

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental



**Implementación de un Sistema de Gestión basado en la
Ley N°29783 a una empresa dedicada a la fabricación de
pavimento asfáltico**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autores:

Bryan Renato Reátegui Huamán
Renzo Villanueva Panduro

Asesor:

Mtra. Ing. Betsabeth Teresa Padilla Macedo

Tarapoto, mayo del 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, Mtra. Ing. Betsabeth Teresa Padilla Macedo, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN BASADO EN LA LEY N°29783 A UNA EMPRESA DEDICADA A LA FABRICACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO”** de los autores Bryan Renato Reátegui Huamán y Renzo Villanueva Panduro tiene un índice de similitud de 16% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Tarapoto, a los 01 días del mes de julio del año 2024



Mtra. Ing. Betsabeth Teresa Padilla Macedo

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a. 31 día(s) del mes de mayo del año 2024.. siendo las 11:30..horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Dr. Victor Hugo Muñoz Delgado, el (la) secretario(a): Mtro. Andrés Erick Gonzales Lopez y los demás miembros: Mtro. Jhon Patrick Ríos Bartra y Mtro. Richer Garay Montes y el (la) asesor(a) Mtra. Betsabeth Teresa Padilla Macedo con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Implementación de un Sistema de Gestión basado en la Ley N° 29783 a una empresa dedicada a la fabricación de pavimento asfáltico".

del(los) bachiller(es): a) Bryan Renato Reátegui Huamán b) Renzo Villanueva Panduro c) conducente a la obtención del título profesional de: Ingeniero Ambiental

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado. Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller-(a): Bryan Renato Reátegui Huamán

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	18	A-	Con nominación de Muy Bueno	Sobresaliente

Bachiller -(b): Renzo Villanueva Panduro

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	18	A-	Con nominación de Muy Bueno	Sobresaliente

Bachiller -(c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente/a

Secretario/a

Asesor/a

Miembro

Miembro

Bachiller (a)

Bachiller (b)

Bachiller (c)

Implementación de un Sistema de Gestión basado en la Ley N°29783 a una empresa dedicada a la fabricación de pavimento asfáltico

Implementation of a Management System based on Law N° 29783 in a company engaged in the manufacture of asphalt pavement

Resumen. - El objetivo de esta investigación es implementar un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo según la Ley N°29783 en la empresa dedicada a la fabricación de pavimento asfáltico, con la finalidad de prevenir y controlar los riesgos laborales, además de cumplir con las normativas nacionales. Para realizar el diagnóstico de línea base de la empresa estudiada se realizaron las entrevistas y documentos de la Lista de Verificación de Lineamientos del SGSST de la R.M. N° 050-2013-TR, posterior a estos resultados se verifico el cumplimiento de este, elaborando un plan de trabajo para establecer el cumplimiento total. Los resultados obtenidos nos muestran el diagnostico de línea base teniendo un 7.67% del nivel de cumplimiento categorizado como criterio de evaluación deficiente, concerniente a los lineamientos del SGSST, al implementar el SGSST basado en la Ley N°29783 se obtiene el nivel de cumplimiento al 71.62% categorizado como criterio de evaluación bueno, al comparar los resultados del diagnóstico de línea base de la empresa con los resultados de la implementación del SGSST se pudo identificar el mejoramiento en el porcentaje de cumplimiento de la Ley N°29783.

Palabras clave: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo; prevención; riesgos laborales; lineamientos.

Summary.- *The objective of this research is to implement an Occupational Health and Safety System according to Law N° 29783 in the company dedicated to the manufacture of asphalt pavement, in order to prevent and control occupational hazards, in addition to complying with national regulations. To carry out the baseline diagnosis of the company studied, interviews and documents of the SGSST Guidelines Checklist of the R.M. N° 050-2013-TR were carried out, after these results, the compliance of this was verified, developing a work plan to establish full compliance. The results obtained show us the baseline diagnosis having a 7.67% level of compliance categorized as poor evaluation criteria, concerning the OSHMS guidelines, when implementing the OSHMS based on Law No. 29783 the level of compliance is 71.62% categorized as good evaluation criteria, when comparing the results of the baseline diagnosis of the company with the results of the implementation of the Occupational Health and Safety Management System, it was possible to identify the improvement in the percentage of compliance with Law No. 29783.*

Keywords: *Occupational Health and Safety Management System; prevention; occupational hazards; guidelines.*

Resumo.- O objetivo desta pesquisa é implementar um Sistema de Saúde e Segurança Ocupacional de acordo com a Lei N° 29783 na empresa dedicada à fabricação de pavimento asfáltico, a fim de prevenir e controlar os riscos ocupacionais, além de cumprir com os regulamentos nacionais. Para realizar o diagnóstico de base da empresa estudada, foram realizadas entrevistas e documentos da Lista de Verificação das Diretrizes do SGSST do R.M. N° 050-2013-TR. Após estes resultados, foi verificada a conformidade e foi elaborado um plano de trabalho para estabelecer a conformidade total. Os resultados obtidos nos mostram o diagnóstico base tendo um nível de conformidade de 7,67% categorizado como critério de avaliação ruim, referente às diretrizes do SGSST, ao implementar o SGSST com base na Lei n° 29783 o nível de conformidade é obtido para 71,62% categorizado como critério de avaliação bom, ao comparar os resultados do diagnóstico base da empresa com os resultados da implementação do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho pôde-se identificar a melhoria no percentual de conformidade com a Lei n° 29783.

Palavras-chave: Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho; prevenção; riscos ocupacionais; diretrizes.