



**MÁSTER OFICIAL UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES, LA EXCELENCIA, EL MEDIO AMBIENTE Y LA RESPONSABILIDAD
CORPORATIVA**

Trabajo Fin de Máster


**“EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y
PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA
LA EMPRESA AUTODISA - 2016”**

Nombre y Apellidos: Miguel Angel Figueroa Jurado

Nombre y Apellidos Director TFM: Lucía Grijalbo Fernández



Fecha Inicio Máster: Octubre, 2015.

Fecha Entrega del Trabajo Fin de Máster: Mayo, 2016.


	TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

INDICE

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	4
1.1 INTRODUCCIÓN	4
1.2 OBJETIVOS	5
1.2.1 OBJETIVO GENERAL.....	5
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2 CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA Y ACTIVIDADES	6
2.1 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	6
2.2 ORGANIZACIÓN DE AUTODISA	7
2.2.1 ORGANIGRAMA	7
2.3 ESTUDIO DEL TRABAJO	9
2.3.1 ACTIVIDADES, TAREAS Y MATERIALES-EQUIPOS POR PUESTOS DE TRABAJO	9
3 CAPITULO III. METODOLOGÍA	16
3.1 MÉTODO DEL INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	16
3.2 EVALUACIÓN GENERAL DE RIESGOS LABORALES:	16
4 CAPITULO VI. DESARROLLO	17
4.1 DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN	17
4.1.1 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS O FACTORES DE RIESGO	17
4.1.2 EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS.....	36
4.1.3 CONSOLIDACIÓN DE LA MATRIZ IPERC.....	37

 	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

4.1.4	DETERMINACIÓN DE CONTROLES OPERACIONALES	48
4.1.5	RESUMEN DEL DIAGNOSTICO.....	48
5	CAPITULO V. PROPUESTA DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA.....	49
5.1	PLANIFICACIÓN	49
5.1.1	ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES.....	49
5.1.2	RECOMENADACIÓN PARA ELABORACIÓN DEL PLANES DE EMERGENCIA.....	51
5.1.3	PROGRAMA ANUAL DE S.S.T PRESUPUESTADO	54
6	CAPITULO VI. REDUCCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	65
6.1	EMULACIÓN DE APLICACIÓN DE CONTROLES	65
6.2	COMPARACIÓN DE LOS RIESGOS ACTUALES CON LOS RESULTADOS DE LOS RIESGOS RESIDUALES HIPOTETICOS.....	65
6.3	CONCLUSIONES	66
6.4	RECOMENDACIONES	66
6.5	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	67
ANEXOS:	68
	FORMATOS Y REGISTROS DE CONTRÓL PROPUESTOS.....	68

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1 INTRODUCCIÓN

Hoy día el ciudadano promedio a nivel mundial aun no incorpora en sí un compromiso firme en cuanto a prevención de riesgos, los cuales se encuentran presentes en el hogar, en lugares públicos, en el trabajo y en todo lugar y momento a lo largo de la vida.


A nivel laboral, los empresarios como responsables de la integridad de sus trabajadores implementan progresivamente algún tipo de control operacional, ya sean éstos basados en legislación o no, debido a una cultura reactiva que todavía existe a nivel empresarial.

Actualmente, existen requisitos legales en materia de seguridad y salud que se cumplen de manera obligatoria en cada país, lo cual genera una cultura únicamente de cumplimiento de los requisitos mínimos, es decir se realiza solo lo que indican las leyes y Normas, por el mismo hecho de la cultura que se tiene en las empresas.

La prevención de riesgos laborales es una herramienta activa que involucra a todos y a cada uno de los trabajadores en una empresa, compromete a generar el cambio de cultura reactiva a preventiva en el desarrollo de todas sus actividades.

El parque automotor es uno de los sectores que tiene un mayor índice de accidentes, *“Cada día alrededor de 3.500 personas fallecen en las carreteras” OMS (2016)*, a causa de errores humanos, circunstancias de entorno y fallas mecánicas de los vehículos, del mismo modo los accidentes que se dan en las actividades de mantenimiento mecánico.

El presente trabajo consiste en realizar una evaluación de riesgos laborales y planificación de la actividad preventiva en una empresa abocada a la venta y mantenimiento

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

de vehículos, la cual hasta la fecha no realiza actividades de prevención y no tiene implantado ningún sistema de gestión.


1.2 OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVO GENERAL

- Elaborar una evaluación de riesgos laborales y planificación de la actividad preventivas para la empresa AUTODISA.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar un diagnóstico de la situación de la empresa en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- Identificar los peligros y evaluar los riesgos mediante una metodología adecuada.
- Proponer la implantación de Planificación de Riesgos Laborales para la reducción de riesgos laborales.

	TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO	

CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA Y ACTIVIDADES

2.1 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

AUTODISA es una empresa de venta y mantenimiento de vehículos motorizados autorizada para una marca reconocida en Latinoamérica. Cuenta con un local propio, ubicado en el centro de la ciudad del Cusco – Perú (Av. Garcilaso 511, Wanchaq – Cusco), el cual posee un salón de ventas, un taller de mantenimiento, un almacén de vehículos, un almacén de repuestos y dos oficinas administrativas.



Fotografía 01, Fachada del local de AUTODISA

AUTODISA, empresa de capitales netamente locales, se dedica a la comercialización de vehículos de la marca KIA. Fue constituida como empresa en el año 2000, iniciándose en la venta y mantenimiento de otras marcas de vehículos, los

empresarios dueños cuentan con más de 40 años de experiencia en el sector automotor. Desde el año 2008 únicamente es concesionaria de la marca de vehículos KIA.

2.2 ORGANIZACIÓN DE AUTODISA

2.2.1 ORGANIGRAMA

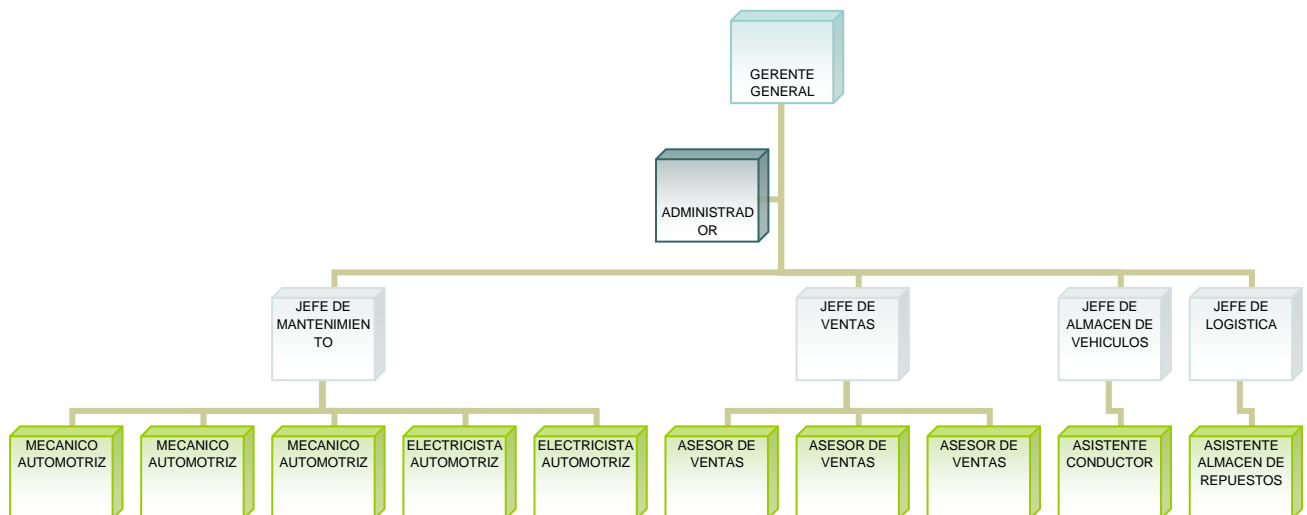



Gráfico 01: Organigrama (fuente AUTODISA 2016)

AUTODISA cuenta con la participación de 16 trabajadores, quienes laboran en los puestos de trabajo siguientes:

- 01 Gerente General. (Oficinas administrativas.)
- 01 Administrador. (Oficinas administrativas.)
- 01 Jefe de Mantenimiento. (Taller de Mantenimiento).

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

01 Jefe de Ventas. (Salón de ventas).

01 Jefe de Almacén de vehículos. (Almacén de Vehículos)

01 Jefe de Logística. (Oficinas administrativas.)

03 Mecánicos automotrices. (Taller de Mantenimiento).

02 Electricistas automotrices. (Taller de Mantenimiento).

03 Asesores de Ventas. (Salón de ventas).


01 Asistente de Almacén de repuestos. (Almacén de Repuestos.)

DESCRIPCIÓN DE LOS AMBIENTES DE TRABAJO

El local de ventas comprende de un salón iluminado naturalmente durante el día, con amplias ventanas protegidas con mica de seguridad, tiene un único acceso de clientes, se exhiben los vehículos a nivel del piso el mismo que es de cerámico, los riesgos asociados se limitan a ser de carácter o tipo físicos, psicosociales y ergonómicos.

El taller de mantenimiento consta de un ambiente adyacente mediante un pasillo vehicular al local de ventas, conforme los riesgos identificados, se puede concluir que se debe contar métodos de planificar la acción frente a una eventualidad de carácter de accidente causado por: vehículos, maquinas herramientas, herramientas manuales.

Uno de los ambientes contiguos al taller de mantenimiento es el almacén de repuestos, el mismo que por las características propias de un almacén de productos variados deberá basarse en las recomendaciones específicas de las Hojas de Seguridad de Datos de Materiales, principalmente ya que podrían causar daños con carácter físico, químico e inclusive biológico por falta de mantenimiento e higiene en el lugar.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

El almacén de vehículos se encuentra en la parte interna de la propiedad teniendo un acceso directo de la avenida, es un ambiente parcialmente techado, motivo por el cual se encuentra afecto a la intemperie.

Las actividades administrativas se realizan en las oficinas, las que se encuentran en una segunda planta, la misma que no posee adecuada ventilación y además tiene un único acceso mediante escaleras resbaladizas, una vez controlado el peligro, se recomienda basarse en establecer acciones de emergencia en casos no rutinarios que podrían ocurrir.

