



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Aplicación del estudio de métodos para mejorar la productividad en el
desmontaje de aros camiones en minera Las Bambas, 2018**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial

AUTOR

Carlos Martin Castañeda Nomberto

ASESOR

Mg. Marcial René Zúñiga Muñoz

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión empresarial y productiva

LIMA – PERÚ

2018

Dedicatoria

Dedico esta investigación a mi esposa e hijos, pues son la más profunda motivación que me alienta día a día a seguir hasta alcanzar mis sueños.

Agradecimiento

Agradezco a todos los que accedieron gentilmente a colaborar conmigo brindándome los alcances requeridos para mi investigación. En especial, a la empresa en estudio y a sus colaboradores.

Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grado y de Títulos de la universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Aplicación del estudio de métodos para mejorar la productividad en el desmontaje de aros camiones en minera Las Bambas, 2018”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos para obtener el título profesional de INGENIERO INDUSTRIAL.

La investigación se ha estructurado en ocho capítulos según el esquema de investigación propuesto por la universidad. En el capítulo I, la introducción de la investigación con la realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos. En el capítulo II se presenta el método con el diseño de investigación, las variables y su operacionalización, la población y la muestra, técnicas e instrumentos, métodos de análisis y aspectos éticos. En el capítulo III se presentan los resultados. En el capítulo IV, se expone la discusión de los resultados. En el capítulo V se formulan las conclusiones. En el capítulo VI se presentan las recomendaciones. Por último, en el capítulo VII se muestran las referencias y en el capítulo VIII los anexos de la investigación.

Con el cumplimiento de los aspectos en mención, se espera actuar de conformidad a las exigencias de la Universidad César Vallejo.



Carlos Martín Castañeda Nomberto

Resumen

La tesis se propuso por objetivo llegar a determinar la medida en que la aplicación del estudio de métodos puede mejorar la productividad en el desmontaje de aros camiones en Minera Las Bambas, 2018. Con tal fin se efectuó un estudio de enfoque cuantitativo, contando con un diseño de nivel cuasi experimental.

La población del estudio se encontró compuesta por la información recogida de forma cuantitativa en el área de desmontaje de aros, recolectándose con frecuencia diaria, de tal manera que la población fueron los períodos de tiempo de 12 semanas. La muestra, por la temporalidad en la que se recogieron los datos, se constituyó de la población, es decir, 12 semanas.

La conclusión principal señaló que la aplicación estudio de métodos mejora significativamente la productividad en el desmontaje de aros camiones en Minera Las Bambas, 2018. En esa línea, la media de la productividad fue de 65.17% antes del estudio de métodos, y la media de la productividad fue de 88.75%, con una diferencia de 23.58% después del estudio de métodos.

Palabras clave: Estudio de métodos, productividad, desmontaje de aros.

Abstract

The thesis was proposed by objective to determine to extent to which the application of the study of methods can improve productivity in the disassembly of the trucks rings in Minera Las Bambas, 2018. To this end, a quantitative study with quasi experimental design study.

The population was made up of information collected in a quantitative way in the ring dismantling area, collecting daily, so that the population was the time periods of 12 weeks. The sample, because of the temporality in which the data were collected, was made up of the population that is 12 weeks.

The main conclusion was that the application study of methods significantly improves the productivity in the dismantling of the trucks in Minera Las Bambas, 2018. The average of the productivity is of 65.17% before the study of methods, and the average of the productivity was 88.75% after the Study of methods, with a difference of 23.58%.

Key words: Study of methods, productivity, dismantling of hoops.

Anexo 8. Acta de Aprobación de Originalidad de Tesis

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---	---

Yo, Romel Darío Bazán Robles, docente de la Facultad de Ingeniería y carrera Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo campus Lima Este, revisor (a) de la tesis titulada:

"Aplicación del estudio de métodos para mejorar la productividad en el desmontaje de aros camiones en minera las Bambas 2018", del estudiante Castañeda Nomberto Carlos Martin, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 28 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito(a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

San Juan de Lurigancho, 21 de setiembre 2019



 Mg Romel Darío Bazán Robles
 DNI: 41091024

				
Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Vicerectorado de Investigación