INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID

TESINA

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

TEMA:

EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL TALLER MOTORBIKE FAJARDO DEL CANTÓN DAULE – ECUADOR, PARA LA PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AÑO 2026.

AUTOR:

ANDRÉS JOAQUÍN MOSQUERA BRIONES

TUTOR:

ING. JONATHAN YUMI TADAY

NIVEL DE INSTRUCCIÓN:

3ER NIVEL

DAULE – ECUADOR

2026

CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO

Detector de plagio v. 2961 - Informe de originalidad 19/06/2026 12:20:06

Documento analizado: Formato Tesina ANDRÉS JOAQUÍN MOSQUERA BRIONES.docx Licenciado para: Bayardo Caicedo

Preajuste de comparación: Volver a escribir Idioma detectado: Es

TEE y codificación: DocX n/a

Análisis detallado del cuerpo del documento:

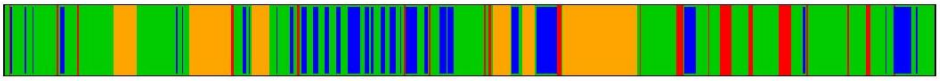
Tabla de relaciones:

Plagio 10.04% Original 47.37%
Citas 21.58% AI 21.01%



Tipo de verificación: Control de internet

Gráfico de distribución:



Principales fuentes de plagio: 24

0% 158651. aj
15% 113162. https://web-crawler.plagiarism-detector.com/get-doc-pt?did=9UqkPIC6-jZEl Q
13% 9557 3. https://web-crawler.plagiarism-detector.com/get-doc-pt?did=_0eiOYSx-zJAn w

Detalles de recursos procesados: 43 - Okay / 156 - Ha fallado

Notas importantes:

Wikipedia:	Libros de Google:	Servicios de escritura fantasma:	Anti-trampa:
[no detectado]	[no detectado]	[no detectado]	[no detectado]

Informe anti trampas de UACE:

1. Estado: Analizador **Encendido** Normalizador **Encendido** similitud de caracteres establecida en **100%**
2. Porcentaje de contaminación UniCode detectado: **0%** con límite de: 15%
3. Documento no normalizado: porcentaje no alcanzado 10%
4. Todos los símbolos sospechosos se marcarán en color violeta: Abcd...
5. Símbolos invisibles encontrados: 0

Recomendación de evaluación:

No se requiere ninguna acción especial. El documento está bien.

CERTIFICADO DE AUTORÍA

Yo, Andrés Joaquín Mosquera Briones, portador(a) de la cédula de identidad N.º 0959939857, certifico que el trabajo titulado: "Evaluación de riesgos laborales en el taller motorbike fajardo del cantón Daule – ecuador, para la propuesta de medidas preventivas en seguridad y salud en el trabajo, año 2026.", ha sido elaborado de mi autoría, constituyendo un trabajo original e inédito, desarrollado con responsabilidad académica y ética profesional. Asimismo, declaro que toda la información, citas bibliográficas, referencias y aportes de otros autores han sido debidamente reconocidos conforme a las normas académicas correspondientes.

De igual manera, manifiesto que este trabajo no ha sido presentado previamente para la obtención de otro título académico ni publicado total o parcialmente en ninguna otra institución.

Para constancia de lo expuesto, firmo el presente certificado en la ciudad de Daule, junio 2026.



……..

Andrés Joaquín Mosquera Briones
C.I. 0959939857
ORCID: https://orcid.org/0009-0007-4332-4637

CERTIFICADO DEL TUTOR

El suscrito certifica que la Tesina realizada como requisito previo a la obtención del título de seguridad y prevención de riesgos laborales cuyo tema es: **"Evaluación de riesgos laborales en el taller motorbike Fajardo del cantón Daule – Ecuador, para la propuesta de medidas preventivas en seguridad y salud en el trabajo, año 2026."**, de autoría de del estudiante **Andrés Joaquín Mosquera Briones** ha sido revisado en todos sus componentes.

Daule, junio 2026.

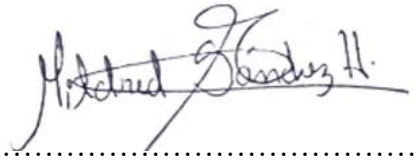


Ing. Jonathan Yumi Taday
Tutor Académico

CERTIFICACIÓN DE REVISORES

Los suscritos certificamos que la tesina realizada como requisito previo a la obtención del título de seguridad y prevención de riesgos laborales y cuyo tema es: **"Evaluación de riesgos laborales en el taller motorbike Fajardo del cantón Daule – Ecuador, para la propuesta de medidas preventivas en seguridad y salud en el trabajo, año 2026."**, de autoría del estudiante **Andrés Joaquín Mosquera Briones** ha sido revisado en todos sus componentes, bajos los parámetros establecidos por los formatos del **INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID**, cuya calificación es la siguiente:

Daule, junio 2026.
Calificación de docente corrector: 4,5/6 (cuatro coma cinco sobre seis puntos)



…….

Lcda. Mildred Sánchez Hidalgo. Mgtr.

Docente Corrector

ÍNDICE GENERAL

PORTADA 1
CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO 2
CERTIFICADO DEL TUTOR 3
CERTIFICACIÓN DE REVISORES 5
ÍNDICE GENERAL 6
DEDICATORIA 8
RESUMEN 9
ABSTRACT 10
INTRODUCCIÓN 11
CAPÍTULO I 12
1. MARCO CONTEXTUAL 12
1.1. Planteamiento del Problema 12
1.2. Preguntas de investigación 14
1.3. Objetivos 14
1.4. Descripción del tipo de caso 14
1.5. Antecedentes históricos de la empresa u objeto de estudio 15
1.6. Ubicación 15
1.7. Limitaciones 15
1.8. Justificación 16
CAPÍTULO II 17
2. MARCO REFERENCIAL 17
2.1. Antecedentes de estudio 17
2.2. Bases teóricas y sustento del caso de estudio 18
2.3. Glosario de términos 28
2.4. Marco legal 29
CAPÍTULO III 34
3. Metodología 34
3.1. Nivel de investigación 34
3.2. Métodos de investigación 35
3.3. Herramientas de recolección 36
Análisis de los resultados 37
1. ¿Utiliza guantes, gafas o casco al trabajar en el taller? 37

2. ¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales?..... 38
¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales? 38
3. ¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller? 39
¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller?..... 39
4. ¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza? 40
¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza?..... 40
5. ¿Revisa el estado de las herramientas antes de usarlas? 41
6. ¿Toma precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas? 42
7. ¿Sabe cómo manipular aceites, combustibles y otros químicos de forma segura? 43
¿Se aplican las normas básicas de seguridad en el taller? 43
8. ¿Siente que puede ocurrir algún accidente laboral en su lugar de trabajo?..... 44
9. ¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible?..... 45
¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible? 45
¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible? 45
10.- ¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos? 46
¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos?46
CAPÍTULO IV..... 47
4. Análisis de alternativas posibles..... 47
4.1. Justificación de la Alternativa principal 47
4.2.Presupuesto de la ejecución..... 49
4.3.Cronograma de ejecución 50
4.4. Conclusiones..... 53
4.5.Recomendaciones..... 54
Referencias Bibliográficas 55
Leyes, decretos y documentos oficiales (Ecuador) . **¡Error! Marcador no definido.**

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mi familia por ser el apoyo incondicional en el transcurso de mi carrera, de manera especial a mi abuela por estar presente en los diferentes momentos de mi vida, apoyándome con cariño y dedicación, a mi madre por ser la persona que hace posible con sacrificios y palabras de apoyo la consecución de un título profesional que traerá alegría a mi hogar. A mi abuelo por ser el ejemplo a seguir en casa y entregarme el amor de padre incondicional que él sabe dar. A mi novia por ser un pilar y soporte fundamental durante todo el proceso de elaboración de la tesina con sus palabras de aliento y motivación para seguir adelante.

RESUMEN

La poca importancia que le prestan los talleres mecánicos en la prevención de riesgos y accidentes laborales, hace que sea difícil garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable mediante la prevención de accidentes laborales dentro de la organización como lo propone esta investigación en su objetivo general, obviando los derechos de las personas que ahí trabajan incluso obviando las normas expuestas por las municipalidades de nuestro país y que se visualizan muy claramente en los puntos urbanos o rurales de nuestra comunidad. Esta tesina a través de sus objetivos específicos busca; Garantizar el uso correcto de los equipos de protección dentro del taller mecánico; Controlar el riesgo químico y ambiental que se puedan generar de los desechos que genere el taller mecánico y controlar el ruido que se pueda generar dentro del taller y escapar hacia el entorno que rodea la ubicación del taller mecánico. De aquí que nace la necesidad de una investigación que busque conocer cuáles son los aspectos relevantes más importantes en el manejo de un taller de motos ubicado en el cantón Daule con el nombre de Motorbike Fajardo.

Palabras claves: Riesgos Laborales; Prevención, Taller de motos.

ABSTRACT

The little importance that mechanical workshops give to the prevention of risks and occupational accidents makes it difficult to guarantee a safe and healthy work environment through the prevention of occupational accidents within the organization, as proposed by this research in its general objective, ignoring the rights of the people who work there and even disregarding the regulations established by the municipalities of our country, which are very clearly visible in the urban or rural points of our community. This thesis, through its specific objectives, seeks to: ensure the correct use of protective equipment within the mechanical workshop; control the chemical and environmental risks that may arise from the waste generated by the mechanical workshop; and control the noise that may be generated inside the workshop and escape to the surrounding environment of the workshop's location. Hence arises the need for research that seeks to understand what are the most important relevant aspects in the management of a motorcycle workshop located in the canton of Daule named Motorbike Fajardo.

Keywords: Occupational Risks; Prevention, Motorcycle Workshop.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, nuestro cantón cuenta con una serie de servicios mecánicos o electrónicos que solo se veían en grandes ciudades como Guayaquil o Quito, en este caso particular de un taller mecánico especializado en motos que promueve una alternativa viable y económica a los talleres convencionales ya existentes en Daule, otorgando así una alternativa más a nuestra ciudad para crecer y creer que nuestros hermanos dauleños también pueden salir adelante con sus negocios e incluso estar a la par de grandes organizaciones del nicho económico.

Por ello, es que nace la necesidad de comprobar si dicho taller mecánico especializado en motos, cumple realmente con la normativa correspondiente para su correcto funcionamiento y los estándares adecuados para beneficio propio de su propietario y del servicio que se pretende realizar a cada persona que se acerque al local en busca de ayuda o de algún tipo de reparación de motos que ahí se realicen.

Los talleres mecánicos de nuestra ciudad, algunos creados y funcionando de forma artesanal, carecen de las herramientas adecuadas para su funcionamiento. De aquí nace la pregunta de si realmente se están haciendo las cosas bien en cuestión de seguridad o la prevención de accidentes laborales, los elementos con los que se cuentan para afrontar esos riesgos o las situaciones traumáticas que se pueden haber suscitado después de este tipo de eventos.

Por lo tanto, la prevención de riesgos y accidentes laborales es un tema que debe ser abordado en todo momento de nuestras vidas para establecer cuáles son las estrategias que se pueden plantear ante un evento de esta manera y las consecuencias que puede haber sino se logra consolidar de gran manera los parámetros que pide la Muy Ilustre Municipalidad de Daule y los Bomberos de nuestra ciudad.