En términos generales en el local de AUTODISA, se pueden presentar contingencias tales como incendios, explosiones, sismos, lluvias, accidentes de trabajo, atentado y sabotaje, derrames y emergencia en manejo de residuos.

2.3 ESTUDIO DEL TRABAJO

A continuación, se detallan las actividades por puesto de trabajo y materiales, equipos e insumos empleados.


2.3.1 ACTIVIDADES, TAREAS Y MATERIALES-EQUIPOS POR PUESTOS DE TRABAJO

Las actividades y tareas que se realizan en AUTODISA se encuentran descritas en función a todos los puestos de trabajo, así como los equipos y materiales empleados por actividad, se detallan a continuación de manera correspondiente:

2.3.1.1 PUESTO DE TRABAJO 01: TALLER DE MANTENIMIENTO.

ACTIVIDADES EN TALLER DE MANTENIMIENTO:


- a) Mantenimiento de aire acondicionado.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

- b) Alineamiento.
- c) Cambio de aceite.
- d) Cambio de hidrolina.
- e) Engrase general.
- f) Escaneo electrónico.
- g) Presión de llantas.
- h) Reparación de motor.
- i) Revisión de cremalleras.
- j) Cambio de filtro de aire.
- k) Mantenimiento de frenos.
- l) Mantenimiento de palieres.
- m) Mantenimiento de rodajes.
- n) Mantenimiento de rotulas.
- o) Mantenimiento Sistema eléctrico.

TAREAS EN TALLER DE MANTENIMINETO:


- a) Verificación del nivel del gas refrigerante, revisión de conductos, recarga de gas.
- b) Izaje del vehículo, verificación de la linealidad, alineado mecánico.
- c) Izaje del vehículo, vaciado del aceite usado, recepción de aceite, llenado de aceite.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

- d) Verificación del nivel de hidrolina, rellenado de hidrolina.
- e) Desmontar la cremallera, limpieza de los componentes, engrase.
- f) Conexión del escáner al vehículo, hacer contacto eléctrico.
- g) Conexión del barómetro a la válvula del neumático, regulación de la presión de aire.
- h) Desbancado del motor, desmontaje del motor, cambio de repuesto, ensamblaje.
- i) Desmontaje de la cremallera, revisión de los componentes, limpieza, cambio repuesto, montaje de la cremallera.
- j) Apertura de capote, desajuste de seguros, cambio de filtro de aire.
- k) Izaje, retirado de tuercas, retirado de neumático, desempolvado de freno, desmontaje de caliper y pastillas, calibrado.
- l) Izaje, desmontaje del palier, revisión de los componentes, limpieza, cambio repuesto, montaje del palier.
- m) Izaje, retirado de tuercas, retirado de neumático, revisión de rodaje, cambio de rodaje, ensamblaje.
- n) Izaje, retirado de tuercas, retirado de neumático, revisión de la rótula, cambio de rótula, ensamblaje.
- o) Apertura de capote, testeo de batería, revisión de fusibles, revisión de conductores, revisión de tableros.

MATERIALES Y EQUIPOS EN TALLER DE MANTENIMIENTO:

- a) Gas refrigerante.
- b) Grúa vehicular.


	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p>
	<p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>

- c) Aceite de motor usado y nuevo.
- d) Hidrolina.
- e) Grasa usada y nueva.
- f) Escáner electrónico.
- g) Compresora de aire.
- h) Teclé.
- i) Cremallera.
- j) Filtro de aire.
- k) Líquido de freno.
- l) Palier.
- m) Rodamiento.
- n) Neumático, rotulas.
- o) Batería, fusibles, conductores y tableros.

2.3.1.2 PUESTO DE TRABAJO 02: SALÓN DE VENTAS.

ACTIVIDADES EN EL SALÓN DE VENTAS:

1. Asesoramiento técnico.
2. Entrega de vehículo.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO


3. Marketing.
4. Prueba de manejo.
5. Tramite documentario.
6. Venta de repuestos.
7. Venta del vehículo.

TAREAS EN EL SALÓN DE VENTAS:

- a) Explicación de la funcionabilidad de los componentes del vehículo en el salón, funcionabilidad en exterior.
- b) Desplazamiento del vehículo hacia la zona de entrega, recepción por parte del comprador.
- c) Remolque de vehículos, traslado a la zona de exhibición, descarga de vehículos, exhibición,
- d) Desplazamiento del vehículo a zonas de prueba,
- e) Realizar bancarización, la legalización de la compra – venta, trámite de placas fuera de la empresa.
- f) Solicitud de compra, realizar pago, recepción del repuesto.
- g) Elección del vehículo, revisión del vehículo, recepción del vehículo.

MATERIALES Y EQUIPOS EN EL SALÓN DE VENTAS:

- a) Vehículo.
- b) Combustible.
- c) Plataforma vehicular y rampas.
- d) Vehículo.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

- e) Documentación.
- f) Repuestos.
- g) Vehículo.

2.3.1.3 PUESTO DE TRABAJO 03: ALMACÉN DE VEHÍCULOS:

ACTIVIDADES EN EL ALMACÉN DE VEHÍCULOS:


- a) Descarga de los vehículos.
- b) Ubicación en el almacén.
- c) Distribución a los locales de venta.

TAREAS EN EL ALMACÉN DE VEHÍCULOS:

- a) Aflojar las eslingas y cadenas, acople de rampa, descarga, conformidad.
- b) Desplazamiento al almacén, ordenamiento.
- c) Desplazamiento en ciudad.

MATERIALES Y EQUIPOS EN EL ALMACÉN DE VEHÍCULOS:

- a) Plataforma vehicular, eslingas, cadenas, rampas, vehículos.
- b) Vehículos.
- c) Vehículos.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

2.3.1.4 PUESTO DE TRABAJO 04: ALMACÉN DE REPUESTOS:

ACTIVIDADES EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS:

- a) Administración de los repuestos
- b) Entrega de repuestos
- c) Revisión de los inventarios

TAREAS EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS:

- a) Conteo, codificación, ordenamiento, manipulación.
- b) Recepción de orden de entrega, reunión los repuestos, embalaje de los repuestos, entrega de los repuestos.
- c) Recuento, revisión de la codificación y fechas de vencimiento.


MATERIALES Y EQUIPOS EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS:

- a) Escaleras, repuestos, aceites, hidrolina, grasas, liquido de freno.
- b) Cartones, cintas, documentación.
- c) Repuestos, documentación.

2.3.1.5 PUESTO DE TRABAJO 05: OFICINAS ADMINISTRATIVAS:

ACTIVIDADES EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS:

- a) Trabajo administrativo.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

TAREAS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS:

- a) Trabajo en escritorio, trabajo en computadoras, trabajos con desplazamiento.

MATERIALES Y EQUIPOS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS:

- a) Computadoras, escritorios, impresoras, tomacorrientes, luminarias, útiles de escritorio, sillas, documentos, conductores.


CAPITULO III. METODOLOGÍA

3.1 MÉTODO DEL INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995, mediante la Directiva Marco 89/391/CEE, establece como obligación empresarial:

- Desarrollar la acción preventiva a partir de una evaluación inicial de riesgos.
- Evaluar los riesgos a la hora de elegir los equipos de trabajo, sustancias o preparados químicos y del acondicionamiento de los lugares de trabajo.

3.2 EVALUACIÓN GENERAL DE RIESGOS LABORALES:

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

Mediante la evaluación general de riesgos laborales se estimará la magnitud de aquellos riesgos que no se hayan podido evitar, obteniendo la información necesaria para que el empresario esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas, mediante la aplicación de controles operacionales.

CAPITULO VI. DESARROLLO


4.1 DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN

4.1.1 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS O FACTORES DE RIESGO

Se han identificado los siguientes peligros ordenados en orden alfabético, los mismos que serán evaluados por puesto de trabajo o área de la empresa.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1) Ambiente térmico inadecuado. | 9) Cables sueltos. |
| 2) Andamios de almacén. | 10) Contacto térmico. |
| 3) Apertura o cierre de capote y puertas. | 11) Descarga de vehículos. |
| 4) Asaltos. | 12) Desmontaje mecánico. |
| 5) Balón de gas deteriorado. | 13) Desniveles en los pisos. |
| 6) Barandas inestables. | 14) Desplazamiento de vehículos. |
| 7) Cadenas oxidadas. | 15) Distancias no reglamentadas. |
| 8) Compresoras. | 16) Electricidad de baja tensión. |
| | 17) Elementos en altura. |

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 18) Elementos punzocortantes. | 38) Herramientas disergonomicas. |
| 19) Empleo de equipos de suspensión. | 39) Humos, vapores y polvo. |
| 20) Engrase de componentes. | 40) Inadecuada iluminación. |
| 21) Equipos neumáticos. | 41) Inestabilidad en izaje vehicular. |
| 22) Escaleras inadecuadas. | 42) Instalaciones inseguras. |
| 23) Escaleras portátiles. | 43) Instrumentos de medición deteriorados. |
| 24) Eslingas deterioradas. | 44) Limpieza de componentes. |
| 25) Espacios reducidos. | 45) limpieza de vehículos. |
| 26) Sobrepresión en neumáticos. | 46) Mala distribución en interior de oficina. |
| 27) Exposición a agentes biológicos. | 47) Manejo de aceites. |
| 28) Exposición a agentes físicos. | 48) Manejo de hidrolina. |
| 29) Exposición a agentes químicos. | 49) Manejo de vehículos. |
| 30) Sobrecarga de trabajo. | 50) Manejo manual de cargas. |
| 31) Falta de Higiene. | 51) movimientos repetitivos. |
| 32) Falta de señalización. | 52) Objetos suspendidos. |
| 33) Falta de ventilación. | 53) Pantallas o monitores. |
| 34) Gas refrigerante. | 54) paredes inestables. |
| 35) Generación de cortos circuitos. | 55) Pisos resbaladizos. |
| 36) Grúa de Izaje vehicular. | 56) Posturas forzadas. |
| 37) Herramientas deterioradas. | |

	<p>TITULO DEL TFM: "EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016"</p>
	<p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>

- | | |
|--|--|
| 57) Proyección de partículas. | 66) Sustancias toxicas suspendidas. |
| 58) Radiación solar y factores atmosféricos. | 67) Tomacorrientes sobrecargados. |
| 59) Rampas de descarga. | 68) Trabajo en altura. |
| 60) Movimiento muscular inadecuado. | 69) Trabajos a la intemperie. |
| 61) Robos. | 70) Uso de instrumentos eléctricos. |
| 62) Ruido. | 71) Útiles de escritorio. |
| 63) Acciones de detrimento. | 72) Vehículos inadecuadamente exhibidos. |
| 64) Exposición a equipos. | 73) Vehículos suspendidos. |
| 65) Sillas disergonomicas. | 74) Vibraciones. |

4.1.1.1 PANEL FOTOGRÁFICO DE LOS PELIGROS CATALOGADOS EN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICO Y ERGONÓMICOS DE DONDE SE CONSIDERARON LOS FACTORES DE RIESGO.



