



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Facultad de ingeniería industrial, Sistema e Informática
Escuela profesional de Ingeniería Industrial

Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud
en el trabajo en la empresa del ande alimentos s.a.c para
disminuir la accidentabilidad-2023

Tesis

Para obtener el título profesional de Ingeniero Industrial

Autor

Christian Alexander Rojas Avila

Asesor

Bernal Valladares Carlos Enrique

Huacho – Perú

2023

ROJAS-2

INFORME DE ORIGINALIDAD

16%

INDICE DE SIMILITUD

26%

FUENTES DE INTERNET

18%

PUBLICACIONES

20%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

Submitted to Universidad Privada Antenor
Orrego

Trabajo del estudiante

9%

2

hdl.handle.net

Fuente de Internet

7%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 3%

Excluir bibliografía

Activo

RESUMEN

La presente investigación titulada "Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa Del Ande Alimentos S.A.C. para disminuir la accidentabilidad - 2023", se llevó a cabo un estudio cuantitativo con el objetivo de determinar en qué medida la implementación de dicho sistema contribuye a reducir el índice de accidentabilidad en la empresa.

La metodología utilizada fue de tipo aplicada, con un enfoque cuantitativo y un nivel explicativo. Se realizó un diseño pre experimental y se analizó una población conformada por el total de accidentes ocurridos en un período de tres meses antes y tres meses después de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). La muestra incluyó todos los accidentes registrados, lo que la convirtió en una muestra censal.

La recolección de datos se llevó a cabo mediante el uso de una ficha de registro de accidentes, que permitió obtener información sobre el número de accidentes, así como los índices de frecuencia y severidad antes y después de la implementación del SG-SST.

Los resultados obtenidos indicaron una reducción significativa en el número de accidentes laborales. Antes de la implementación, se registraron 34 accidentes, mientras que después de la implementación solo se reportaron 2 accidentes. Esto representa una disminución del 94% en el número total de accidentes.

Además, se observó una disminución en los índices de frecuencia y severidad. Antes de la implementación, el índice de frecuencia era de 20, mientras que después de la implementación se redujo a 6, lo que implica una disminución del 70%. Asimismo, el índice de severidad disminuyó de 35 a 6, lo que representa una reducción del 83%.

En conclusión, la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa Del Ande Alimentos S.A.C. demostró ser eficaz en la reducción de la accidentabilidad laboral. Estos resultados respaldan la importancia de contar con un SG-SST adecuado para prevenir accidentes y proteger la salud y seguridad de los trabajadores.

Como recomendaciones, se sugiere mantener y fortalecer la implementación del SG-SST, realizar evaluaciones periódicas para identificar áreas de mejora, promover la participación activa de los trabajadores y establecer programas de capacitación en

seguridad y salud laboral para mejorar la conciencia y conocimiento sobre los riesgos laborales.

Palabras clave: Sistema de gestión, seguridad y salud en el trabajo, índice de accidentabilidad, índice de frecuencia, índice de severidad.

ABSTRACT

The present research entitled "Implementation of a Occupational Health and Safety Management System in the company Del Ande Alimentos S.A.C. to reduce accident rates - 2023" conducted a quantitative study with the aim of determining the extent to which the implementation of such a system contributes to reducing the accident rate in the company.

The methodology used was applied in nature, with a quantitative approach and an explanatory level. A pre-experimental design was employed, and the population analyzed consisted of the total number of accidents that occurred during a three-month period before and after the implementation of the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS). The sample included all registered accidents, making it a census sample.

Data collection was carried out using an accident registration form, which provided information on the number of accidents, as well as the frequency and severity rates before and after the implementation of the OHSMS.

The results obtained indicated a significant reduction in the number of occupational accidents. Prior to the implementation, 34 accidents were recorded, while after the implementation, only 2 accidents were reported. This represents a 94% decrease in the total number of accidents.

Furthermore, a decrease in the frequency and severity rates was observed. Prior to the implementation, the frequency rate was 20, which reduced to 6 after the implementation, implying a 70% decrease. Similarly, the severity rate decreased from 35 to 6, representing an 83% reduction.

In conclusion, the implementation of the Occupational Health and Safety Management System in the company Del Ande Alimentos S.A.C. proved to be effective in reducing occupational accidents. These results support the importance of having an appropriate OHSMS to prevent accidents and protect the health and safety of workers.

As recommendations, it is suggested to maintain and strengthen the implementation of the OHSMS, conduct periodic evaluations to identify areas for improvement, promote active participation of workers, and establish training programs in occupational health and safety to enhance awareness and knowledge of occupational hazards.

Keywords: Management system, workplace safety and health, accident rate, frequency rate, severity rate.