CAPÍTULO I

1. MARCO CONTEXTUAL

1.1.Planteamiento del Problema

En la actualidad muchos talleres mecánicos de nuestra ciudad, no cuentan con los parámetros de seguridad que se adecúen a las normativas nacionales e internacionales que se requieran para tal fin. Lo cual, es un problema de seguridad que se mantiene latente para la comunidad dauleña en general por el alto peligro de incendios, riesgos a la salud humana por la falta de implementos o ropa de protección adecuada en el trabajo que se puede derivar en accidentes que atenten contra la salud física del trabajador, contaminación auditiva y ambiental por maquinaria mecánica de trabajo y algunos productos químicos que se utilizan en las reparaciones de motos.

> Global Tech Ecuador explica en 2023 que cuando surgen problemas mecánicos, los talleres especializados se convierten en centros de excelencia para diagnosticar y reparar averías. Desde la reparación de sistemas de transmisión hasta la resolución de problemas electrónicos complejos, estos talleres desempeñan un papel fundamental en restablecer la potencia y eficiencia de los vehículos. La habilidad y experiencia de los mecánicos permiten abordar de manera efectiva una amplia gama de problemas, asegurando que los conductores puedan confiar en el rendimiento óptimo de sus automóviles. (pág. 23)

> Blog automotor explica, que en el año 2024 la importancia de los servicios de taller mecánico no puede subestimarse. Un mantenimiento regular no solo alarga la vida útil de tu coche, sino que también garantiza que esté en condiciones óptimas para circular con seguridad. Desde el cambio de aceite hasta la revisión de frenos, acudir al taller mecánico de manera periódica te ayudará a evitar costosos problemas en el futuro. (pág. 17)

Por lo tanto, es recomendable realizar al menos una vez al mes para evaluar de forma constante los diversos riesgos que se pueden presentar dentro de un taller mecánico, identificando sus fortalezas y debilidades para de esta manera crear un marco de acción que se adecue a las necesidades técnicas específicas que presente el local comercial y el entorno donde este se encuentre ubicado. Cuidando que la empresa cuente con todos los permisos y regulaciones requeridas por la muy ilustre municipalidad de Daule y el cuerpo de bomberos de nuestro país.

> Anyfes en el año 2025 explica que a nivel mundial. La tecnología está revolucionando los talleres de coches. Hoy en día, los mecánicos no solo trabajan con herramientas tradicionales, sino también con dispositivos digitales que permiten diagnósticos más precisos y rápidos. Un escáner avanzado puede detectar fallos electrónicos en segundos, algo que hace una década hubiera llevado horas. Además, la sostenibilidad está ganando terreno en este sector. Muchos talleres están adoptando prácticas ecológicas, como el reciclaje de materiales o el uso de pinturas y lubricantes menos contaminantes. Esto no solo beneficia al medio ambiente, sino que también mejora la percepción del cliente, que valora cada vez más el compromiso con la sostenibilidad. (pág. 34)

Trabajar en la industria mecánica de motos, involucra afrontar conflictos cotidianos o habituales que se relacionan con maquinaria hecha en metal y plástico, equipos con características cortantes, soldaduras y materia prima peligrosa. La seguridad es un aspecto clave, ya que esto crea un ambiente de seguridad en la empresa que influye y mejora el bienestar emocional y físico de todos los trabajadores. Garantizando de esta manera los derechos laborables del mismo, haciendo que este sea mas proactivo y seguro al momento de realizar las actividades cotidianas que se le encarguen diariamente.

1.2.Preguntas de investigación

- ¿Cuáles son las medidas de seguridad que implementa el taller mecánico?
- ¿El taller posee los dispositivos adecuados para la prevención y rutas de actuación ante casos de incendios?
- ¿El taller posee los dispositivos adecuados para la prevención accidentes laborales como golpes o cortes en el cuerpo causados por herramientas o maquinas propias del taller?
- ¿Se da el mantenimiento rutinario a las herramientas y maquinas que son utilizadas en el taller mecánico?

1.3.Objetivos

a) Objetivo General

- Garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable mediante la prevención de accidentes laborales derivados de las actividades diarias que realizan los trabajadores del taller mecánico Motorbike Fajardo.

b) Objetivos Específicos

- Garantizar el uso correcto de los equipos de protección dentro del taller mecánico.
- Controlar el riesgo químico y ambiental que se puedan generar de los desechos que genere el taller mecánico.
- Controlar el ruido que se pueda generar dentro del taller y escapar hacia el entorno que rodea la ubicación del taller mecánico.

1.4.Descripción del tipo de caso

Responder de forma directa y adecuada a las normas de prevención nacionales e internacionales a los riesgos de incendio, contaminación ambiental y ruido que se presenten en el taller mecánico Motorbike Fajardo.

1.5.Antecedentes históricos de la empresa u objeto de estudio

La empresa nace de la necesidad de la cabecera cantonal en tener un taller mecánico especializado en motos y que brinde sus servicios de manera más formal para el cliente y su vehículo. En la actualidad, el taller mecánico goza de gran popularidad dentro del cantón y sus parroquias e incluso de ciudades aledañas, recalcando que en el local comercial, todo se maneja de forma ordenada desde el ámbito de la seguridad y prevención de riesgos laborales para sus trabajadores, no sin antes observar que este aspecto aún puede mejorar más para quienes ahí laboran. Esto se puede conseguir con dedicación, esfuerzo y capacitación a todo el personal de Motorbike Fajardo para ofrecer un mejor servicio al pueblo dauleño.

El dueño del local comercial que se especializa en el arreglo de motos, explicó que el taller mecánico en sus inicios empezó en su casa, antes de que eso sucediera, comenzó trabajando como ayudante en varios lugares del país, esta empresa inicio como un negocio de teléfonos que luego evolucionó a lo que hoy se conoce como Motorbike Fajardo ya con 10 años de experiencia en el medio. El taller se trasladó nuevamente a su domicilio ubicado en la avenida principal de nuestra ciudad, con un espacio mejorado para continuar brindando un servicio de calidad a la comunidad dauleña.

1.6.Ubicación

El taller mecánico de motos se encuentra ubicado en la Avenida Vicente Piedrahita Carbo, cerca de la Unidad Educativa “Eloy Alfaro”.

1.7.Limitaciones

En los diferentes momentos de la investigación no se han encontrado limitaciones que dificulten el proceso de obtención de la información o situaciones económicas que conlleven a gastos de dinero que no estén programados dentro de este proceso de exploración dentro del taller Motorbike Fajardo.

1.8.Justificación

Este proyecto de investigación se presenta como una oportunidad para conocer de forma real como es el funcionamiento de un taller mecánico que se especializa en motos dentro de nuestra ciudad, sus parámetros de seguridad, los elementos que cuenta para promover un entorno seguro dentro de la empresa y las diferentes situaciones que afronta en su diario vivir siendo el primer negocio de esta categoría dentro la comunidad dauleña y sus alrededores que incluyen incluso zonas más allá de la cabecera cantonal como la parroquia Satélite La Aurora y Guayaquil.

Es necesario reconocer que el objetivo principal de este proyecto, radica en garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable mediante la prevención de accidentes laborales derivados de las actividades diarias que realizan los trabajadores del taller mecánico Motorbike Fajardo para lograr de esta manera mejorar el aspecto de seguridad y prevención de riesgos laborales dentro de la empresa.

Cabe desatacar que los recursos que se van a utilizar dentro de la elaboración de esta tesina tienen en cuenta al personal que realiza la investigación, la correcta disposición del tiempo y el presupuesto adecuado a las necesidades investigativas que en este caso se muestra muy bajo tanto para la indagación documental como de la posible recolección de datos que se pretenda aplicar dentro de la misma para que la planificación de la tesina se realice con el éxito esperado.

En el taller mecánico de motos Motorbike Fajardo, se pudo visualizar que las medidas de seguridad se ajustan de manera adecuada a los requerimientos del cuerpo de bomberos y municipio de nuestra localidad, no sin antes expresar que estos parámetros pueden optimizar para lograr un mejor ambiente y prevención de riesgos laborales dentro de la empresa y seguir catapultando de mejor ,manera el buen servicio que ellos brindan a la comunidad dauleña en general.

CAPÍTULO II

2. MARCO REFERENCIAL

2.1.Antecedentes de estudio

En la actualidad, la diversificación de talleres mecánicos que se especializan en la reparación de motos ha crecido de forma exponencial en nuestro país y en el caso específico de nuestra ciudad con el local de Motorbike en el cantón Daule. Granda expone en el año 2026 que "en Ecuador no existe una estadística sobre la cantidad de talleres automotrices o mecánicos que operan. Tampoco se conoce sobre el nivel de capacitación que tiene el personal que se encarga de dar mantenimiento (preventivo y correctivo) a la flota vehicular nacional". Lo cual dificulta saber cuál es el nivel de capacitación que poseen los mecánicos y sus ayudantes dentro de este rubro de trabajo.

Granda en el año 2026, también expone la dura realidad de nuestro país al constatar que muchas personas que viven de la mecánica. "Nunca estudiaron aprendió el oficio de manera formal en algún instituto o casa artesanal porque en su adolescencia tuvieron un familiar le enseñó cómo dar mantenimiento a los autos o motos. En algunos talleres, ubicados en el centro de la urbe, no labora ningún ingeniero o tecnólogo automotriz". Esto dificulta de gran manera el manejo de la gestión de riesgos dentro de estos locales comerciales, incrementando el peligro de accidentes laborales dentro de los mismos establecimientos que se dedican a la reparación mecánicas de transporte liviano.

Autobox Reus en 2026 explica que con "el inicio de la Revolución Industrial en el siglo XVIII marcó un punto de inflexión en la historia de la humanidad. Las invenciones y desarrollos tecnológicos dieron paso a la automatización y la mecanización". Con la proliferación de máquinas y motores, surgieron nuevas necesidades de mantenimiento y reparación. Fue en este contexto que el concepto del taller mecánico comenzó a tomar forma". Destacando que las motos son un rubro bastante fuerte en la actualidad.

2.2.Bases teóricas y sustento del caso de estudio

¿Qué son los riesgos laborales?

La seguridad y prevención de riesgos laborales se presenta como un elemento importante para el desarrollo correcto de las actividades económicas de un local artesanal, y su posterior acreditación como empresa de llegar a ser algo más formal dentro de los parámetros que indican los permisos que proponen sus municipalidades y los respectivos parámetros de funcionamiento que expresa el cuerpo de bomberos del Ecuador.

> Cortes en el año 2024 indica que la seguridad y el bienestar de los empleados son dos cuestiones cada vez más importantes en el mundo laboral. Los jefes y/o encargados deben velar por la creación de entornos laborales en los que se minimicen los riesgos asociados a las actividades de cada trabajador. De este compromiso surge la necesidad de formar a sus empleados en la identificación y gestión de peligros potenciales. (pág. 3)

Los empleadores son aquellos responsables de garantizarle seguridad y un buen ambiente laborar a sus empleados, encargándose de verificar que el entorno de trabajo sea seguro para realizar las actividades correspondientes, esto no es solo sobre el entorno ya que es necesario capacitar los trabajadores sobre el uso de su respectivos equipos de protección personal (EPP) y así mismo sobre el uso de maquinaria y cómo actuar en caso de emergencia.

> Machado en 2024, expresa que expertos consultados por el diario electrónico PRIMICIAS coinciden en que las probabilidades de que ocurra un accidente laboral aumentan exponencialmente en una empresa, fábrica o constructora que no cuenta con los permisos de operación, pues no necesitan cumplir con las normas de las empresas que operan legalmente.

Una empresa la cual no cuenta con sus respectivos permisos de funcionamiento es más propensa a un accidente laboral, al no tener los requisitos necesarios para una actividad laboral normal, carece de seguridad dentro de la misma y por ende esto afecta a los trabajadores poniendo en riesgo su integridad realizando sus actividades dentro de esta empresa la cual no cumple con las normativas necesarias de seguridad.