Fotografía 02, Peligros químicos en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 03, Desorden en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 04, Botiquín incompleto en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 05, Aceite quemado en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 06, Peligros físicos en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 07, Peligros químicos en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 08, Peligros biológicos en Taller de Mantenimiento.



Fotografía 08, Trabajos en taller sin aplicar controles.



Fotografía 09, Izaje vehicular con grúa realizado cotidianamente.



Fotografía 10, apartado de desechos del taller.



Fotografía 11, Ausencia de señalización en recipiente de residuos.



Fotografía 12, Falta de orden y limpieza.



Fotografía 13, Ausencia de señalización en tachos de residuos, desorden.



Fotografía 14, Desorden, impedimento acceso a extintor.



Fotografía 15, Ausencia de señalización horizontal en piso.



Fotografía 16, Personal mecánico expuestos a agentes químicos.



Fotografía 17, Salón de ventas con poca ventilación.



Fotografía 18, Cables sueltos y sillas disergonomicas en oficina de ventas.



Fotografía 19, Ausencia de señalización en enlace a almacén.



Fotografía 20, Desorden en salida de almacén.



Fotografía 21, Inadecuado uso de envases en mesa de trabajo.



Fotografía 22, Elementos en desuso en almacén de repuestos.



Fotografía 23, Disergonomía en despacho de almacén de repuestos.



Fotografía 24, Escalera inestable en almacén de repuestos.



Fotografía 25, Falta de señalización y control en almacén de repuestos.





Fotografía 26, Oficinas administrativas sin ventilación (2da planta).



Fotografía 27, Escaleras resbaladizas.



Fotografía 28, Disergonomía en oficinas y conductores sueltos.

 	TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

4.1.2 EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS

Conforme la recomendación de la técnica de evaluación de riesgos laborales del Instituto Nacional De Seguridad E Higiene En El Trabajo, se plantean las siguientes tablas de criterios de valoración de los riesgos que posteriormente serán plasmados en una matriz.

	VALORACIÓN DE CRITERIOS DE PELIGROS Y RIESGOS	Código : Fecha : Elaborado por : Revisado por : Aprobado por :
	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
RIESGO = PROBABILIDAD X SEVERIDAD		
CRITERIO DE VALORACION DEL ÍNDICE DE LA PROBABILIDAD		
TIPO DE PROBABILIDAD		CARACTERÍSTICA DE LA PROBABILIDAD
BAJA		EL DAÑO OCURRIRÁ RARAS VECES.
MEDIA		EL DAÑO OCURRIRÁ EN ALGUNAS OCASIONES
ALTA		EL DAÑO OCURRIRÁ SIEMPRE O CASI SIEMPRE
CRITERIO DE VALORACION DEL ÍNDICE DE LA SEVERIDAD		
SEVERIDAD DE LA CONSECUENCIA		CARACTERÍSTICAS DE LA CONSECUENCIA
LIGERAMENTE DAÑINO		DAÑOS SUPERFICIALES, CORTES Y MAGULLADURAS PEQUEÑAS, IRRITACIÓN DE LOS OJOS POR POLVO, MOLESTIAS E IRRITACIÓN, DOLOR DE CABEZA, DISCONFORT
DAÑINO		LASERACIONES, QUEMADURAS, CONMOCIONES, TORCEDURAS IMPORTANTES, FRACTURAS MENORES, SORDERA, DERMATITIS, ASMA, TRASTORNO MUSCULO ESQUELETICO, ENFERMEDADES QUE CONDUCE A UNA INCAPACIDAD MENOR.
EXTREMADAMENTE DAÑINO		AMPUTACIONES, FRACTURAS MAYORES, INTOXICACIONES, LESIONES MÚLTIPLES, LESIONES FATALES, CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS QUE ACORTEN SEVERAMENTE LA VIDA.

Tabla 01, Criterios de valoración del riesgo.

↓ PROBABILIDAD	MATRIZ DE NIVEL DE RIESGO		
BAJA B	RIESGO TRIVIAL T	RIESGO TOLERABLE TO	RIESGO MODERADO MO
MEDIA M	RIESGO TOLERABLE TO	RIESGO MODERADO MO	RIESGO IMPORTANTE I
ALTA A	RIESGO MODERADO MO	RIESGO IMPORTANTE I	RIESGO INTOLERABLE IN
SEVERIDAD →	LIGERAMENTE DAÑINO LD	DAÑINO D	EXTREMADAMENTE DAÑINO ED

Tabla 02, Matriz de nivel de riesgo.

INTERPRETACIÓN DEL TIPO DE RIESGO	
RIESGO	ACCIÓN Y TEMPORIZACIÓN
RIESGO TRIVIAL T	NO SE REQUIERE ACCION ESPECIFICA
RIESGO TOLERABLE TO	NO SE NECESITA MEJORAR LA ACCIÓN PREVENTIVA, SIN EMBARGO SE DEBEN CONSIDERAR SOLUCIONES MAS RENTABLES O MEJORA'S QUE NO SUPONGAN UNA CARGA ECONOMICA IMPORTANTE. SE REQUIEREN
RIESGO MODERADO MO	SE DEBEN HACER ESFUEROS PARA REDUCIR EL RIESGO, DETERMINANDO LAS INVERSIONES PRECISAS. LAS MEDIDAS PARA REDUCIR EL RIESGO DEBEN IMPLANTARSE EN UN PERIODO DETERMINADO, CUANDO EL
RIESGO IMPORTANTE I	NO DEBE COMENSARSE EL TRABAJO HASTA QUE SE HAYA REDUCIDO EL RIESGO, PUEDE QUE SE PRECISEN RECURSOS CONSIDERABLES PARA CONTROLAR EL RIESGO. CUANDO EL RIESGO CORRESPONDA A UN
RIESGO INTOLERABLE IN	NO DEBE COMENSARSE NI CONTINUAR EL TRABAJO HASTA QUE SE REDUZCA EL RIESGO. SI NO ES POSIBLE REDUCIR EL RIESGO, INCLUSO CON RECURSOS LIMITADOS, DEBE PROHIBIRSE EL TRABAJO.

Tabla 03, Interpretación del tipo de riesgo.

4.1.3 CONSOLIDACIÓN DE LA MATRIZ IPERC.

Las matrices están en función a los puestos de trabajo o áreas, en total se cuenta con cinco matrices, habiéndose considerado la valoración del riesgo y previamente la probabilidad y severidad en cada matriz propuesta, se ha considerado los siguientes puntos:

a) Numero de actividad.
b) Identificador del peligro.
c) Fecha de identificación.
d) Descripción de la actividad.
e) Tareas que involucran la actividad.
f) Peligro asociado con la tarea.
g) Tipo de peligro.
h) Riesgo generado.
i) Tipo de consecuencia y perjudicado.
j) Evaluación del riesgo, probabilidad x severidad, nivel del riesgo.
k) Controles operacionales propuestos.
l) Reevaluación del riesgo residual.

CÓDIGO	
FECHA	
ELABORADO POR	
REVISADO POR	
APROBADO POR	



MATRIZ IPERC

ÁREA: MANTENIMIENTO
PUESTO DE TRABAJO: TALLER DE MANTENIMIENTO
PROCESO: MANTENIMIENTO

Nº	IDENTIFICADOR	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	TAREA	NÚMERO DE TRABAJADORES EXPUESTOS	FRECUENCIA	IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO		RIESGO			EVALUACIÓN DEL RIESGO			CONTROLES OPERACIONALES					EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL		
							PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA		PROBABILIDAD	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	DE INGENIERÍA (EN ORIGEN O FUENTE)	ADMINISTRATIVO (EN MEDIO)	EN RECEPTOR (EP)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
										BLANDO	ACCIDENTE									EMERGENCIA	PROBABILIDAD	SEVERIDAD
1	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	VERIFICACIÓN DEL GAS REFRIGERANTE	1	TRIMESTRAL	20 - Limpieza de componentes	QUÍMICO	Quemaduras, alergia, irritación, gases.	TRABAJADOR	+	B	D	TO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS SERIÉTICA CAPACITACIÓN EN MANEJO DE AGENTES QUÍMICOS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T
				REVISIÓN DE CONDUCTOS.	1	TRIMESTRAL	4 - Contacto eléctrico	MEDIO FÍSICO	Movimiento repentino	TRABAJADOR	+	B	D	TO	NO APLICA	NO APLICA	INTELIGENCIA TÉRMICA	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				RECARGA DE GAS	1	TRIMESTRAL	2 - Balón de gas deteriorado	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Explosión, fuego, cortes por esquinas, soldadura	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	B	ED	MO	NO APLICA	CAMBIO DE BALÓN	SELLADO DE FUGAS	PROCEDIMIENTOS SERIÉTICA CAPACITACIÓN DE EQUIPOS A PRESIÓN ALTA	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR, TAPONES DE ODO	B	D	TO
2	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	ALINEAMIENTO	GAJE DE VEHICULO	1	DIARIO	02 - Objetos suspendidos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Cortes, daños materiales, fracturas y cortes	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	ANCLAJE ADICIONAL	PROCEDIMIENTOS SERIÉTICA CAPACITACIÓN EN MANEJO DE GRUAS COORDINACIÓN	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
				VERIFICACIÓN DE LA SINCALIDAD	1	DIARIO	03 - Trabajo en altura	PSIQUICOS Y ERGONÓMICOS	Cortes, golpes, caídas, atropello, muerte	TRABAJADOR	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS SERIÉTICA CAPACITACIÓN EN TRABAJO EN ALTURA	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
				ALINEADO MECANICO	1	DIARIO	05 - Desmontaje mecánico	MEDIO FÍSICO	Sobreesfuerzos, mordedura de líneas, atrapamiento, caída de herramientas, lesiones en los pies	TRABAJADOR	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
3	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	CAMBIO DE ACEITE.	GAJE DEL VEHICULO	1	DIARIO	10 - GRUÁ DE GAJE DE VEHICULO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	ATRAPAMIENTO CAIDA DE VEHICULO GOLPES FRACTURAS ELECTROCUCIÓN	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	ANCLAJE ADICIONAL	PROCEDIMIENTOS SERIÉTICA CAPACITACIÓN EN MANEJO DE GRUAS COORDINACIÓN	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
				VACIADO DEL ACEITE USADO	1	DIARIO	03 - EXPOSICIÓN DE AGENTES QUÍMICOS	QUÍMICO	INTOXICACIÓN, QUEMADURAS, ALERGIAS	TRABAJADOR	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	MEJORA DE LOS CONTENEDORES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN MSDS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
				RECEPCIÓN DE ACEITE	1	DIARIO	11 - PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	MEDIO FÍSICO	CEGUERA, QUEMADURAS, CORTES, INTOXICACIÓN, ASPIRA	TRABAJADOR	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	GUARDAS PROTECTORAS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN AGENTES QUÍMICOS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
				LLENADO DE ACEITE NUEVO	1	DIARIO	06 - MANEJO DE ACEITES	QUÍMICO	INTOXICACIÓN, QUEMADURAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	A	D	I	NO APLICA	CAMBIO DEL TIPO DE ACEITE	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO
4	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	CAMBIO DE HIDROLINA	VERIFICACIÓN DEL NIVEL DE HIDROLINA	1	DIARIO	07 - MANEJO DE HIDROLINA	QUÍMICO	INTOXICACIÓN, CEGUERA, ALERGIAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	ED	I	NO APLICA	NO APLICA	MEDIDORES VOLUMÉTRICOS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CONTROL DE DERRAMES, DENSIDADES Y ACEITES	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	D	MO
				RELLENADO DE HIDROLINA	1	DIARIO	25 - INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DETERIORADOS	MEDIO FÍSICO	GOLPES, CORTES, FRACTURAS, CAIDAS, TETANO, MOVIMIENTOS DISENÓNOMICOS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	X	M	ED	I	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO A LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN MSDS	MANEJO DE GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	D

