



FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL

TESIS:

Diseño de un Plan de Seguridad Industrial en G&B Molinos S.A.C. en el distrito de Chiclayo departamento de Lambayeque - 2014

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERÍO INDUSTRIAL

Autores:

Delgado Cornejo, Daniel Francisco

Martínez Ventura, Juliana del Carmen

Pimentel, abril del 2015

RESUMEN

Muchas empresas que se dedican al procesamiento de granos en Lambayeque, carecen de las medidas de seguridad adecuadas. Producto de esta carencia el índice de accidentes ha ido incrementándose, dado que no cuentan con un plan para la prevención de accidentes

El objetivo principal de la investigación es diseñar un plan de seguridad para minimizar los riesgos a los que están expuestos los operarios, maquinarias e infraestructura relacionados con el pilado de arroz en la empresa G&B Molinos S.A.C. teniendo como base la ley nacional N° 29783. El proyecto estuvo enmarcado en el tipo de investigación no experimental descriptiva. Para la recopilación de información dentro de G&B Molinos, se hizo uso de entrevistas al personal, también se utilizó el análisis documental teniendo como fuente los registros de accidentes, a la vez se empleó a través de la observación la herramienta IPER y se aplicó una encuesta al personal para poder cuantificar los datos con la software estadístico SPSS, con el fin de realizar un diagnóstico general de la empresa.

De esta manera los resultados obtenidos fueron los siguientes, no se había formado al personal en seguridad industrial, también se identificaron un total de 43 riesgos en 21 actividades dentro de la empresa, y los resultados de la encuesta reflejaron que el 74% del personal no conoce sobre la ley de seguridad que protege al trabajador.

De esta manera se concluye que el diseño de un plan de seguridad industrial si permitirá la minimización de riesgos dentro de la empresa y se recomienda que la empresa acate la ley de seguridad y salud en el trabajo para mejorar los niveles de seguridad y de evaluación de riesgos.

ABSTRACT

Many companies engaged in grain processing in Lambayeque, lack of adequate security measures. Proceeds from this lack the accident rate has been increasing, since they do not have a plan for the prevention of accidents

The main objective of the research is to design a safety plan to minimize the risks to which workers are exposed, machinery and infrastructure related milled rice G & B Molinos SAC on the basis of National Law No. 29783. The project was framed in the kind of descriptive non-experimental research. For the collection of information within G & B Molinos, use was made of staff interviews, the documentary analysis taking as a source accident records, both are employed by observing the IPER tool is also used and a survey was applied staff to quantify the data with SPSS statistical software, in order to conduct a comprehensive diagnosis of the company.

Thus the results obtained were as follows, had not formed industrial safety personnel, a total of 43 risks were also identified in 21 activities within the company, and the results of the survey reflected that 74% of staff not known about the security law that protects workers.

Thus we conclude that the design of a plan of industrial safety whether to allow minimizing risks within the company and it is recommended that the company abides by the law of safety and health at work to improve safety levels and assessment risks