> Sabentis en el 2024 expresa que, en el dinámico mundo laboral de hoy, la seguridad y el bienestar de los empleados son más que una obligación legal; son fundamentales para el éxito sostenible de cualquier organización. Aquí es donde entra en juego la Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales (SPRL), un concepto esencial que toda empresa, independientemente de su tamaño o sector, debe integrar en su cultura y operaciones diarias. (pág. 3)

La seguridad hacia los empleados más allá de ser una obligación de la empresa, es algo fundamental para su respectivo funcionamiento, aquí es donde entra la Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales siendo esta la encargada de ofrecer un entorno laboral seguro, tomando medidas preventivas, analizando posibles riesgos y así mismo dar una solución para los mismo, permitiendo así que los trabajadores puedan cumplir sus actividades diarias de una forma segura.

> Para Ajudes en el año 2023. La seguridad en el lugar de trabajo es un aspecto fundamental para garantizar el bienestar y la productividad de los empleados. La prevención de riesgos laborales se refiere a la identificación, evaluación y control de los posibles peligros y situaciones de riesgo que puedan surgir en el entorno laboral. Hoy, en su blog de prevención de riesgos, exploraremos los conceptos básicos de la prevención de riesgos laborales y la importancia de su implementación para crear un ambiente seguro y saludable en el trabajo. (pág. 9)

Un entorno laboral seguro es un entorno eficiente, al tener seguridad dentro de su área trabajos los empleados pueden realizar sus actividades de manera eficiente, ya que al sentir que no hay riesgo al momento de realizar su trabajo no cargan con el peso de ese pensamiento que algo puede suceder cuando están trabajando, está seguridad en los trabajadores es aquella que permite un entorno laboral eficiente.

> Para Sabentis en el 2024. La Prevención de Riesgos Laborales se refiere al conjunto de prácticas, estrategias y políticas implementadas para anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden surgir en el lugar de trabajo y que podrían afectar la salud y seguridad de los trabajadores. La PRL no solo se enfoca en los riesgos físicos evidentes, sino también en aspectos ergonómicos, psicosociales, y ambientales que podrían impactar negativamente en el bienestar de los empleados. (pág, 3)

La Seguridad y Prevención de Riesgos laborales no solo se enfoca en posibles riesgos físicos, sino también en riesgos ergonómicos al momento de manipular de mala manera una carga, mala postura, etc. Con riesgos psicosociales nos referimos a aquellas sobrecargas de trabajo, o un entorno laboral en cual no es bueno, riesgo ambiental es aquello que nos afecta y afecta al medio ambiente, tales como el ruido de maquinarias o un mal manejo al momento de tirar los desechos generados por la fábrica.

> Ajudes expresa en el año 2023, que el primer paso en la prevención de riesgos laborales es identificar los posibles peligros en el entorno de trabajo, tales como maquinaria, productos químicos, factores ergonómicos y condiciones ambientales. Posteriormente, se realiza una evaluación de riesgos para determinar la probabilidad de que un peligro cause daños y la gravedad de dichos daños para el individuo y la empresa. (pág. 12)

En la Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales es indispensable identificar aquellos posibles riesgos a los cuales podrían estar expuestos los trabajadores, al evaluar un posible riesgo verificamos que tan dañino o que tanto daño puede causar, con esto podemos tomar decisiones para poder eliminar, reducir o controlar dichos riesgos de tal manera que no sea un peligro para los empleados.

> Quirón en 2024 indica que la prioridad de la Seguridad en el Trabajo es evitar los accidentes de trabajo graves y mortales. Si observamos las estadísticas de las últimas décadas observamos que los trabajadores fallecen en su trabajo principalmente por accidentes de tráfico, enfermedades cardiovasculares, caídas desde alturas, contactos eléctricos, golpes y caída de cargas en actividades logísticas y por el acceso a espacios confinados sin las preceptivas medidas de seguridad. (pág. 17)

La prevención debería centrarse específicamente en peligros que pueden tener consecuencias fatales para los empleados. En este análisis las estadísticas nos muestran que la mayoría de los accidentes mortales son producidos por causas conocidas, en gran medida pueden ser evitables mediante una adecuada planificación, protocolos de seguridad y el uso correcto de equipo de protección personal (EPP).

> Quirón en 2024 exterioriza que el conseguir que los empleados de una organización tengan las mejores condiciones en seguridad laboral es responsabilidad del empresario, que puede asumir directamente esta misión encomendando esta tarea a personas de su empresa o bien contratar a una empresa especializada en prevención de riesgos laborales para que le preste asesoramiento externo. Es obligación del empresario informar y formar a sus trabajadores del alcance de los riesgos derivados de su trabajo, así como poner los medios para evitarlos. (pág. 23)

La prevención de riesgos no es opcional, es una obligación necesaria del empleador, también debemos entender que, aunque esta tarea puede ser delegada a personal interno o empresas especializadas, la responsabilidad total sigue siendo suya. Más allá de identificar riesgos y controlarlos, debe informar a los trabajadores para que tenga conocimiento de los peligros en su área de trabajo y disponga de las medidas necesarias para poder evitarlos.

Seguridad y prevención de riesgos laborales en una empresa

Las empresas deben concientizar sobre los riesgos que se presentan durante las distintas jornadas laborales, por lo tanto, es indispensable que tomen las medidas de precaución adecuadas a las normativas nacionales e internacionales que se estipulen dentro de nuestro país, con la firme convicción de crear un mejor ambiente de salud física para los trabajadores de un local comercial.

> La empresa HSE TOOLS expresa en 2025 que las medidas de prevención de riesgos laborales son el conjunto de acciones, disposiciones y controles que una organización implementa para eliminar o reducir los riesgos que pueden causar daño a la seguridad y salud de los trabajadores. Su finalidad es actuar antes de que el riesgo se materialice, evitando así accidentes laborales, enfermedades profesionales y cualquier perjuicio sobre las personas. (pág.34)

Las medidas de prevención de riesgos son fundamentales para garantizar la seguridad y salud de los empleados dentro y fuera del trabajo, tomar acciones inmediatas permiten identificar y controlar los posibles peligros existentes antes que se vuelvan consecuencias negativas, contribuyendo así a poder evitar cualquier tipo de accidentes, enfermedades profesionales y otros daños. La prevención debe ser vista como una estrategia la cual promueve entornos laborales más seguros, un ambiente mejor y una seguridad garantizada para el personal dentro de la empresa.

> Bupasalud en 2024 indica que el riesgo laboral, es simplemente la posibilidad más o menos probable de que un trabajador sufra alguna clase de daño derivado del trabajo. Pero no solo de su actividad, sino de la maquinaria o simplemente de encontrarse en el lugar de trabajo en el momento en el que ocurre algún incidente aunque este no esté estrechamente vinculado con su actividad profesional de un individuo. (pág. 23)

Definimos el riesgo laboral como una probabilidad de que el trabajador sufra un daño físico o psicosocial dependiendo de las condiciones en las que desarrolla su actividad. Estos riesgos pueden ser ocasionados tanto en el momento que están laborando o elementos externos de este entorno, la Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales no debe contemplar solamente la actividad del trabajador si no también la condiciones de su entorno y aquellos recursos necesarios para garantizar su seguridad.

> Dentro del blog institucional de Diagnose en 2024, se explica que dentro de los daños, la diferencia entre un accidente de trabajo, evento súbito e inesperado durante las actividades laborales y una enfermedad profesional que se desarrolla por exposición continua a condiciones del entorno laboral es fundamental. Ambas figuras tienen consecuencias distintas en materia de seguridad social y responsabilidad patronal. (pág. 12)

La diferencia entre estas variantes radica en que forma se produce este daño hacia el trabajador. Un accidente laboral ocurre de manera inesperada mientras el trabajador ejecuta su función, mientras que una enfermedad profesional se da de manera progresiva al estar expuesto a diferentes factores de riesgos en el entorno de trabajo. Identificar de manera correcta cada una de estas situaciones es esencial para poder establecer medidas de protección.

> En el blog de investigación Diagnose, se explica en el año 2024 que para entender el campo, es necesario distinguir tres conceptos básicos: el peligro es una condición con potencial de causar daño; el riesgo es la probabilidad de que ese daño ocurra; el daño derivado del trabajo es la consecuencia cuando ese riesgo no se controla. (pág. 14)

Al distinguir estos tres factores entendemos que cada uno de ellos pueden generar consecuencias negativas y la necesidad de gestionarlos de manera correcta. La seguridad en el trabajo no es solo depender de reconocer aquellas situaciones problemáticas, aquí es fundamental el implementar medidas de control necesarias para evitar que aquellas situaciones logren convertirse en daños reales para los trabajadores.

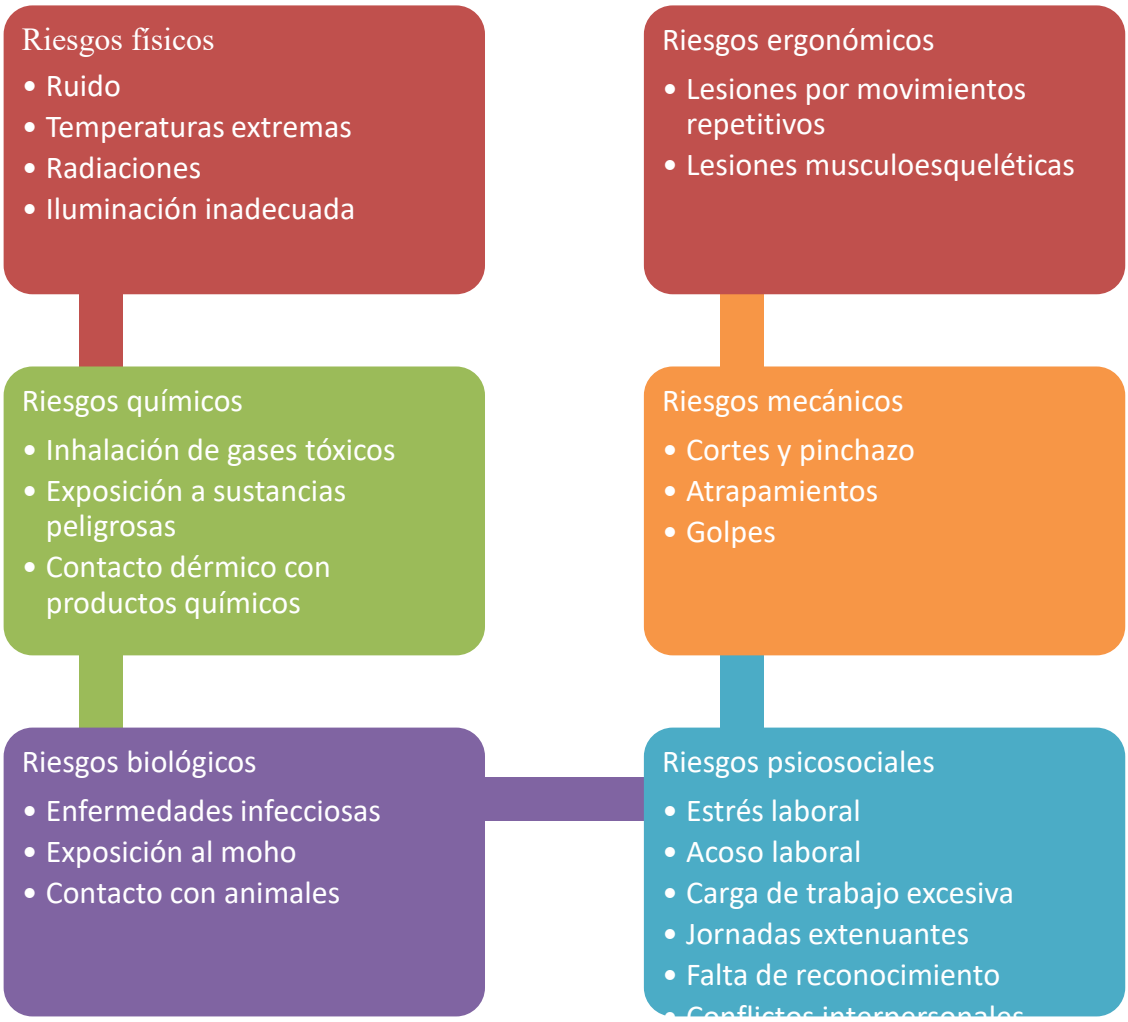
> Fernanda Diez en 2024 explica que la prevención de riesgos laborales (PRL) es el conjunto de medidas, acciones y políticas destinadas a proteger la Salud y Seguridad de los trabajadores. No se trata solo de cumplir con la ley, sino de fomentar una cultura de la prevención que reduzca la siniestralidad laboral y mejore la productividad. (pág. 15)

La Prevención de Riesgos Laborales debe visualizarse como una estrategia dentro de las organizaciones, la cual se orienta no solo a cumplir con las leyes, sino también a garantizar un entorno de trabajo más seguro y eficiente. Con esto podemos entender que la seguridad en el trabajo debe ser asumida como una responsabilidad entre aquellos que conformen una empresa.