TITULO DEL TFM: "EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016"

NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO



5	ESTUDIANTE MASTER	07032016	ENGRASE GENERAL	DESMONTAJE MECÁNICO	1	DIARIO	44 - POSTURAS FORZADAS	FISIOLÓGICOS Y ERGONÓMICOS	FATIGA MUSCULAR, CANSANCIO, ESTRÉS	TRABAJADOR	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	HERRAMIENTAS ERGONÓMICAS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	M	LD	TO	
				LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES	1	DIARIO	55 - MANEJO MANUAL DE CARGAS	FISIOLÓGICOS Y ERGONÓMICOS	SOBRESFUERZOS, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	APOYOS MANUALES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA, CARGAS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, FAJA LUMBAR	M	LD	TO	
				ENGRASE	1	DIARIO	7 - ENGRASE DE COMPONENTES	QUÍMICO	INTOXICACIÓN, INHALACIÓN, ENVENENAMIENTOS, DETERIORO DE LA PIEL, ALERGIAS, LASERACIONES, LESIÓN A LOS OJOS, DETERIORO DE HERRAMIENTAS, ELECTROSHOCK, FIBRILACIÓN, QUEMADURAS	TRABAJADOR	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	APLICADORES DE GRASA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN AGENTES QUÍMICOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	LD	TO	
6	ESTUDIANTE MASTER	07032016	ESCANEADO ELECTRONICO	CONEXIÓN DEL ESCANER AL VEHICULO	1	DIARIO	48 - ELECTRICIDAD DE BAJA TENSION	MEDIO FÍSICO	SORBERA, CORTES POR ESQUINAS, MOVIMIENTO DE MANOBUERA	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN RIESGO ELECTRICO SERIALITICA	MAMELUCO, GUANTES	B	LD	T	
				CONTACTO ELECTRICO	1	DIARIO	32 - USO DE INSTRUMENTOS ELECTRICOS	MEDIO FÍSICO	CORTO CIRCUITO, RINCO DE FUEGO, DAÑOS DE EQUIPOS ELECTRONICOS, ELECTROSHOCK, QUEMADURAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	PUESTA A TIERRA ANCLAMIENTO	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN USO DE INSTRUMENTOS ELECTRONICOS	MAMELUCO, GUANTES	B	LD	T	
7	ESTUDIANTE MASTER	07032016	PRESION DE LLANTAS	CONEXIÓN DEL BAROMETRO A LA VÁLVULA DEL NEUMÁTICO	1	DIARIO	3 - COMPRESORAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	SORBERA, CORTES POR ESQUINAS, MOVIMIENTO DE MANOBUERA	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	ED	I	NO APLICA	COMPRESORES NUEVOS	MANTENIMIENTO A LOS COMPRESORES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN EQUIPOS PRESURIZADOS SERIALITICA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO, TAPONES DE GOTO	B	D	TO	
				REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DE AIRE	1	DIARIO	54 - HERRAMIENTAS DISERGONOMICAS	FISIOLÓGICOS Y ERGONÓMICOS	GOLPES, CORTES, LESIONES MUSCULARES, FATIGA Y CALAMBRES	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ERGONOMICAS	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO, TAPONES DE GOTO	B	LD	T
8	ESTUDIANTE MASTER	07032016	REPARACIÓN DE MOTOS	DESBANCAO DEL MOTOR	3	SEMANAL	15 - CADENAS OXIDADAS	MEDIO FÍSICO	GOLPES, LASERACIONES, TETANO, FRACTURAS, CORTES, MULTILASION	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE CAJAE	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CAJAE MANUAL	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T
				DESMONTAJE DEL MOTOR	2	SEMANAL	65 - DISTANCIAS INSEGURAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	DISERGONÓMICO, DESGARROS, ATRAPAMIENTOS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T	
				CAMBIO DE REPUESTOS	1	SEMANAL	59 - REEMPLAZO DE REPUESTOS METALICOS	MEDIO FÍSICO	GOLPES, CORTES, FATIGA, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T	
				ENSAMBLAJE DEL MOTOR	2	SEMANAL	61 - ESPACIOS REDUCIDOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	GOLPES, TROPIEZOS, ATRAPAMIENTO CONTAMINACIÓN	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ESPACIOS CONFINADOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T	
9	ESTUDIANTE MASTER	07032016	REVISON DE CREMALLERAS	DESMONTAJE DE LA CREMALLERA	1	DIARIO	10 - GRUA DE CAJAE VEHICULAR	MEDIO FÍSICO	ATRAPAMIENTO, CAIDA DE VEHICULO, GOLPES, FRACTURAS, ELECTROSHOCK, MUERTE	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO A LA GRUA DE CAJAE	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CAJAE CON GRUA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	M	LD	TO	
				REVISIÓN DE LOS COMPONENTES	1	DIARIO	53 - EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS	QUÍMICOS	CADAS, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN MSDS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	M	LD	TO	
				LIMPIEZA	1	DIARIO	7 - ENGRASE DE COMPONENTES	QUÍMICOS	INTOXICACIÓN, INHALACIÓN, ENVENENAMIENTO, ALERGIAS, LASERACIONES, LESIÓN A LOS OJOS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	APLICADORES DE GRASA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	M	LD	TO	
				CAMBIO REPUESTO	1	DIARIO	59 - REEMPLAZO DE REPUESTOS METALICOS	MEDIO FÍSICO	GOLPES, CORTES, FATIGA, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	M	LD	TO	
				MONTAJE DE LA CREMALLERA	1	DIARIO	52 - ELEMENTOS EN ALTURA	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CAIDA, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	M	LD	TO	

TITULO DEL TFM: "EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016"

NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

10	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	APERTURA DE CAPOTE	1	SEMANAL	1.- APERTURA NO CIERRE DE CAPOTE Y PUERTAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FATIGA MUSCULAR, CANSANCIO, ESTRES	TRABAJADOR	X	A	LD	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	M	LD	TD	
				DESAJUSTE DE SEGUROS	1	SEMANAL	29.- INADECUADA ILUMINACIÓN	CONDICIONES DE SEGURIDAD	SOBRESFUERZOS, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	A	LD	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	M	LD	TD	
				CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	SEMANAL	46.- HUMOS VAPORES Y POLVO	MEDIO FISICO	INTOXICACION, MALALACION, ENVENENAMIENTOS, DETERIORO DE LA PIEL, ALERGIAS, LASERACIONES, LESION A LOS OJOS	TRABAJADOR	X	X	A	LD	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	M	LD	TD
10	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO DE FRENS	IAJE	1	DIARIO	10.- GRUA DE IZAJE VEHICULAR	MEDIO FISICO	CAIDA DEL VEHICULO, FRACTURAS, ELECTROCUSION, MUERTE	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO DE LA GRUA VEHICULAR	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA, CAPACITACION EN IZAJE CON GRUA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				RETRADO DE TUERCAS	1	DIARIO	54.- HERRAMIENTAS DISERGONOMICAS	FISIOLÓGICOS Y ERGONÓMICOS	GOLPES, CORTES, LESIONES MUSCULARES, FATIGA Y CALAMBRES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				RETRADO DE NEUMÁTICO	1	DIARIO	9.- EQUIPOS NEUMATICOS	MEDIO FISICO	EXPLOSION, SORDERA, LUMBALGIAS, DESGARRE MUSCULAR	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				DESEMPOVADO DE FRENO	1	DIARIO	46.- HUMOS VAPORES Y POLVO	QUIMICO	INHALACION, ASFDIA, ENVENENAMIENTO	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN AGENTES QUIMICOS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				DESMONTAJE DE CALIPER Y PASTILLAS	1	DIARIO	67.- HERRAMIENTAS DETERIORADAS	MEDIO FISICO	GOLPES, CORTES, CAIDAS, LUXACIONES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				CALIBRADO	1	DIARIO	5.- DESMONTAJE MECANICO	MEDIO FISICO	SOBRESFUERZOS, MORDEDURA DE LLAVES, ATRAPAMIENTO, CAIDA DE HERRAMIENTAS, LESIONES EN LOS PIES, CORTES Y GOLPES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
12	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO DE PALIERES	IZAJE	1	DIARIO	10.- GRUA DE IZAJE VEHICULAR	MEDIO FISICO	CAIDA DEL VEHICULO, GOLPES, FRACTURAS, ELECTROCUSION, MUERTE	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO DE LA GRUA VEHICULAR	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA, CAPACITACION EN IZAJE CON GRUA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				DESMONTAJE DEL PALIER	1	DIARIO	67.- HERRAMIENTAS DETERIORADAS	MEDIO FISICO	GOLPES, CORTES, CAIDAS, LUXACIONES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPRADOR	B	LD	T
				REVISIÓN DE LOS COMPONENTES	1	DIARIO	53.- EXPOSICIÓN A AGENTES QUIMICOS	QUIMICO	CAIDAS, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN MSDS	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T
				LIMPEZA	1	DIARIO	7.- ENGRASE DE COMPONENTES	QUIMICO	INTOXICACION, INHALACION, ENVENENAMIENTO, ALERGIAS, LASERACIONES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	APLICADORES DE GRASA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T
				CAMBIO REPUESTO	1	DIARIO	58.- REEMPLAZO DE REPUESTOS METALICOS	MEDIO FISICO	GOLPES, CORTES, FATIGA, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T
				MONTAJE DEL PALIER	1	DIARIO	52.- ELEMENTOS EN ALTURA	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CAIDA, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA ACERO	B	LD	T

