



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

“Implementación del SG-SST basado en la ley N°29783 para reducir
la accidentabilidad en una empresa textil ATE-2020”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Industrial

AUTORES:

Rivera Quintana, Brian Fernando (ORCID: 0000-0003-2156-2240)

Simon Rivera, Gabriela Susan (ORCID: 0000-0002-0268-8975)

ASESOR:

Mg. Ramos Harada, Freddy Armando (ORCID: 0000-0002-3619-5140)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistemas de Gestión de la Seguridad y Calidad

LIMA- PERÚ

2020

DEDICATORIA

Dedicamos este Proyecto a nuestros padres que estuvieron con nosotros incondicionalmente y en todo momento.

AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer en primer instante a Dios porque siempre nos guía, y a nuestros padres por todo el apoyo incondicional que nos dieron.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
I.- INTRODUCCIÓN	1
II.MARCO TEÓRICO.....	4
III. - METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización.....	12
3.3 Población muestra y muestreo.....	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	13
3.5 Procedimientos	15
3.6 Método de análisis de datos	20
3.7 Aspectos Éticos	21
IV.- RESULTADOS	22
4.2 Estadística descriptiva	24
4.3 Análisis inferencial	30
V. DISCUSIÓN.	37
VI. CONCLUSIONES.	41
VII. RECOMENDACIONES.	42
REFERENCIAS	43
ANEXOS	50

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Diagnóstico IPERC pre test.....	16
Tabla 2: Lista de verificación de lineamientos de SG-SST	16
Tabla 3: Diagnóstico Capacitaciones.....	18
Tabla 4: Diagnóstico protección personal	18
Tabla 5: Programa de capacitaciones del SG-SST.....	19
Tabla 6: Evaluación de riesgos	24
Tabla 7: Cumplimiento de la auditoría interna.....	25
Tabla 8: Cumplimiento de la cultura de prevención	26
Tabla 9: Índice de frecuencia	27
Tabla 10: Índice de severidad.....	28
Tabla 11: Índice de accidentabilidad.....	28
Tabla 12: Prueba de normalidad Shapiro	30
Tabla 13: Regla de decisión	31
Tabla 14: Prueba de wilcoxon de la accidentabilidad	32
Tabla 15: Prueba de wilcoxon de la accidentabilidad	32
Tabla 16: Prueba de normalidad Shapiro	33
Tabla 17: Prueba de Wilcoxon	34
Tabla 18:Significancia, asintótica	34
Tabla 19:Prueba de Normalidad Shapiro Wilk	35
Tabla 20: Prueba T-Student	36
Tabla 21: T-Student Sig.	36

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Diagrama de Ishikawa	1
---	----------

RESUMEN

Este presente trabajo de investigación se tuvo como propósito principal demostrar uso de la aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, disminuye el índice de accidentabilidad en una empresa textil, ATE-2020.

Al momento de aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se obtuvieron mejoras en todas las dimensiones de aplicación las cuales fueron Evaluación de riesgos, Auditoría interna y Cultura de Prevención.

La población del proyecto estuvo conformada por 3 meses antes, que se recolectó de las boletas de las salidas anticipadas por accidentes posteriormente serán recolectadas con el registro de accidentes que se viene estableciendo. La muestra es no probabilística por conveniencia, por el tiempo de desarrollo de la investigación es por eso que será igual a la población.

De la misma manera, el tipo de tesis es aplicada, porque tiene un enfoque cuantitativo y de diseño cuasi-experimental. Los datos obtenidos aplicar esto nos dio como resultado que la aplicación del SG-SST reduce el índice de accidentabilidad se vio claramente una disminución de 4.37 a 0.76, por otro lado, para las hipótesis específicas también se utilizó Wilcoxon donde encontramos datos de discusión en el índice de frecuencia de 48.20 a 12.04 como en el de severidad de 84.46 a 42.16

Por lo tanto, se concluyó que la aplicación del SG-SST disminuyó el índice de accidentabilidad en una empresa Textil - ATE 2019.

Palabras clave: Accidentabilidad, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Riesgos

ABSTRACT

The main purpose of this research work was to demonstrate the use of the application of the Occupational Health and Safety Management System, the accident rate in a textile company decreases, ATE-2020.

When applying the Occupational Health and Safety Management System, significant improvements were obtained in all dimensions of application, which were Risk Assessment, Internal Audit and Prevention Culture.

The project population was made up of 3 months before, which was collected from the early departure tickets for accidents and will later be collected with the accident registry that is being established. The sample is intentional probabilistic, for the time of the development of the investigation that is why it will be equal to the population.

In the same way, the type of thesis is applied, because it has a quantitative and quasi-experimental design approach. The data applying this it gave us as a result that the application of the SG-SST clearly saw a decrease from 4.37 to 0.76, on the other hand, Wilcoxon was also used for the specific hypotheses, where we found discussion data in the frequency index from 48.20 to 12.04 and in the severity index from 84.46 to 42.16.

Therefore, it was concluded that the application of the SG-SST decreased the accident rate in a Textile company - ATE 2019.

Keywords: Accident rate, Occupational Health and Safety Management System, Risks



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, RAMOS HARADA FREDDY ARMANDO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA y Escuela Profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST BASADO EN LA LEY N°29783 PARA REDUCIR LA ACCIDENTABILIDAD EN UNA EMPRESA TEXTIL ATE-2020", del (los) autor (autores) RIVERA QUINTANA BRIAN FERNANDO y GABRIELA SUSAN SIMON RIVERA , constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 2 de agosto de 2020

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
RAMOS HARADA FREDDY ARMANDO DNI: 07823251 ORCID 0000-0002-3619-5140	Firmado digitalmente por: FRAMOSH el 02 Ago 2020 23:19:50

Código documento Trilce: 63646