¿Cuáles son los tipos de riesgos laborales?

Se presentan de diversas formas dentro de un local comercial, dando pie a situaciones que muchas veces conllevan a demandas del trabajador con su empleador y en otros casos la responsabilidad total de la empresa con el personal que sufrió un accidente laboral dentro de sus inmediaciones.

Este será siempre un tema a debatir por parte del estado, las empresas y los sindicatos que proponen mejorar las condiciones humanas, organizacionales, técnicas y de trabajo para el individuo en nuestro país. A continuación se presentan los riesgos que se pueden suscitar dentro de una empresa y las condiciones que se pueden presentar dentro de las mismas.



Nota: Los riesgos que se presentan en la Tabla 1. Indican que toda empresa es susceptible para ello, de acuerdo a la página Riesgos laborales: tipos y cómo prevenirlos, UE México.

Los riesgos laborales se pueden presentar como una situación apremiante para el empleado y su empleador por las diversas situaciones o problemas que se pueden desencadenar de un accidente laboral.

¿Consecuencias de los accidentes laborales?

Los accidentes laborales se pueden suscitar en cualquier momento o determinado lugar dentro de la empresa. Ocasionando un perjuicio tanto al empleado como al empleador por las diversas situaciones médicas e incluso judiciales si el caso lo amerita que esto conlleva. Haciendo de esto una situación confusa donde todas las partes que intervienen tienen que más que una solución, las herramientas de prevención para que no vuelvan a ocurrir estos eventos peligrosos para los trabajadores del taller.

> Harnisch en 2025 indica que invertir en la prevención de accidentes laborales no es solo una obligación legal, sino una decisión estratégica que beneficia tanto a los trabajadores como a la empresa, las empresas que adoptan un enfoque proactivo en la seguridad laboral no solo protegen a sus empleados, sino que también fortalecen su posición en el mercado y garantizan su sostenibilidad a largo plazo. (pág. 45)

Invertir en la prevención de riesgos laborales no debería ser considerado solo un requisito legal, más bien es una estrategia la cual genera beneficios hacia los trabajadores y para la entidad. Aquellas empresas que integran medidas preventivas y logran promover una cultura de seguridad, reduce los riesgos y protege la salud de los trabajadores. Acciones como estas ayudan también a fortalecer la imagen de la empresa, así también la productividad y contribuyen a una sostenibilidad y competitividad a un largo plazo. Lo que genera un cambio significativo en los diferentes modelos de gestión de riesgos dentro de las empresas ecuatorianas.

> Harnisch en 2025 indica que cuando una enfermedad preexistente que posea el individuo, se agrava por causa del trabajo, se requiere documentación médica que demuestre el estado inicial y el empeoramiento, las actividades laborales deben tener una relación clara con el deterioro de la salud. (pág. 46)

No toda enfermedad que presente algún trabajador puede ser considerada de origen laboral, al existir una condición médica desde antes de iniciar la actividad en la empresa y esta empeora a medida que realiza su trabajo, es necesario que demuestre mediante evidencia médica, el estado inicial de la enfermedad y como la misma a empeorado con el pasar del tiempo. También debe haber una relación directa y que se pueda comprobar entre las tareas del trabajador y su deterioro de salud.

> Xevib en 2024 expresa que las bajas laborales representan uno de los costos inmediatos más evidentes asociados con los accidentes laborales. Cuando un trabajador queda incapacitado temporalmente o permanentemente, la empresa debe cubrir su ausencia mediante la contratación de personal adicional o redistribución de tareas entre los empleados restantes. Ambas opciones implican gastos adicionales que pueden erosionar la rentabilidad operativa. (pág. 24)

Accidentes laborales dentro de la empresa generan consecuencias económicas directas, más aún cuando el accidente provoca una incapacidad temporal o permanente a un trabajador. En situaciones como estas la organización busca soluciones alternas para continuar con la productividad en sus instalaciones, ya sea contratando temporalmente o definitivamente nuevo personal, así como también la redistribución de funciones entre empleados que estén disponibles.

> Xevib en 2024 indica que en muchos países, las autoridades laborales han implementado regulaciones estrictas para prevenir este tipo de desenlaces. Sin embargo, la falta de cumplimiento o la negligencia en la aplicación de dichas normativas sigue siendo un problema persistente en ciertos sectores. El costo humano de estos accidentes es incalculable, y su prevención debe ser una prioridad absoluta para cualquier empresa comprometida con la seguridad de sus empleados. (pág. 13)

Algunos países han desarrollado marcos regulatorios estrictos par así proteger la seguridad de los empleados y reducir accidente. No obstante, para que estas medidas sean efectivas es necesario aplicarlas de manera correcta y mantener una supervisión constante. A una empresa descuidar este cumplimiento, existen riesgos los cuales pueden convertirse en consecuencias graves para los empleados, por eso la prevención de accidentes debe ser considerada una responsabilidad indispensable, ya que el impacto de estos sucesos va más allá de pérdidas económicas, afectando directamente la vida y el bienestar de las personas.

2.3.Glosario de términos

Taller mecánico.- Establecimiento el cual está enfocado al diagnóstico, mantenimiento y reparación de un vehículo.

Riesgos Laborales.- Es la posibilidad de que algún trabajador sufra un daño físico o mental dentro de su actividad profesional.

Accidentes laborales.- Suceso repentino e imprevisto relacionado con el trabajo que ocasiona al empleado una lesión corporal, perturbación funcional o incluso la muerte.

Bomberos.- Profesional de los servicios de emergencia cuya labor es extinguir incendios y realizar rescates.

Municipalidad.- Institución gubernamental encargada de administrar un municipio o una ciudad.

Regulaciones.- Conjunto de normas, reglas o leyes emitidas por instituciones o autoridades que limitan o ajustan el comportamiento social, económico y técnico.

Condición médica.- Es el estado físico o mental de una persona

2.4. Marco legal

Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo

Artículo 1.– Objeto. – Promover una cultura de prevención y protección en materia de seguridad y salud en el trabajo; y fortalecer su marco regulatorio, mediante el desarrollo de políticas públicas y acciones que permitan fortalecer la seguridad y salud en el trabajo.

Artículo 2.- Ámbito. – El presente Reglamento será aplicable en todo el territorio nacional y de cumplimiento obligatorio para todos los servidores públicos; privados; empleadores; trabajadores; incluidas las Fuerzas Armadas y las entidades de seguridad ciudadana y orden público; así como, los trabajadores remunerados del hogar, autónomos y sin relación de dependencia.

Artículo 4.– De la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.– La Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo tiene como finalidad promover e impulsar un ambiente de trabajo seguro y saludable en los centros y/o lugares de trabajo a nivel nacional; el ente rector de trabajo y la autoridad sanitaria nacional, en el ámbito de sus competencias, emitirán la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, la misma que se desarrollará Conforme la normativa vigente para el efecto.

Artículo 5.– De la construcción de la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.– La construcción y desarrollo de la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, deberá sustentarse con base en los principios de acción preventiva; para el efecto, esta política se basará en la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos laborales, desarrollo de una cultura de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, promoción de la salud en el trabajo, vigilancia y atención de la salud, información y formación en la materia, y los demás principios que el ente rector de trabajo y autoridad sanitaria nacional lo determinen.

Artículo 7.- Del Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. El ente rector de trabajo en coordinación con la autoridad sanitaria nacional, elaborará el Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, mediante la implementación de acciones para lograr el desarrollo de una cultura nacional de seguridad y salud en el trabajo a través de la prevención de los riesgos laborales; para tal efecto se fundamentará en la legislación y las buena prácticas nacionales e internacionales, con miras a prevenir accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

Este programa incluirá como mínimo: objetivos, metas e indicadores de evaluación de los progresos; para lo cual se observarán los planes, programas, acciones nacionales de carácter complementario que fortalezcan y alcancen progresivamente, ambientes de trabajo seguros y saludables.

Artículo 8.- De la evaluación y control del Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.- El ente rector del trabajo en coordinación con la autoridad sanitaria nacional, evaluará el Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. De considerarlo necesario, podrán solicitar la participación de personas y entidades adicionales, que tengan interés en la materia.

Artículo 11.- De las entidades involucradas en seguridad y salud en el trabajo.– El ente rector de trabajo y la autoridad sanitaria nacional a fin de cumplir con las disposiciones del presente Reglamento, podrán en el ámbito de sus competencias y atribuciones, requerir a las entidades que consideren pertinentes, involucrarse en materia seguridad y salud en el trabajo, a través de las siguientes actividades:

Participar de forma voluntaria en la Estructura Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo; Participar en la articulación, diseño, implementación y ejecución del Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo; Incorporar, dentro del diseño y

ejecución de los planes, programas y proyectos acciones en seguridad y salud en el trabajo.