13	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO DE RODAJES	IZAJE	1	DIARIO	10.- GRUA DE IZAJE VEHICULAR	MEDIO FISICO	ATRAPAMIENTO, CAIDA DEL VEHICULO, GOLPES, FRACTURAS, ELECTROCOUSION MUERTE	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO DE LA GRUA VEHICULAR	PROCEDIMIENTOS SERIALETICA CAPACITACION EN IZAJE CON GRUA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				RETRADO DE TUERCAS	1	DIARIO	5.- DESMONTAJE MECANICO	MEDIO FISICO	SORRESFUERZOS, MORDEDURA DE LLAVES, ATRAPAMIENTO, CAIDA DE HERRAMIENTAS, LESIONES EN LOS PIES, CORTES Y GOLPES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ANALISIS DE SEGURIDAD	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				RETRADO DE NEUMÁTICO	1	DIARIO	8.- EQUIPOS NEUMATICOS	MEDIO FISICO	EXPLOSION SORDERA, LUMBALGAS, DESGARRE MUSCULAR	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				REVISION DE RODAJE	1	DIARIO	53.- EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS	QUIMICOS	GRIetas, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN RSDS	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
				CAMBO DE RODAJE	1	DIARIO	99.- REEMPLAZO DE REPUESTOS METALICOS	MEDIO FISICO	GOLPES, CORTES, FATIGA, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
				ENSAMBLAJE	1	DIARIO	52.- ELEMENTOS EN ALTURA	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CAIDA, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
14	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO DE ROTULAS	IZAJE	1	DIARIO	10.- GRUA DE IZAJE VEHICULAR	MEDIO FISICO	ATRAPAMIENTO, CAIDA DEL VEHICULO, GOLPES, FRACTURAS, ELECTROCOUSION MUERTE	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MANTENIMIENTO DE LA GRUA VEHICULAR	PROCEDIMIENTOS SERIALETICA CAPACITACION EN IZAJE CON GRUA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				RETRADO DE TUERCAS	1	DIARIO	5.- DESMONTAJE MECANICO	MEDIO FISICO	SORRESFUERZOS, MORDEDURA DE LLAVES, ATRAPAMIENTO, CAIDA DE HERRAMIENTAS, LESIONES EN LOS PIES, CORTES Y GOLPES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ANALISIS DE SEGURIDAD	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				RETRADO DE NEUMÁTICO	1	DIARIO	8.- EQUIPOS NEUMATICOS	MEDIO FISICO	EXPLOSION SORDERA, LUMBALGAS, DESGARRE MUSCULAR	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	B	LD	T	
				REVISION DE LA ROTULA	1	DIARIO	7.- ENGRASE DE COMPONENTES	QUIMICO	INTOXICACION, IRRITACION, ENVENENAMIENTO, ALERGIAS, QUEMADURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	APLICADORES DE GRASA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
				CAMBO DE ROTULA	1	DIARIO	99.- REEMPLAZO DE REPUESTOS METALICOS	MEDIO FISICO	GOLPES, CORTES, FATIGA, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
				ENSAMBLAJE	1	DIARIO	52.- ELEMENTOS EN ALTURA	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CAIDA, GOLPES, FRACTURAS, CORTES	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN ERGONOMIA	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	B	LD	T	
15	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	APERTURA DE CAPOTE	1	DIARIO	1.- APERTURA Y/O CERRRE DE CAPOTE Y PUERTAS	MEDIO FISICO	ATRAPAMIENTO, CORTES, FRACTURA, DESGARRA ELECTRICA	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	ANCLAJE ADICIONAL	PROCEDIMIENTOS	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	LD	TD	
				PRUBA DE BATERIA	1	DIARIO	53.- EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS	QUIMICO	INTOXICACION, QUEMADURAS, ALERGIAS	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	CAMBO DE BATERIA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN RIESGO ELECTRICO	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	LD	TD
				REVISION DE FUSIBLES	1	DIARIO	42.- CORTOS CIRCUITOS	MEDIO FISICO	INCENDIOS, PERDIDA DE MATERIALES, QUEMADURAS	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	CAMBO DE FUSIBLES	SECCIONAMIENTO	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN RIESGO ELECTRICO	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	M	LD	TD	
				REVISION DE CONDUCTORES	1	DIARIO	33.- CONDUCTORES SUELTOS	MEDIO FISICO	CAIDAS A NIVEL, ELECTROCOUSION, DAÑO MATERIAL	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	CAMBO DE CONDUCTORES	SECCIONAMIENTO	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN RIESGO ELECTRICO	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO	M	LD	TD	
				REVISION DE TABLEROS	1	DIARIO	46.- HUMOS VAPORES Y POLVO	QUIMICO	INALACION, ASFIRA, ENVENENAMIENTO	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	SECCIONAMIENTO	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN RIESGO ELECTRICO	MAMELUCCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	M	LD	TD

 	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

10	ESTUDIANTE MASTER	07/03/2016	LIMPIEZA DE TALLER	BARRIDO	1	DIARIO	40 - FALTA DE HIGIENE	BIOLÓGICO	ENFERMEDADES	TRABAJADOR	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	MEJORA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES PUNGIÓN	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA CAPACITACIÓN EN MANEJO DE AGENTES BIOLÓGICOS	MAMELUCO DESCARTABLE, GUANTES, GAFAS, CASCO, BOTAS, RESPIRADOR	A	LD	MO																	
				ASPRADO	1	DIARIO	45 - HUMOS VAPORES Y POLVO	MEDIO FÍSICO	IRRADIACIÓN, ASFIXIA, ENVENENAMIENTO	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	X	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	EXTRACTORES DE AIRE, PURIFICADORES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN USO DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN	MAMELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS PUNTA DE ACERO, RESPIRADOR	A	LD	MO																
				TRAPEADO	1	DIARIO	05 - MANEJO DE ACEITES	QUÍMICO	INTOXICACIÓN, QUEMADURAS, ALERGIAS, CAIDAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X		A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	CONTROL DE DERRAMES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN CONTROL DE DERRAMES	MAMELUCO DESCARTABLE, GUANTES, GAFAS, CASCO, BOTAS	A	LD	MO																
RESUMEN																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>T</th> <th>LD</th> <th>MO</th> <th>I</th> <th>MS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº DE RIESGOS ACTUALES</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>41</td> <td>38</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nº DE RIESGOS RESIDUALES</td> <td>0</td> <td>18</td> <td>52</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>																							T	LD	MO	I	MS	Nº DE RIESGOS ACTUALES	0	2	41	38	0	Nº DE RIESGOS RESIDUALES	0	18	52	0	0
	T	LD	MO	I	MS																																		
Nº DE RIESGOS ACTUALES	0	2	41	38	0																																		
Nº DE RIESGOS RESIDUALES	0	18	52	0	0																																		

Tabla 04, Matriz IPERC Mantenimiento.



