado en NFPA 25. Ecuador.

García, J. (2011). Factores relacionados con el éxito del mantenimiento productivo total. México.

Pilco, C., García, C., y Cañarí J. Características de la gestión del mantenimiento industrial. Perú.

Gonzalez, F. (2005). Teoría y práctica del mantenimiento industrial avanzado. España.

Rivera, M. (2011). Sistemas de gestión mantenimiento industrial. Perú.