Remitir la información de los sectores que se consideren priorizados para ser beneficiarios de formación gratuita en materia de seguridad y salud en el trabajo; y, Las demás que se consideren necesarios para lograr el cumplimiento de la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Artículo 12. – Del Sistema Nacional de Seguridad Social.- El ente rector de trabajo y la autoridad sanitaria nacional a fin de cumplir con las disposiciones establecidas en el presente Reglamento. Podrán en el ámbito de sus competencias y atribuciones, requerir a las entidades del Sistema Nacional de Seguridad Social, lo siguiente: Participar de forma activa en la Estructura Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo;

Participar en la articulación, diseño, implementación y ejecución del Programa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo;

Participar en el desarrollo de estrategias de promoción y fomento de la seguridad y salud en el trabajo con el objeto de prevenir accidentes de trabajo, accidentes en actos de servicio y enfermedades profesionales de sus asegurados;

Remitir información estadística necesaria para la actualización del registro nacional de enfermedades profesionales y accidentes de trabajo o en actos de servicio; y,
Las demás que se consideren necesarias para lograr el cumplimiento de la Política Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Artículo 16. – De los trabajadores. – Los trabajadores tendrán los siguientes derechos, en materia de seguridad y salud:
Recibir de forma gratuita, inducción, educación y capacitación en materia de seguridad y salud en el trabajo con énfasis en los riesgos laborales vinculados a las actividades que realiza y las posibles consecuencias para su salud;

Desarrollar sus labores en un ambiente de trabajo adecuado y propicio para el pleno ejercicio de sus facultades físicas y mentales, que garanticen su seguridad y salud en el trabajo;

Solicitar a la autoridad competente la realización de una inspección al lugar y/o centro de trabajo, cuando se considere que no existen condiciones de seguridad y salud en el trabajo;

Participar en los programas de educación y capacitación en materia de seguridad y salud en el trabajo;

Interrumpir su actividad laboral cuando exista un peligro inminente que ponga en riesgo su integridad y salud o surjan daños materiales;

Conocer las disposiciones emitidas por los responsables de seguridad y salud en el trabajo, Red Pública Integral de Salud, entidades del Sistema Nacional de Seguridad Social sobre el cambio temporal o definitivo del puesto de trabajo, tareas o actividades a fin de precautelar su seguridad y salud en el trabajo, a efectos de favorecer una decisión informada;

Solicitar y recibir información de los resultados de la evaluación médica ocupacional, exigiendo que se cumplan los principios de confidencialidad y protección de los datos relativos a su estado de salud, limitándose el conocimiento de éstos al personal médico, sin que puedan ser usados con fines discriminatorios ni en su perjuicio;

Recibir atención de primeros auxilios en casos de emergencia; así como, a ser trasladado a un establecimiento de salud en donde pueda continuar su atención;

Recibir las prestaciones por parte del Sistema Nacional de Seguridad Social a las que tenga derecho;

10. Recibir incentivos o reconocimientos por parte del empleador cuando se hayan destacado por actos de defensa de la vida o de la salud en los centros de trabajo.

Contar con estabilidad laboral en el caso de haber sufrido un accidente de trabajo durante el período en el cual reciba el subsidio por incapacidad temporal. También deberá contar con estabilidad laboral durante el periodo en el cual se presuma una enfermedad profesional;

Recibir la rehabilitación, recuperación y reinserción laboral, por accidente de trabajo o enfermedad profesional con el objetivo de recuperar su capacidad laboral;

Recibir por parte de las entidades del Sistema Nacional de Seguridad Social los suministros y la renovación de los aparatos de órtesis, prótesis y de ayudas técnicas, cuyo uso se considere necesario;

En los lugares y/o centros de trabajo las personas embarazadas tendrán derecho a ausentarse dentro de la jornada de trabajo, sin ningún descuento a su remuneración, para la realización de exámenes prenatales previa autorización del Servicio Integral de Salud en el Trabajo; y,

Recibir el mismo nivel de protección en seguridad y salud en el trabajo, sin ningún trato diferencial por tipo de contrato, jornada especial de trabajo u otras condiciones contractuales en el lugar y/o centro de trabajo.

Artículo 17.- De los derechos de los trabajadores no afiliados. – En caso de un accidente de trabajo o enfermedad profesional, cuyo resultado sea incapacidad temporal, incapacidad permanente parcial, incapacidad pem1anente total, incapacidad permanente absoluta, o muerte, de un trabajador no afiliado a una de las entidades del Sistema Nacional de Seguridad Social, éste será indemnizado conforme la normativa vigente.

En caso de accidente o enfermedad profesional causada a los trabajadores no afiliados, podrán contar con la Defensoría Pública, en el ámbito de sus competencias y atribuciones, para el patrocinio de las reclamaciones a que hubiere lugar.

Fuente: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo en Ecuador.

CAPÍTULO III

3. Metodología

Se muestra como uno de los elementos secuenciales preferidos e importante dentro del proceso de investigación, los parámetros esenciales de dicho proceso y los efectos positivos o negativos que se puedan suscitar dentro de la tesis que tiene como finalidad el reconocer los riesgos laborales dentro de un taller de motos y la normativa adecuada para el adecuado funcionamiento del mismo dentro de la comunidad dauleña.

3.1. Nivel de investigación.- Aquí se vislumbra cuáles son los tipos de investigación que se van a revisar y utilizar dentro de la misma, todas características únicas que harán de este proceso, una indagación teórico practica que entregará al investigador las herramientas necesarias para conocer los parámetros que se especifican como adecuados dentro del taller mecánico Motorbike Fajardo.

3.1.1. Descriptiva.- Ayuda al investigador a comprender de mejor manera, el entorno inmediato donde se encuentra ubicado el local de Motorbike Fajardo y de cuáles son sus características principales en el desarrollo de acciones que promuevan un lugar más seguro para sus trabajadores, cuidando no solo su salud sino la maquinaria con la prevención de riesgos dentro del taller mecánico de la ciudad de Daule, provincia del Guayas.

3.1.2. Descriptiva.- Es exploratoria según Del Rio en 2025 “porque su misión no es cerrar respuestas, sino abrir el mapa: familiarizarse con el fenómeno, perfilar variables clave, captar patrones preliminares y, a partir de ahí, orientar etapas posteriores más específicas”. (pág. 23). Ya solo de esta manera es que realmente se puede reconocer el efecto positivo o no de la prevención de riesgos laborales dentro de una empresa.

Además, tiene que tener bases sólidas que sostengan la investigación como lo indica Del Rio en 2025, “un estudio exploratorio las preguntas se formulan en abierto: prioriza cuestiones amplias y maleables que puedan reajustarse según surjan hallazgos.” Y así lograr una cohesión perfecta entre lo que desea el investigador y la situación problemática que intenta solucionar.

Diseño de Investigación: Se representa como el plan de trabajo necesario para trasladar el estudio desde lo teórico a lo práctico. Con parámetros que van desde identificar cuáles son los métodos de la investigación. Su enfoque, que tipo de herramientas utiliza, la población o muestra seleccionada para la recogida y posterior análisis de datos. Todo para vislumbrar cuales son los parámetros reales para la prevención de riesgos dentro de un taller mecánico especializado en motos.

3.2.Métodos de investigación

- **Enfoque**

La investigación propone un enfoque mixto que promueve acciones de investigación adecuadas a las características propias de la tesina.

> Guerrero en 2024 expresa que la investigación mixta se recopila y analizan datos tanto cualitativos como cuantitativos, utilizando métodos y técnicas apropiadas para cada tipo de información. Esto puede incluir la recolección de datos a través de entrevistas a profundidad, observaciones y análisis de contenido, así como encuestas, pruebas estadísticas y estudios numéricos. (pág. 34)

Al recopilar datos con métodos cualitativos y cuantitativos en un mismo estudio , se habla de la investigación mixta, ya que esta nos permite una compresión más completa e integra para el investigador, tales como entrevistas, observaciones, encuestas y estudios numéricos; logrando así analizar la información obtenida desde diferentes puntos de vista logrando tener resultados más sólidos, profundos y confiables

> Guerrero en 2024 expresa que el objetivo de la investigación mixta es aprovechar las fortalezas de cada enfoque para abordar las limitaciones del otro, lo que permite una validación cruzada de los resultados y un entendimiento completo de los fenómenos estudiados. Este enfoque es útil donde se necesita una comprensión integral del problema, y donde los datos cuantitativos y cualitativos pueden complementarse entre para proporcionar un panorama más amplio y preciso. (pág. 23)

Al tener la necesidad de obtener un campo de visión más completo al momento de realizar un estudio es cuando surge la investigación mixta, mediante la integración de métodos cualitativos y cuantitativos. Esta nos facilita aprovechar la objetividad y capacidad de medición de los datos numéricos, integrando la profundidad descriptiva que aportan los datos cualitativos, combinando estos métodos al momento de investigar podremos contrastar resultados, reducir sesgos y fortalecer su validez.

3.3.Herramientas de recolección

- **Población / Muestra / Universo:**

Población

Se muestra como el universo total de todos los individuos que pertenecen a la empresa. En total, son 5 personas las que laboran y conforman el taller especializado de motos Motorbike Fajardo.

Muestra: El muestreo no probabilístico se perfila como el elemento importante a la hora de desarrollar y aplicar las herramientas de investigación elaboradas para tal fin. En este caso particular se utilizará muestreo intencional como medio para seleccionar a las personas bajo el criterio del investigador. Es decir, se usara el total de personas que trabajan en el taller de motos Motorbike Fajardo.

Análisis de los resultados

1. ¿Utiliza guantes, gafas o casco al trabajar en el taller?

Tabla No. 1

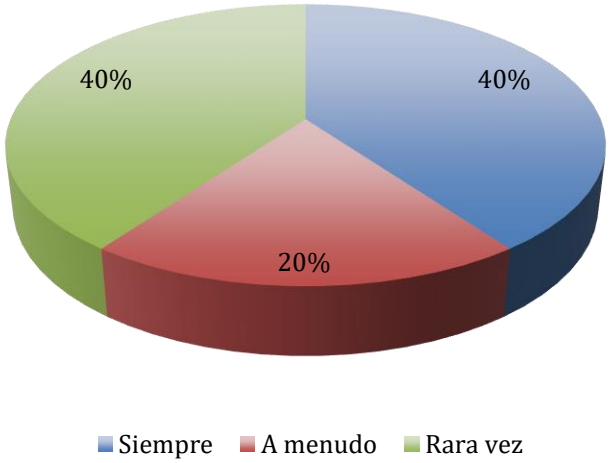
¿Utiliza guantes, gafas o casco al trabajar en el taller?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
1	Siempre	02	40%
	A menudo	01	20%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 2

¿Utiliza guantes, gafas o casco al trabajar en el taller?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta en el taller mecánico Motorbike Fajardo podemos evidenciar que el 40% de los trabajadores indican que siempre usa equipo de protección dentro de su entorno laboral, el otro 40% de los trabajadores nos indican que rara vez usa el equipo de protección, mientras que el 20% a menudo. Debe ser necesario que los trabajadores usen su equipo necesario al momento de realizar trabajos.

2. ¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales?

Tabla No. 2

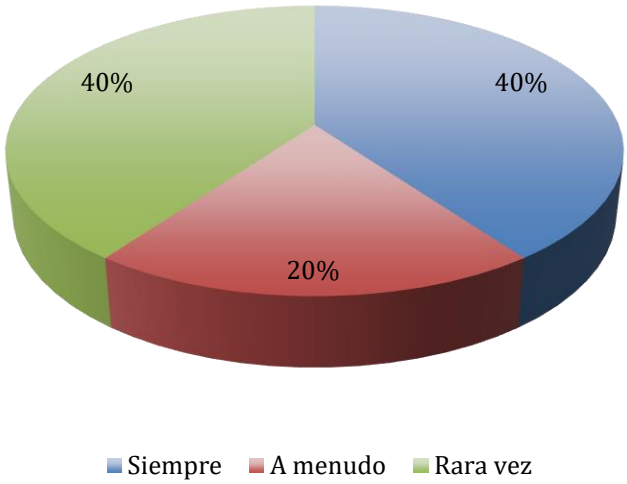
¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
2	Siempre	02	40%
	A menudo	01	20%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 3

¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Se puede evidenciar que el 40% de los trabajadores indican que siempre ha recibido capacitaciones dentro de su entorno laboral, el otro 40% de los trabajadores nos exteriorizan que rara vez a recibido capacitaciones, mientras que el 20% a menudo. Esto quiere decir que deberían capacitar a todos los trabajadores.

3. ¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller?