MATRIZ IPERC

CÓDIGO
FECHA
ELABORADO POR
REVISADO POR
APROBADO POR

ÁREA : ÁREA DE VENTAS
PUESTO DE TRABAJO: SALÓN DE VENTAS
PROCESO: VENTAS

N°	IDENTIFICADOR	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	TAREA	NÚMERO DE TRABAJADORES EXPOSTOS	FRECUENCIA	IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO		RIESGO			EVALUACIÓN DEL RIESGO		CONTROLES OPERACIONALES					EVALUACIÓN DEL RIESGO				
							PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	DE INGENIERIA (EN ORIGEN O FUENTE)	ADMINISTRATIVO (EN MEDIO)	EN RECEPTOR (EPI)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN				
										BLANCO	ACCIDENTE	EMERGENCIA	PROBABILIDAD						SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO
1	ESTUDIANTE MASTER	12/03/2016	ASESORAMIENTO COMERCIAL	EXPLICACIÓN DE LA FUNCIONABILIDAD DE LOS COMPONENTES DEL VEHÍCULO EN EL SALÓN	1	DIARIO	14 - Vehículos en exhibición	Psicosociales	Golpes, Atropellamiento, Impacto entre vehículos, Lesiones por rozamiento de vehículos	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	A	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	ADECUADA DISTRIBUCION	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA, CAPACITACION EN ATENCIÓN AL CUENTE.	NO APLICA	A	LD	NO	
				FUNCIONABILIDAD EN EXTERIOR	1	DIARIO	50 - Manejo de vehículo	MEDIO FISICO	Golpes, Atropellamiento, Caídas, Accidentes, Choques.	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA CAPACITACION EN CONDUCCION	CINTURÓN DE SEGURIDAD	M	LD	TO	
2	ESTUDIANTE MASTER	12/03/2016	ENTREGA DE VEHÍCULO	DESPLAZAMIENTO DEL VEHÍCULO HACIA LA ZONA DE ENTREGA	1	DIARIO	49 - DESPLAZAMIENTO DE VEHICULOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, Atropellamiento, caídas.	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	ADECUADA DISTRIBUCION DE ESPACIO	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA CAPACITACION EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	CINTURÓN DE SEGURIDAD, CASCO	M	LD	TO	
				RECEPCIÓN POR PARTE DEL COMPRADOR	1	DIARIO	13 - Instalaciones de venta	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Resbalones, Ruptura de vidrios, Caída de elementos suspendidos, Intoxicación por humos, Caída en rampas	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	ADECUADA VENTILACION, APERTURA DE VENTANAS	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA	ROPA DE TRABAJO ADECUADA, ZAPATOS ANTIDESLIZANTES	M	LD	TO	
3	ESTUDIANTE MASTER	12/03/2016	MARKETING	REMOLQUE DE VEHICULOS	2	SEMANAL	31 - MOVIMIENTOS REPETITIVOS	FISIOLOGICO O ERGONOMICOS	Fatiga muscular, Gansaco, Estrés	TRABAJADOR	X	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN REMOLQUE DE VEHICULOS	MANEJUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	B	LD	T
				TRASLADO ALA ZONA DE EXHIBICION	2	SEMANAL	12 - ASALTOS	PSICOSOCIALES	Golpes, Trauma psicologico, Cortos, Fracturas, Daños materiales, Muerte	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	ED	I	NO APLICA	NO APLICA	MONITOREO POR GPS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION Y SIMULACRO EN DEFENSA PERSONAL	MANEJUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO,	M	D	NO	
				DESCARGA DE VEHICULOS.	2	SEMANAL	51 - RAMPAS DE DESCARGA	MEDIO FISICO	Desarregos, Caídas, Golpes	TRABAJADOR	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	RAMPAS MOVILES	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN CONDICIONES DE SEGURIDAD	MANEJUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	LD	TO	
				EXHIBICION	2	SEMANAL	14 - VEHICULOS EN EXHIBICION	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, Atropellamiento, Impacto entre vehículos, Lesiones por movimiento de vehículos	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	MEJOR IMPLEMENTACION DE PUBLICIDAD	PROCEDIMIENTOS CAPACITACION EN MARKETING	ROPA ADECUADA	B	LD	T	
4	ESTUDIANTE MASTER	12/03/2016	PRUEBA DE MANEJO	DESPLAZAMIENTO DEL VEHICULO A ZONAS DE PRUEBA	1	DIARIO	49 - DESPLAZAMIENTO DE VEHICULOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Golpes, Atropellamiento, caídas.	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	X	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	PRISTAS ADECUADAS PARA LAS PRUEBAS	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA CAPACITACION EN MANEJO DEFENCIVO	MANEJUCO, GUANTES, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO,	M	LD	TO	


AUTODISA AUTOMOTORES Y DIVERSOS S.A.C.					MATRIZ IPERC										EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL							
ÁREA: ALMACÉN DE VEHÍCULOS PUESTO DE TRABAJO: ALMACÉN VEHICULAR PROCESO: ALMACÉN DE VEHÍCULOS					IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO		RIESGO			EVALUACIÓN DEL RIESGO			CONTROLES OPERACIONALES									
N°	IDENTIFICADOR	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA			CRITERIOS DE EVALUACIÓN			ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	DE INGENIERIA (EN ORIGEN O FUENTE)	ADMINISTRATIVO (EN MEDIO)	EN RECEPTOR (EP)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			
								BLANES	ACCIDENTE	NO EMPLAZADO	PROBABLE	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO						PROBABLE	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO	
1	ESTILLO DE MANTEN	20/03/2016	DESCARGA DE LOS VEHICULOS	AFLILAR LAS ESJUMAS Y CADENAS	06. ESJUMAS DETERIORADAS	RIESGO FISICO	GOLPES, LACERACIONES, FRACTURAS, ONDAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	M	D	MO	NO APLICA	NEUVAS ESJUMAS	MANTENIMIENTO DE ESJUMAS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN USO DE ESJUMAS	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	LD	TO	
				ACOPLE DE RAMPA	19. CADENAS CONCORDAR	RIESGO FISICO	GOLPES, LACERACIONES, RETAROS, FRACTURAS, CORTES, MUTILACION	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	M	D	MO	NO APLICA	NEUVAS CADENAS	MANTENIMIENTO DE CADENAS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN USO DE CADENAS	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	LD	TO	
				DESCARGA	20. DESCARGA DE VEHICULOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	GOLPES, ATRAPAMIENTO, FRACTURAS, CAIDAS, MUELTE	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	M	ED	I	NO APLICA	NO APLICA	BARBAS ADECUADAS	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	D	MO	
				CONFORMIDAD	22. TRABAJO A LA INTENPERE	CONDICIONES DE SEGURIDAD	QUEMADURAS, CÁNCER A LA PIEL, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	TRABAJADOR	+	+	M	LD	TO	NO APLICA	NO APLICA	ADECUADA AREA DE TRABAJO	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	B	LD	T	
2	REGULAR MANTEN	11/03/2016	UBICACIÓN EN EL ALMACÉN	DESPLAZAMIENTO AL ALMACÉN	08. DESPLAZAMIENTO DE VEHICULOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	GOLPES, ATRAPAMIENTO, ONDAS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	LD	TO	
				ORONAMIENTO	05. DISTANCIAS INSEGURAS	FISIOLOGICO O ERGONOMICO	DISERCIONICO, DESGARRRES, ATRAPAMIENTO	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	MEJOR MANEJO DE DISTANCIAS	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	MARTELUCO, GUANTES, GAFAS, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	D	MO	
3	ESTILLO DE MANTEN	22/02/2016	DISTRIBUCIÓN A LOS LOCALS DE VENTA	DESPLAZAMIENTO EN CIUDAD	50. MANEJO DE VEHICULOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	ATROPELLAMIENTO, GOLPE, CAIDAS, ACCIDENTES, CHOCOS	TRABAJADOR Y DAÑO MATERIAL	+	+	A	D	I	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ADECUADO MANEJO	MARTELUCO, CASCO, ZAPATOS, PUNTA DE ACERO, ARNES	M	D	MO	
					I	TO	MO	TO	TO													
					N° DE RIESGOS ACTUALES	1	1	1	1													
					N° DE RIESGOS RESIDUALES	1	1	1														

Ventas

Tabla 06, Matriz IPERC Almacén de vehículos.

AUTODISA AUTOMOTORES Y DIVERSOS S.A.C.		MATRIZ IPERC										CÓDIGO					FECHA					ELABORADO POR					REVISADO POR					APROBADO POR					
ÁREA: OFICINAS ADMINISTRATIVAS		PUESTO DE TRABAJO: OFICINAS ADMINISTRATIVAS		PROCESO: OFICINAS ADMINISTRATIVAS		IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO		RIESGO			EVALUACIÓN DEL RIESGO			CONTROLES OPERACIONALES					EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL																		
N°	IDENTIFICADOR	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	TAREA	NOMBRE DE TRABAJO O SESY EXPOSTO	FRECUENCIA	PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA			CRITERIOS DE EVALUACIÓN			ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	DE INGENIERIA (EN ORIGEN O FUENTE)	ADMINISTRATIVO (EN MEDIO)	EN RECEPTOR (EN)	CRITERIOS DE EVALUACIÓN																
										BLANCO	ACCIDENTE	ENFERMEDAD	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO						PROBABILIDAD	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	NIVEL DE RIESGO											
1	ESTUDIANTE MASTER	19/03/2016	TRABAJO RUTINARIO	TRABAJO EN ESCRITORIO	1	DIARIO	73- SILLAS DISEÑONOMICAS	FISIOLOGICOS O ERGONOMICOS	MALA POSTURA, TRASTORNOS MUSCULO-ESQUELETICOS, FATIGA MUSCULAR, CANSANCIO	TRABAJADOR		X	A	D	I	NO APLICA	SILLAS ERGONOMICAS	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	ROPA APROPRIADA, LENTES DE DESCANSO	M	LD	TO														
				TRABAJO EN COMPUTADORAL	1	DIARIO	18- PANTALLAS O MONITORES-	FISIOLOGICOS O ERGONOMICOS	FATIGA OCULAR, CEJERA, CANSANCIO, ESTRES	TRABAJADOR	X	X	A	D	I	NO APLICA	RENOVACION DE MONITORES-	NO APLICA	PROCEDIMIENTOS CAPACITACIÓN EN ERGONOMIA	ROPA APROPRIADA, LENTES DE DESCANSO	B	LD	T														
				TRABAJO CON DESPLAZAMIENTO	1	DIARIO	17- MALA DISTRIBUCION AL INTERIOR DE LA OFICINA	FISIOLOGICOS O ERGONOMICOS	GOLPES, ESTRES, MOVIMIENTOS DISEÑONOMICOS, TRASTORNOS MUSCULO ESQUELETICOS	TRABAJADOR	X		M	D	MO	NO APLICA	NO APLICA	BUENA DISTRIBUCION	PROCEDIMIENTOS SEÑALÉTICA, CAPACITACIÓN DE ZONAS DE RIESGO	ROPA APROPRIADA, ZAPATOS NO DESLIZABLES	B	D	TO														
		1		TO		MO		I		R																											
N° DE RIESGOS ACTUALES		0		0		1		1		1																											
N° DE RIESGOS RESIDUALES		1		1		1		1		1																											

Tabla 08, Matriz IPERC Oficinas administrativas.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

4.1.4 DETERMINACIÓN DE CONTROLES OPERACIONALES

De las matrices IPERC resultantes, se tiene como controles operacionales los categorizados de acuerdo a la siguiente jerarquía:


- a) De eliminación.
- b) De sustitución.
- c) Controles de ingeniería o en fuente.
- d) Controles administrativos o en medio.
- e) Controles de receptor o equipo de protección individual.

4.1.5 RESUMEN DEL DIAGNOSTICO

En cada puesto de trabajo se identificaron los riesgos derivados de las actividades y se valoraron empleando la metodología del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Los peligros identificados en los puestos de trabajo son reales, cabe mencionar que por sugerencia del empresario de AUTODISA, no se tomaron fotografías a peligros claramente identificables, por confidencialidad, asimismo las fotografías presentadas fueron aprobadas para tal fin por el empresario.