Tabla No. 3

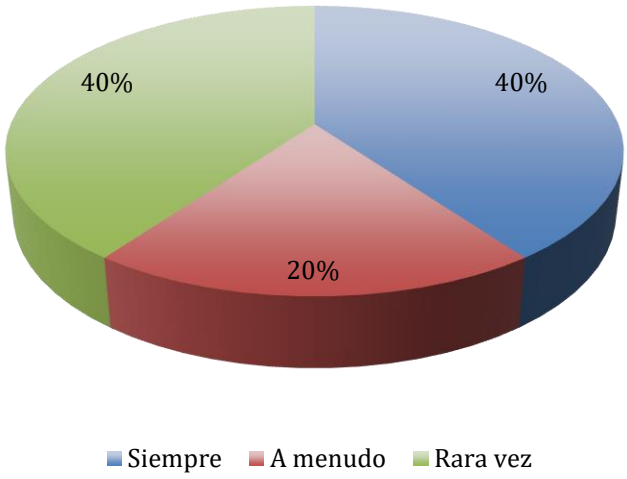
¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
3	Siempre	02	40%
	A menudo	01	20%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 4

¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Se evidencia que el 40% de los trabajadores indican que siempre ha conocido las normas de seguridad dentro de su entorno laboral, el otro 40% de los trabajadores nos indican que rara vez conoce las normas, mientras que el 20% a menudo conocen normas que en algunos casos ellos mismos no siguen en su lugar de trabajo.

4. ¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza?

Tabla No. 4

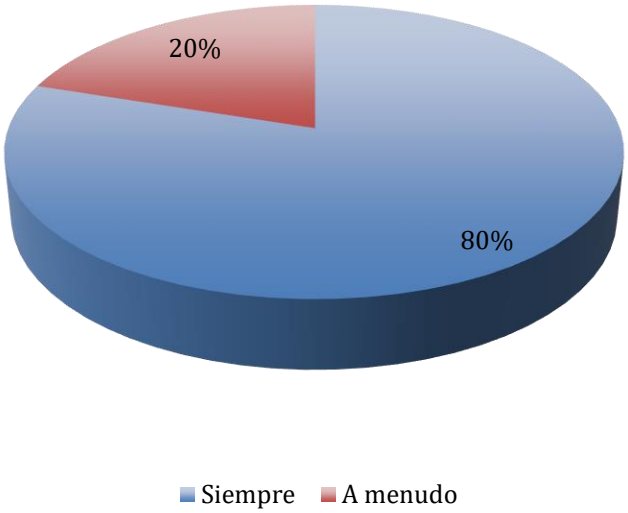
¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
4	Siempre	02	80%
	A menudo	03	20%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	00	00%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 5

¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta en el taller mecánico Motorbike Fajardo podemos evidenciar que el 80% de los trabajadores indican que siempre se mantiene un buen nivel orden y de limpieza dentro de su entorno laboral, mientras que el 20% de los trabajadores nos indican que a menudo se mantiene este orden y limpieza. Esto quiere decir que a menudo existe un buen nivel de orden y de limpieza dentro de este taller.

5. ¿Revisa el estado de las herramientas antes de usarlas?

Tabla No. 5

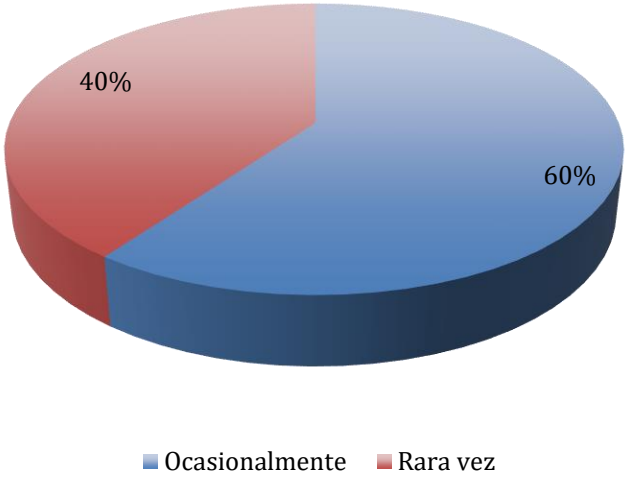
¿Revisa el estado de las herramientas antes de usarlas?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
5	Siempre	00	00%
	A menudo	00	00%
	Ocasionalmente	03	60%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 6

¿Revisa el estado de las herramientas antes de usarlas?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Podemos evidenciar que el 60% de los trabajadores indican que ocasionalmente revisan el estado de las herramientas dentro de su entorno laboral, mientras que el 40% de los trabajadores nos indican que rara vez revisa el estado de las herramientas. Los trabajadores deberías revisar sus herramientas antes de usarlas para evitar cualquier tipo de incidente.

6. ¿Toma precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas?

Tabla No. 6

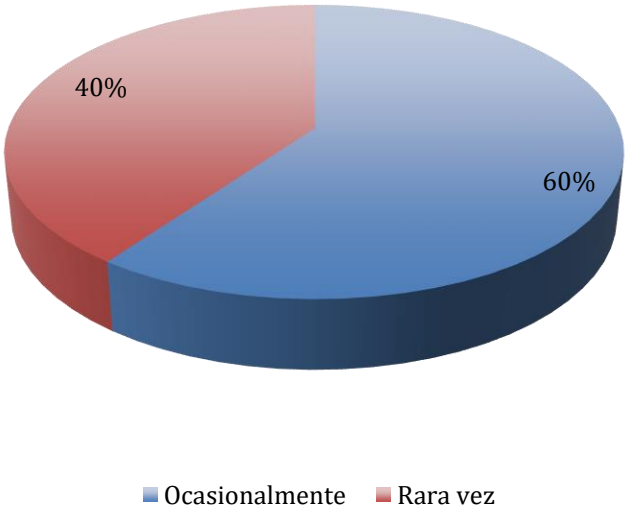
¿Toma precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
6	Siempre	00	00%
	A menudo	00	00%
	Ocasionalmente	03	60%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 7

¿Toma precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta, se puede evidenciar que el 60% de los trabajadores indican que ocasionalmente mantienen precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas dentro de su entorno laboral, mientras que el 40% de los trabajadores nos indican que rara vez mantienen precauciones.

7. ¿Sabe cómo manipular aceites, combustibles y otros químicos de forma segura?

Tabla No.7

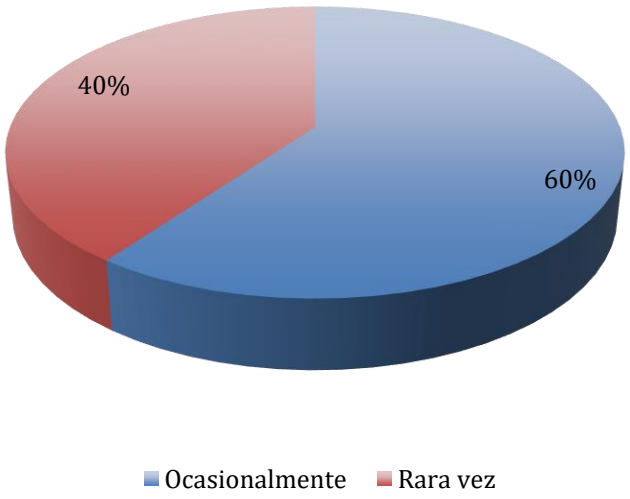
¿Se aplican las normas básicas de seguridad en el taller?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
7	Siempre	00	00%
	A menudo	00	00%
	Ocasionalmente	03	60%
	Rara vez	02	40%
	Nunca	00	00%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 8

C¿Se aplican las normas básicas de seguridad en el taller?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta en el taller mecánico Motorbike Fajardo podemos evidenciar que el 60% de los trabajadores indican que ocasionalmente aplica las normativas dentro de su entorno laboral, mientras que el 40% de los trabajadores nos indican que rara vez aplican las normativas. Las normativas de seguridad existen para proteger nuestra integridad, por lo tanto se deberían aplicar en todo momento.

8. ¿Siente que puede ocurrir algún accidente laboral en su lugar de trabajo?

Tabla No. 8

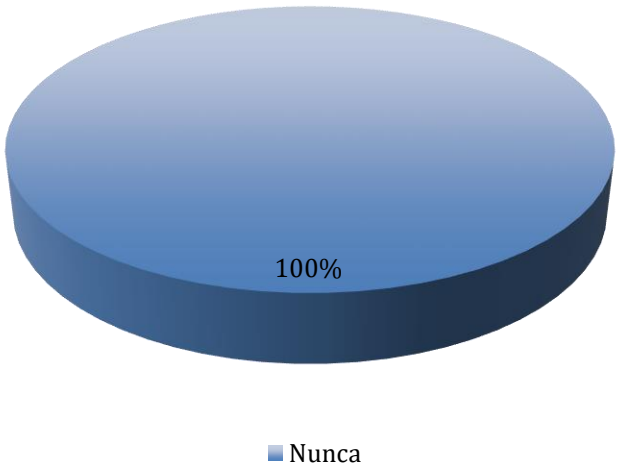
¿Siente que puede ocurrir algún accidente laboral en su lugar de trabajo?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
8	Siempre	00	00%
	A menudo	00	00%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	00	00%
	Nunca	05	100%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 9

¿Siente que puede ocurrir algún accidente laboral en su lugar de trabajo?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta en el taller mecánico Motorbike Fajardo podemos evidenciar que el 100% de los trabajadores indican que nunca sienten que pueda ocurrir algún accidente dentro de su entorno laboral. Ningún trabajador indica que podrían sentir que pueda ocurrir algún tipo de accidente dentro de su entorno, lo que indica que se sienten seguros al momento de realizar sus respectivas actividades.

9. ¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible?

Tabla No.9

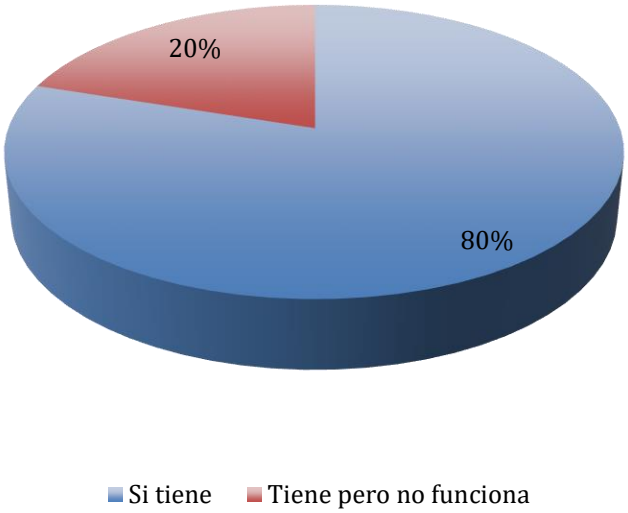
¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
9	Si posee	04	80%
	No tiene	00	00%
	Tiene pero no funciona	01	20%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 10

¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Al momento de realizar esta encuesta en el taller mecánico Motorbike Fajardo podemos evidenciar que el 80% de los trabajadores indican que si se posee botiquín de primeros auxilios dentro de su entorno laboral, mientras que el 20% de los trabajadores nos indican que tiene pero no funciona. Se deberían realizar revisiones constantes para así poder saber el estado del botiquín de primero auxilios.

10.- ¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos?

Tabla No. 10

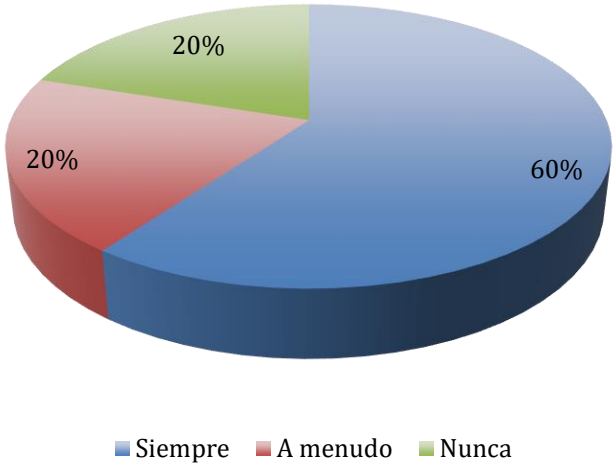
¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos?