Nota. - Las matrices IPERC se encuentran elaboradas en hojas de cálculo, las mismas que por su extensión fueron convertidas en formato .JPEG para presentarlas en el presente archivo, en algunos casos requiere de ampliar el zoom de la imagen para apreciar de mejor manera los datos.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

CAPITULO V. PROPUESTA DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA

5.1 PLANIFICACIÓN

5.1.1 ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Dado a que la empresa cuenta con 16 trabajadores se deberá contar con un delegado de personal quien cumplirá las funciones de delegado de prevención, conforme el artículo 35 de la Ley de PRL 31/1995:


“Los Delegados de Prevención son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.”

“Los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas a que se refiere el artículo anterior, con arreglo a la siguiente escala:”

“En las empresas de hasta treinta trabajadores el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal. En las empresas de treinta y uno a cuarenta y nueve trabajadores habrá un Delegado de Prevención que será elegido por y entre los Delegados de Personal.”


Por consiguiente, el delegado de prevención tendrá entre sus funciones las siguientes conforme el artículo 36 de la Ley de PRL 31/1995:

- a) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva.
- b) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- c) Ser consultados por el empresario, con carácter previo a su ejecución.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

- d) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
- e) Las tareas que serían atribuidas a un comité de PRL, serán responsabilidad del Delegado de Prevención.
- f) Acompañar al especialista en las evaluaciones de carácter preventivo.
- g) Tener acceso, con las limitaciones previstas a la información y documentación relativa a las condiciones de trabajo que sean necesarias respetando la confidencialidad.
- h) Ser informados por el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores una vez que aquél hubiese tenido conocimiento de ellos, pudiendo presentarse, aún fuera de su jornada laboral, en el lugar de los hechos para conocer las circunstancias de los mismos.
- i) Recibir del empresario las informaciones obtenidas por éste procedentes de las personas u órganos encargados de las actividades de protección y prevención en la empresa.
- j) Realizar visitas a los lugares de trabajo para ejercer una labor de vigilancia y control del estado de las condiciones de trabajo, pudiendo, a tal fin, acceder a cualquier zona de los mismos y comunicarse durante la jornada con los trabajadores, de manera que no se altere el normal desarrollo del proceso productivo.
- k) Recabar del empresario la adopción de medidas de carácter preventivo y para la mejora de los niveles de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores.
- l) Proponer al órgano de representación de los trabajadores la adopción del acuerdo de paralización de actividades.
- m) Cumplir con los informes que deban emitir en tiempo oportuno.

El delegado de prevención se deberá seleccionar adecuadamente ya que no se cuenta con muchos candidatos que conozcan los procesos en la empresa. Deberá ser instruido y capacitado para poder ejercer el cargo.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

Asimismo, los responsables solidarios de prevención por área serán los jefes de las mismas quienes deberán también ser instruidos en materia de Prevención de Riesgos Laborales, quienes también se encontrarán informados plenamente de los deberes del delegado de prevención.

5.1.2 RECOMENADACIÓN PARA ELABORACIÓN DEL PLANES DE EMERGENCIA

5.1.2.1 GENERALIDADES


Una organización es susceptible de encontrarse frente a una situación que puede originar efectos adversos ocasionando pérdida de vidas humanas, ambientales, material, disminución de la productividad, daño de la imagen de la empresa entre otros.

El tiempo y la capacidad de respuesta con que cuenta la empresa son piezas claves para enfrentar, controlar o combatir cualquier situación de emergencia que se presente al interior o exterior de la misma.

El Plan de Emergencias es un conjunto criterios y procedimientos para actuar ANTES (enfrentar), DURANTE (controlar) y DESPUES (combatir). Este se basa en las Matrices IPERC de Prevención de Riesgos Laborales.

El Plan de Contingencias está orientado a establecer los procedimientos y acciones básicas de respuesta que se deberán tomar para afrontar de manera oportuna, adecuada y efectiva ante la eventualidad de incidentes, accidentes y/o estados de emergencia que pudieran ocurrir durante el desarrollo de las actividades de la empresa.

Esta recomendación para la elaboración del plan de emergencias se presenta para la empresa AUTODISA, centrándose en su local de ventas y mantenimiento el mismo que

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

cuenta con un almacén vehicular y de repuestos y que como toda empresa existen actividades administrativas.

5.1.2.2 OBJETIVO DEL PLAN DE EMERGENCIAS

OBJETIVO GENERAL

El Objetivo de un Plan de Emergencias es presentar las medidas de prevención y controlar las acciones de respuesta ante la ocurrencia de posibles incidentes, accidentes, desastres o riesgos ambientales, que puedan ocasionarse en las instalaciones de la empresa.


OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Establecer un procedimiento para administrar y operar eficazmente ante la ocurrencia de posibles incidentes, accidentes, desastres o riesgos ambientales de tal manera que cause el menor daño a la salud e impacto al medio ambiente.

Describir de manera general el Área de Operación y de influencia que puedan verse afectados.

Establecer los procedimientos para actuar ante las situaciones de emergencia determinadas en las Matrices IPERC.

Establecer los procedimientos para actuar en casos de derrames de hidrocarburos y productos químicos durante el transporte y almacenamiento.

	<p>TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

Establecer el sistema de comunicación de emergencia a seguir para reportar la contingencia y permitir una comunicación efectiva y sin interrupciones entre el personal de AUTODISA, los representantes gubernamentales como Hospitales, Bomberos, Policía.

Establecer la conformación, responsabilidades, capacitaciones y entrenamientos requeridos por el personal que actuará y dirigirá la respuesta ante las emergencias.

Listar todos los equipos a ser usados para enfrentar las emergencias, así como la relación de contratistas que se consideran forman parte de la organización de respuesta, incluyendo apoyo médico, otros servicios y logística.

ALCANCES DEL PLAN DE CONTINGENCIAS


El ámbito del Plan de Contingencias específico para las instalaciones de AUTODISA cubre el área correspondiente a la propiedad integrando todas las áreas funcionales de la empresa, así como las propiedades vecinas adyacentes.

El plan contemplará las acciones de respuesta para casos de desastres y emergencias; está diseñado para hacer frente a situaciones cuya magnitud será evaluada por el Delegado de prevención asignado.

VIGENCIA

El Plan de Emergencias deberá tener vigencia desde la implantación de la actividad preventiva, hasta que se considere su actualización como consecuencia de:

- Cumplimiento de Normatividad vigente.
- Evaluación luego de su aplicación.
- Variaciones en las instalaciones o incremento de la probabilidad de ocurrencia de un siniestro.
- Ampliación de capacidad de operación.
- Remodelaciones.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p>
	<p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>

- Cambio de normas de prevención.

EVALUACIÓN DE RIESGOS.

De acuerdo a la metodología de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos propuestos para la empresa, se deberán determinar e integrar dentro de sus controles la aplicación del Plan de Contingencias para de esta forma minimizar las consecuencias de los Daños e Impactos Ambientales.

Se debe señalar también que existen diversos agentes (naturales, técnicos y humanos), que podrían aumentar la probabilidad de ocurrencia de alguno de los riesgos identificados. Entre estos sobresalen sismos, condiciones geotécnicas inesperadas, procedimientos constructivos inadecuados, materiales de baja calidad, entre otros.

5.1.3 PROGRAMA ANUAL DE S.S.T PRESUPUESTADO


DESCRIPCIÓN DE PASST AUTODISA

El Programa Anual de Seguridad y Salud es indispensable para la adecuada ejecución de las actividades en prevención de accidentes y enfermedades profesionales que permitan trazar objetivos concretos y alcanzables utilizando todos los recursos posibles para poder cumplir con diferentes planes de entrenamiento y capacitación en materia de seguridad para los trabajadores de AUTODISA.

OBJETIVO.

El objetivo del Programa de Seguridad y Salud en Trabajo es definir las actividades que se desarrollarán para proteger preservar y mantener la integridad psicofísica de los trabajadores y visitantes durante el año 2016 en materia de seguridad y salud en el trabajo.

DIRECTIVAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

Se plantea las siguientes directivas para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.

a) Promover la sistematización e integración de las actividades de Seguridad y Salud Ocupacional sobre la base del Sistema de Gestión de Salud e Higiene Ocupacional, de acuerdo a las especificaciones OHSAS 18001: 2007.


b) Velar por la integridad física de los trabajadores dotándoles de herramientas, equipos de protección personal, ropa de trabajo, capacitación, adiestramiento y el apoyo necesario para desarrollar las labores en forma segura.

c) Sensibilizar la permanente integración de todos los niveles jerárquicos de la organización, asegurando un ambiente de trabajo eficiente, grato y saludable para los trabajadores y que proyecte a la comunidad la imagen de una empresa líder en condiciones de prevención y control de riesgos para evitar accidentes y enfermedades ocupacionales.

d) Lograr la internalización de actitudes en los trabajadores durante las operaciones mantenimiento vehicular de modo que éstas sean seguras en sus actividades de trabajo fomentando la realización del análisis de seguridad detectando actos y condiciones inseguras para poder controlarlos.

e) Motivar el liderazgo, desarrollo y control de los Programas de Seguridad y Control de Riesgos, en todas las áreas de la empresa.

f) Establecer que la responsabilidad de velar por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional, su aplicación y supervisión es de los jefes que dentro de la jerarquía de la empresa son los responsables de las actividades de producción.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES PARA LA EJECUCIÓN DEL PASST 2016.

De la Gerencia General.

Asegurar todos los recursos necesarios, humanos y materiales, que posibiliten la implementación y ejecución de todas las actividades contenidas en el presente programa de seguridad y salud en el trabajo 2016. Liderar y hacer cumplir el contenido del PASST 2016, manifestando un compromiso visible con las políticas de Seguridad y Salud.

Del Área Administrativa.

Garantizar el proceso formal de contratación del personal sea en estricto cumplimiento de las disposiciones legales vigentes.

Comunicar oportunamente al delegado de prevención, el ingreso de personal nuevo, propio o subcontratado, para efectos de que reciba la Charla de Inducción por lo menos un día antes del inicio de sus labores en la empresa.


De los Jefes de Área.

Verificar que los trabajadores a su cargo (incluido contratistas) hayan recibido la "Charla de Inducción" requisito indispensable para iniciar sus labores en la empresa.

Informar a los trabajadores a su cargo (incluido contratistas), a cerca de los peligros y aspectos ambientales asociados al trabajo que realizan y asegurarse que conozcan las medidas preventivas y de control adecuadas para evitar accidentes que generen lesiones personales, daños materiales y ambientales de ser el caso se detecte que el personal no conoce los riesgos estos deben ser enviados nuevamente al área de seguridad para una nueva inducción según sea el caso.