Ítem	Categorías	Frecuencias	Porcentajes
10	Siempre	03	60%
	A menudo	01	20%
	Ocasionalmente	00	00%
	Rara vez	00	00%
	Nunca	01	20%
	TOTAL	05	100%

Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Gráfico No. 11

¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos?



Fuente: Encuesta aplicada a trabajadores del taller mecánico.
Elaborado por: Andrés Joaquín Mosquera Briones.

Podemos evidenciar que el 60% de los trabajadores indican que siempre deberían implementar capacitaciones dentro de su entorno laboral, 20% de los trabajadores nos indican que a menudo debería haber capacitaciones, mientras que el otro 20% indican que nunca deberían capacitar. La mayor parte indica que se debería capacitar a los trabajadores por lo cual deberían hacerlo cada cierto tiempo.

CAPÍTULO IV

4. Análisis de alternativas posibles

4.1.Justificación de la Alternativa principal

Este estudio se presenta como un elemento importante al momento de verificar o dilucidar los estándares de seguridad que presenta el taller mecánico Motorbike Fajardo y de cómo se están cumpliendo dentro del mismo para beneficio único de los clientes que confían en la seriedad para la prevención y optimo desarrollo con el trabajo que brinden los empleados en la empresa.

Mecánica de la moto, en 2024. Expresa que "el éxito en un taller de motos, especialmente para aquellos que están comenzando, no solo se basa en habilidades mecánicas, sino también en la capacidad de tomar decisiones acertadas que promuevan un ambiente de trabajo positivo y rentable". Esto obliga al empleador a mejorar el lugar de trabajo y así crear un verdadero aprendizaje significativo dentro de esta tesis.

Identificación de riesgos (Diagnóstico Obligatorio Inicial)		
1. Dimensión Técnica	**2. Dimensión Legal**	**3. Dimensión Humana**
• Herramienta: Matriz de riesgos por puesto. • Evaluación: Registra peligros, probabilidad y consecuencias. • Fin Práctico: Prioriza acciones de control urgentes. • Impacto: Evita accidentes y enfermedades laborales.	• Exigencias: Regulado por el IESS y Mintrab. • Documentos: Exige matrices, reglamentos y registros. • Sanciones: Evita multas, clausuras o Responsabilidad Patronal. • Defensa: Funciona como evidencia de gestión y blindaje.	• Ámbito Físico: Controla ruido, calor y ergonomía. • Ámbito Emocional: Atiende riesgos psicosociales y acoso. • Clima Interno: Eleva la justicia y reduce el abandono. • Compromiso: Incrementa la confianza en la empresa.

Elaborado: Andrés Joaquín Mosquera Briones
Fuente: https://runahr.com/ec/recursos/recursos-humanos/riesgos-laborales/

Por lo tanto se presenta como necesario que esta tesis investigue de sobremanera cuales son los parámetros esenciales que aplica el taller de motos Motorbike en su jornada diaria y de cuáles son los parámetros ideales para su funcionamiento y las características únicas que se presentan en la empresa y los cuidados que deben tener los empleados en su lugar de trabajo. En este aspecto, se debe tener claro que la idea se puede mostrar desde su cotidianidad, afectando de esta manera de la salud tanto del empleado como del empleado quien es la fuerza que mueve la industria de nuestro país.

Dimensión	Mecanismos / Exigencias	Impacto y Beneficio Organizacional
Técnica / Operativa	Matriz por puestos, cálculo de probabilidad y consecuencias reales.	Elimina la ceguera operativa. Permite actuar de forma preventiva antes de que ocurra el daño.
Legal / Normativa	Reglamento interno aprobado, evaluaciones psicosociales y archivo de registros de gestión.	Protege el patrimonio y reputación de la empresa frente a glosas del IESS y suspensiones del Ministerio.
Humana / Psicosocial	Escucha activa, adecuación de estaciones de trabajo y protocolos contra el acoso.	Construye estabilidad emocional, sube la confianza interna y genera un fuerte sentido de pertenencia.

Elaborado: Andrés Joaquín Mosquera Briones
Fuente: https://runahr.com/ec/recursos/recursos-humanos/riesgos-laborales/

4.2.Presupuesto de la ejecución

Esta tesis no requiere de un presupuesto alto para su realización ya que focaliza su investigación en un taller mecánico que abrió las puertas para que dicho proceso sea posible. Esta poca demanda de dinero, logró cohesionar a las personas muchos más e incluso complementarlas con otros individuos que también participan en este proceso de indagación. Ya que se cuenta con computador personal, material bibliográfico, papelería y encuadernación.

4.2.1.Tabla presupuestaria del proyecto de investigación

Elementos	Costo
Recursos técnicos para la elaboración (internet, libros electrónicos. Etc.)	• Costo $8.00
Material bibliográfico y fotocopias	• Costo $3.00
Papelería (resma de hojas)	• Costo $2.00
Visitas al taller mecánico de motos	• Costo $0.00
Impresiones	• Costo $3.00
Presupuesto total para la realización de la tesis.	Costo total presupuestado:
• Costo Total: $16.00	

Nota: Esta tabla muestra como el proyecto se muestra factible para la investigación sobre los riesgos laborales en el taller de motos Motorbike Fajardo.

4.3.Cronograma de ejecución

Realizar mediante un diagrama de Gantt. No es necesario añadir fechas exactas, sino tentativas. Especificar en una tablita el tiempo que demandará llevar a cabo ese proyecto, buscar en internet modelos de cronogramas según diagrama de Gantt

Fase / Actividad	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	MAYO				JUNIO			
				Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
FASE 1: PLANIFICACIÓN Y DISEÑO											
1.1 Definición final del tema y objetivos	Estudiante	01/05/2026	07/05/2026								
1.2 Elaboración del esquema e índice	Estudiante / Tutor	05/05/2026	12/05/2026								
FASE 2: MARCO											

TEÓRICO Y REVISIÓN				
2.1 Búsqueda bibliográfica y fuentes	Estudiante	08/05/2026	18/05/2026	
2.2 Redacción del Marco Teórico	Estudiante	15/05/2026	26/05/2026	
FASE 3: METODOLOGÍA Y ANÁLISIS				
3.1 Definición del enfoque metodológico	Estudiante	22/05/2026	31/05/2026	
3.2 Recopilación y análisis de datos	Estudiante	01/06/2026	12/06/2026	
FASE 4: REDACCIÓN FINAL Y REVISIÓN				

4.1 Redacción de conclusiones	Estudiante	10/06/2026	18/06/2026	
4.2 Revisión completa con el Tutor	Estudiante / Tutor	15/06/2026	22/06/2026	
FASE 5: CIERRE Y PREPARACIÓN				
5.1 Corrección de observaciones y estilo	Estudiante	22/06/2026	27/06/2026	
5.2 Entrega final de la tesina	Estudiante	29/06/2026	30/06/2026	

Nota: Esta tabla muestra el cronograma de investigación y realización de la tesis sobre los riesgos laborales en el taller de motos Motorbike Fajardo del cantón Daule, provincia del Guayas.

4.4. Conclusiones

a) Se pudo constatar que el taller mecánico especializado en motos, promueve de forma correcta el uso correcto de los equipos de protección dentro del taller, lo cual evita que se pueda desencadenar un evento trágico por mal uso de los elementos de cuidado personal que en la actualidad se presentan como indispensables para la prevención de riesgos dentro de una empresa.

b) Los propietarios del taller mecánico especializado en motos, tienen la sana filosofía de controlar el riesgo químico y ambiental que se puedan generar de los desechos que ahí se generen a través de un protocolo de eliminación de desechos estandarizado con las grandes empresas a nivel mundial. Lo cual evita muchos riesgos innecesarios a la hora de manejar este tipo de elementos que pueden llegar a ser muy tóxicos para la comunidad que rodea al taller en general.

c) El personal encargado de direccionar el taller mecánico, controla el ruido de forma adecuada. Lo cual es un aliciente positivo ya que así no se generan problemas entre los habitantes de la comunidad donde se ubica el taller y los dueños del mismo, logrando así una sana convivencia entre los trabajadores del local comercial y las personas que habitan en las inmediaciones de Motorbike Fajardo.

4.5. Recomendaciones

1. Se debe capacitar de forma constante a los trabajadores del taller mecánico especializado en motos Motorbike en la prevención de riesgos al menos una vez al mes ya que el mundo está en constante cambio. Por ende, esta acción es indispensable para el fortalecimiento empresaria y de confianza que debe generar la empresa.
2. A pesar de cumplir con la normativa estipulada por la muy ilustre municipalidad de y bomberos de nuestro cantón Es necesario que los trabajadores tomen conciencia de las acciones o consecuencias que puede acarrear el uso incorrecto de indumentaria o o ropa de protección que reciben del taller mecánico.
3. Se debe realizar al menos cada seis meses el mantenimiento adecuado a las maquinarias y demás objetos que sirvan de apoyo a los trabajadores del taller mecánico Motorbike.

Referencias Bibliográficas

Ajudes en Prevenció. (2 de agosto de 2023). Conceptos básicos de la prevención de riesgos laborales. https://ajudesenprevencio.com/2023/08/02/conceptos-basicos-de-la-prevencion-de-riesgos-laborales/

Checklist Fácil. (s.f.). Prevención de riesgos. https://es.checklistfacil.com/blog/prevencion-de-riesgos/

Diagnose. (s.f.). Prevención de riesgos laborales. https://www.diagnose.com.mx/blog/prevencion-de-riesgos-laborales/

El Telégrafo. (s.f.). Mecánicos y talleres avalados en Ecuador. https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/quito/1/mecanicos-talleres-avalados-ecuador

Foco en Obra. (s.f.). Consecuencias de los accidentes laborales. https://focoenobra.com/blog/consecuencias-accidentes-laborales/

HSE Software. (4 de mayo de 2021). Medidas de prevención de riesgos laborales más efectivas. https://hse.software/2021/05/04/medidas-de-prevencion-de-riesgos-laborales-mas-efectivas/

Quirónprevencion. (s.f.). Seguridad en el trabajo. Prevenidos Blog. https://www.quironprevencion.com/blogs/es/prevenidos/seguridad-trabajo

Rural Caja. (s.f.). Investigación exploratoria: qué es, métodos y ejemplos. https://www.ruralcaja.es/investigacion-exploratoria-definicion-diseno-metodos-y-ejemplos/

Sabentis. (s.f.). Prevención de riesgos laborales. https://www.sabentis.com/blog/prevencion-riesgos-laborales/

Universidad Europea México. (s.f.). Riesgos laborales: tipos, causas y medidas de prevención. https://mexico.universidadeuropea.com/blog/riesgos-laborales/

Presidencia de la República del Ecuador. (2 de mayo de 2024). Decreto Ejecutivo No. 255: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ANEXOS

Las evidencias correspondientes a su proceso:

- Modelo de encuesta (En el caso de que se realizó)
- Evidencias fotográficas

ENCUESTA

- ¿Utiliza guantes, gafas o casco al trabajar en el taller?

Alternativas De respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Ha recibido capacitación sobre prevención de riesgos laborales?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Conoce las normas básicas de seguridad aplicables en el taller?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Considera que el taller mantiene un buen nivel de orden y limpieza?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Revisa el estado de las herramientas antes de usarlas?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Toma precauciones al trabajar con instalaciones eléctricas?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Sabe cómo manipular aceites, combustibles y otros químicos de forma segura?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿Siente que puede ocurrir algún accidente laboral en su lugar de trabajo?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

- ¿El taller cuenta con un botiquín de primeros auxilios accesible?

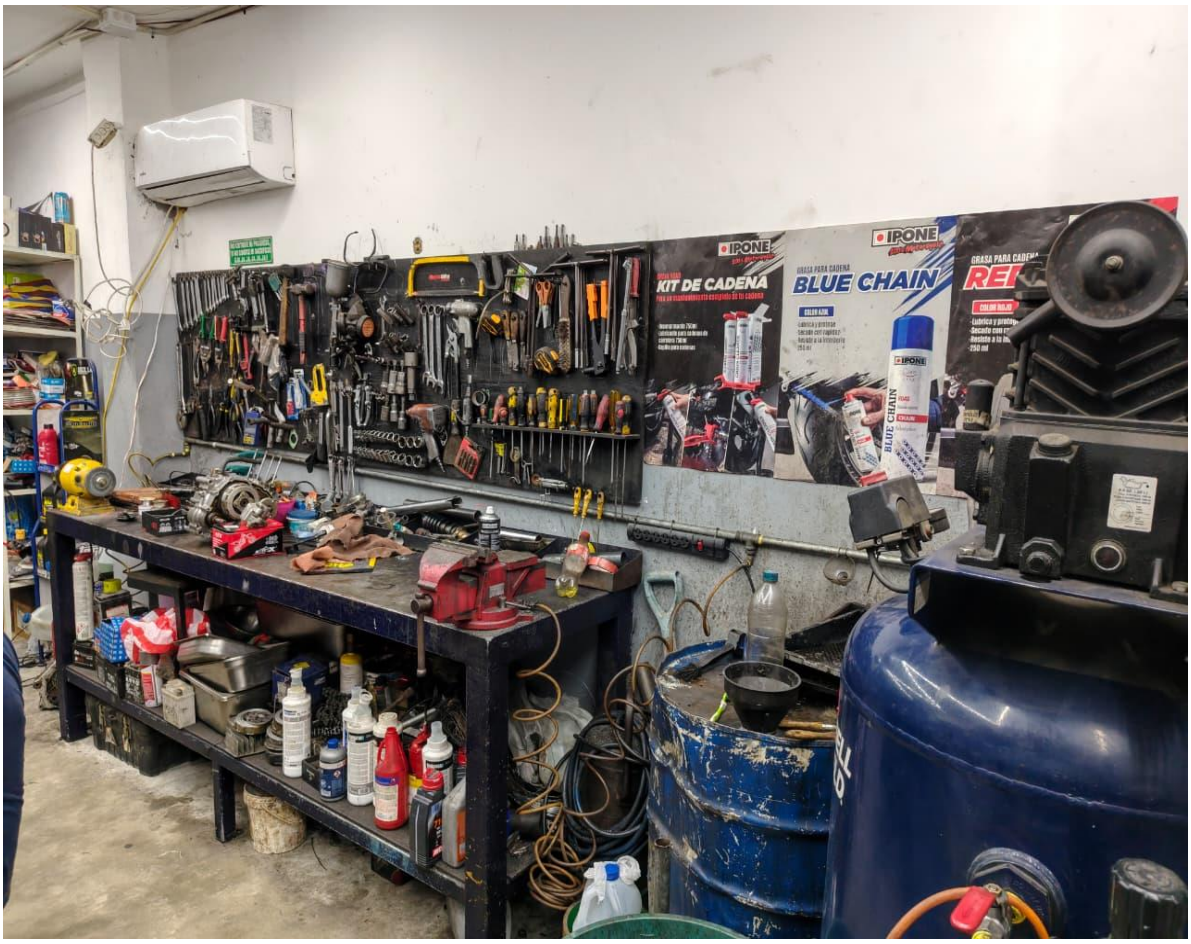
Respuesta	Marque con una X
Si posee	
No tiene	
Tiene pero no funciona	

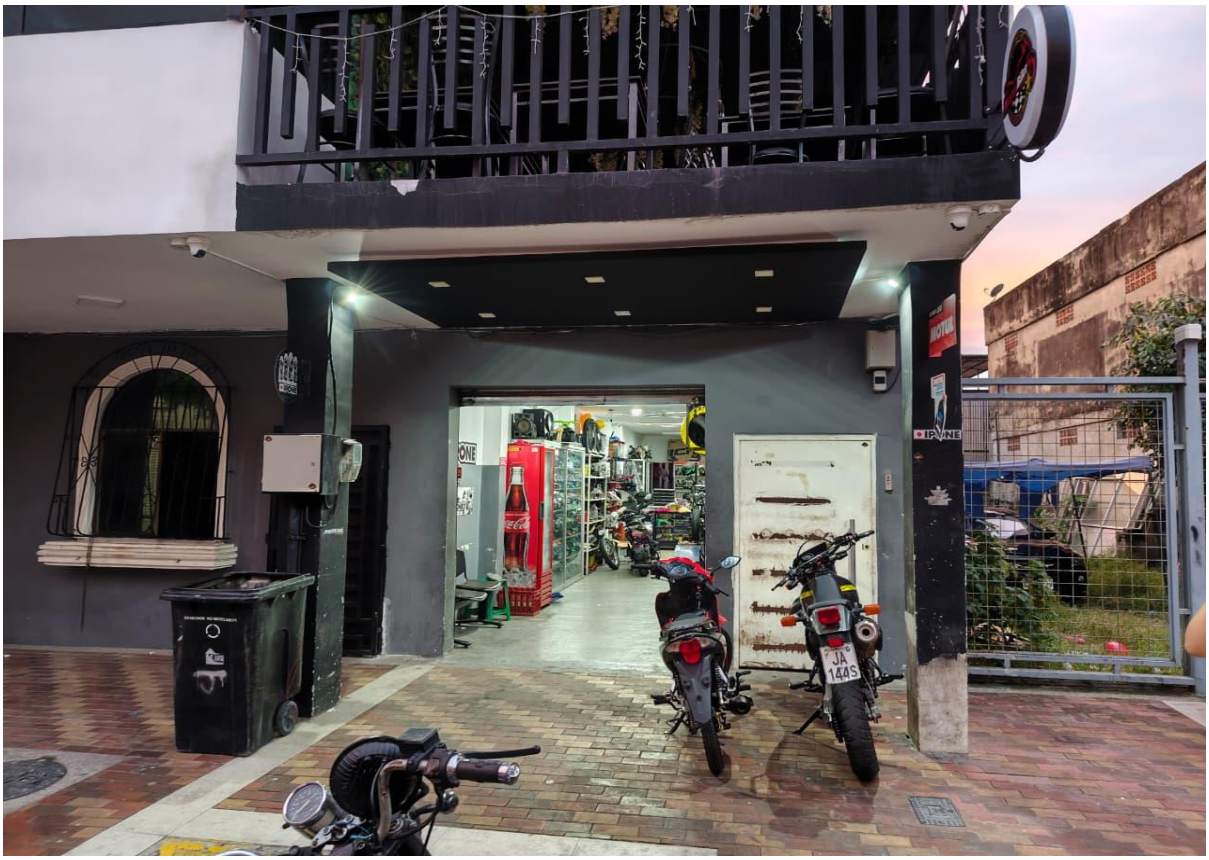
- ¿Cree que deberían implementarse más medidas de seguridad en el taller de motos?

Respuesta	Marque con una X
Siempre	
A menudo	
Ocasionalmente	
Rara vez	
Nunca	

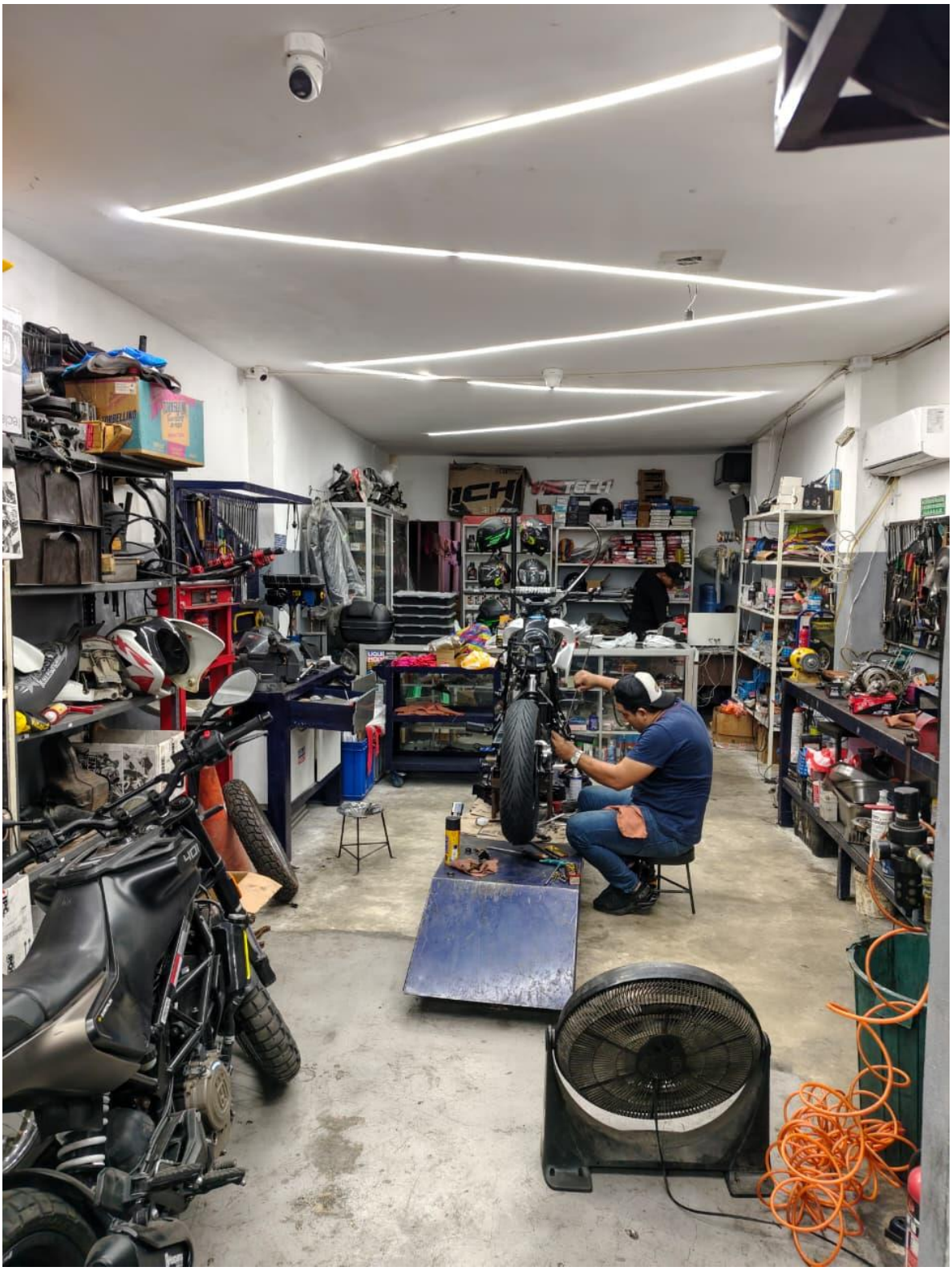
FOTOS




IPONE
KIT DE CADENA
IPONE
BLUE CHAIN
IPONE
BLUE CHAIN


JA
1445


MA2
5000
4T 20W-50
1L




E2 Moto
CERTIFIED
CERTIFIED
CERTIFIED
10 libras
CENTURY
CENTURY 50
CHARGING CURRENT
DC OUTPUT
AC INPUT