Del Delegado de Prevención.

Desarrollar el Programa de seguridad y salud en el trabajo 2016 implementarlo y administrarlo.

	<p>TITULO DEL TFM: "EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016"</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

Realizar las charlas de inducción al personal nuevo.

Realizar las investigaciones de los accidentes e incidentes y su respectivo análisis de causa raíz.

Cumplir con las Directivas vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo.

Informar los avances del programa de seguridad y salud en el trabajo a la dirección o gerencia mensualmente.

Detener las actividades en caso de alto riesgo de cualquier trabajador hasta eliminar la situación de peligro.

Participar en las reuniones del personal de seguridad de la empresa y proponer mecanismos preventivos en los procedimientos de trabajo y coordinar su implementación con las instancias respectivas.

Verificar que los equipos de protección personal (EPI) sean de buena calidad y cumplan con brindar una protección efectiva a los trabajadores.


Identificar oportunamente los actos y condiciones inseguras e implementar las acciones correctivas.

Del asistente de Almacén.

Tramitar oportunamente los requerimientos de compra de equipos de protección personal (EPP) y mantener un stock mínimo que asegure el abastecimiento permanente y reemplazo inmediato en caso de deterioro.

Mantener un registro del consumo de equipos de protección personal (EPP) que permita estimar el tiempo de vida promedio de cada EPP.

Conocer el correcto almacenamiento de los equipos de protección personal y sistemas de protección colectiva, a fin de garantizar su perfecto estado al momento de entregarlos al trabajador.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

De los Trabajadores.

Cumplir con los lineamientos establecidos por el reglamento de seguridad interno, asumiendo actitudes preventivas en todas las tareas que deban emprender, priorizando las actividades que protejan a las personas y los bienes de la empresa.

Participar en el programa de capacitación en materia de seguridad y participar en las auditorias tanto internas y contribuir con las medidas correctivas planteadas por el área de seguridad.

Comunicar todo acto o condición insegura que observe en cualquier lugar de la empresa al delegado de prevención.

Control del PASST.

El control del programa anual de seguridad y salud en el trabajo para AUTODISA es realizado en forma periódica y tiene como objetivo controlar y monitorear el avance y el cumplimiento del programa anual de seguridad y con ello garantizar la salud y la integridad de nuestros trabajadores.


Todos estos controles permitirán a AUTODISA, velar por el control y la mejora continua del programa anual de seguridad.

Recursos para la Ejecución y Supervisión del PASST.

La empresa AUTODISA en su convicción de lograr sus objetivos en materia de Prevención de Riesgos Laborales, tiene asignada la suma aproximada de € 11,583.00 lo cual sustenta el cumplimiento del programa de seguridad y salud en el trabajo.

Estudio de Riesgos.

El estudio de riesgos es actualizado anualmente de acuerdo a las actividades de la empresa identificando e incluyendo nuevos riesgos y está basado en la matriz de peligros y riesgos.

	<p>TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

Presentación del programa:

A continuación, se presenta la propuesta de programa, el mismo que fue contemplado anualmente, cuenta con unas casillas de programado y ejecutado para su respectivo control del mismo, así como también posee una columna con el costo correspondiente del cumplimiento.



PASST 2016

CÓDIGO

FECHA

ELABORADO POR

REVISADO POR

APROBADO POR

Nº	ACTIVIDADES	DETALLE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	COSTO EN € Y \$/.	
CAPACITACIÓN																
1	CAPACITACIÓN EN ERGONOMÍA	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
2	CAPACITACIÓN DE EQUIPOS A PRESIÓN	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
3	CAPACITACIÓN EN SEÑALÉTICA	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
4	CAPACITACION EN ANALISIS DE SEGURIDAD	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
5	CAPACITACIÓN EN CONTROL DE DERRAMES	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
6	CAPACITACIÓN EN EQUIPOS PRESURIZADOS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
7	CAPACITACION EN ESPACIOS CONFINADOS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
8	CAPACITACIÓN EN ESTRÉS TERMICO	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
9	CAPACITACION EN IZAJES Y MANEJO DE GRUAS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
10	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE AGENTES BIOLÓGICOS-QUÍMICOS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
11	CAPACITACIÓN EN RIESGO ELECTRICO	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
12	CAPACITACIÓN EN TRABAJOS EN ALTURA	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
13	CAPACITACIÓN EN USO DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
14	CAPACITACIÓN EN USO DE INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
15	CAPACITACIÓN EN USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
16	COORDINACIÓN	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
17	HDIAS MSDS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														
18	PROCEDIMIENTOS	Programadas													€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas														


SIMULACROS														
1	SIMULACRO DE SISMO	Programadas	█										€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
2	SIMULACRO DE INCENDIO	Programadas		█									€ 270.00	\$/ 1,000.00
		Ejecutadas												
3	SIMULACRO DE EXPLOSION	Programadas			█								€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
4	SIMULACRO DE ATENTADO	Programadas				█							€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
5	SIMULACRO DE DERRAME	Programadas					█						€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
6	SIMULACRO DE SABOTAJE	Programadas						█					€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
7	SIMULACRO DE ROBO	Programadas							█				€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
8	SIMULACRO DE FUGA DE GAS	Programadas								█			€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
9	SIMULACRO DE ACCIDENTE AUTOMOVILISTICO	Programadas									█		€ 108.00	\$/ 400.00
		Ejecutadas												
SUSTITUCION														
1	CAMBIO DE CONDUCTORES	Programadas	█										€ 135.00	\$/ 500.00
		Ejecutadas												
2	IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ERGONOMICAS	Programadas			█								€ 216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas												
3	COMPRESORES NUEVOS	Programadas					█						€ 162.00	\$/ 600.00
		Ejecutadas												
4	CAMBIO DE BALÓN	Programadas								█			€ 54.00	\$/ 200.00
		Ejecutadas												
5	CAMBIO DEL TIPO DE ACEITE	Programadas										█	€ 67.50	\$/ 250.00
		Ejecutadas												

CONTROL DE INGENIERÍA (EN ORIGEN O FUENTE)													
1	MANTENIMIENTO DE LA GRUA VEHICULAR	Programadas	█									€ 81.00	S/ 300.00
		Ejecutadas											
2	MANTENIMIENTO A LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	Programadas		█								€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
3	, PURIFICADORES	Programadas		█								€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
4	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IZAJE	Programadas			█							€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
5	MANTENIMIENTO A LOS COMPRESORES	Programadas				█						€ 135.00	S/ 500.00
		Ejecutadas											
6	PUESTA A TIERRA AISLAMIENTO	Programadas					█					€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
7	MANTENIMIENTO A LA GRUA DE IZAJE	Programadas						█				€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
8	MEDIDORES VOLUMÉTRICOS	Programadas							█			€ 81.00	S/ 300.00
		Ejecutadas											
9	EXTRACTORES DE AIRE	Programadas								█		€ 81.00	S/ 300.00
		Ejecutadas											
10	GUARDAS PROTECTORAS	Programadas									█	€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
11	HERRAMIENTAS ERGONÓMICAS	Programadas										€ 162.00	S/ 600.00
		Ejecutadas											
12	ANCLAJE ADICIONAL	Programadas										€ 108.00	S/ 400.00
		Ejecutadas											
13	APOYOS MANUALES	Programadas			█							€ 81.00	S/ 300.00
		Ejecutadas											
14	MEJORA DE LOS CONTENEDORES	Programadas				█						€ 81.00	S/ 300.00
		Ejecutadas											
15	SELLADO DE FUGAS	Programadas								█		€ 162.00	S/ 600.00
		Ejecutadas											
EXAMEN MÉDICO													
1	EXAMEN MÉDICO INDIVIDUAL DEL PERSONAL	Programadas										€ 864.00	S/ 3,200.00
		Ejecutadas											

HIGIENE INDUSTRIAL															
1	FUMIGACION	Programadas											€	405.00	\$/ 1,500.00
		Ejecutadas													
2	EVALUACION DE EXPOSICION A GASES Y VAPORES	Programadas											€	270.00	\$/ 1,000.00
		Ejecutadas													
3	EVALUACION Y CONTROL DE LA EXPOSICION AL RUIDO	Programadas											€	162.00	\$/ 600.00
		Ejecutadas													
4	EVALUACION DE CONTAMINANTES BIOLÓGICOS	Programadas											€	216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas													
5	EVALUACION DE EXPOSICION A METALES	Programadas											€	216.00	\$/ 800.00
		Ejecutadas													
AUDITORIA INTERNA DEL SGSST															
1	AUDITORIA DE SEGUIMIENTO	Programadas											€	540.00	\$/ 2,000.00
		Ejecutadas													
INSPECCION PERIODICA															
1	INSPECCION PERIODICA A TODAS LAS INSTALACIONES	Programadas											€	27.00	\$/ 100.00
		Ejecutadas											€	-	
OBSERVACION PLANEADA															
1	OBSERVACION PLANEADA A TODOS LOS TRABAJADORES	Programadas											€	27.00	\$/ 100.00
		Ejecutadas													

ENTREGA EPI Y ROPA DE TRABAJO												
2	ZAPATOS PUNTA DE ACERO	Programadas	█							€ 270.00	S/ 1,000.00	
		Ejecutadas	█									
3	ZAPATOS ANTIDESLIZANTES	Programadas	█							€ 270.00	S/ 1,000.00	
		Ejecutadas	█									
4	MAMELUCO	Programadas	█							€ 270.00	S/ 1,000.00	
		Ejecutadas	█									
5	BOTAS	Programadas	█							€ 108.00	S/ 400.00	
		Ejecutadas	█									
6	CASCO	Programadas	█							€ 135.00	S/ 500.00	
		Ejecutadas	█									
7	GUANTES	Programadas	█	█			█		█	€ 108.00	S/ 400.00	
		Ejecutadas	█	█			█		█			
8	GAFAS	Programadas	█				█			€ 81.00	S/ 300.00	
		Ejecutadas	█				█					
9	FAJA LUMBAR	Programadas	█							€ 54.00	S/ 200.00	
		Ejecutadas	█									
10	RESPIRADOR	Programadas	█	█			█		█	€ 121.50	S/ 450.00	
		Ejecutadas	█	█			█		█			
11	TAPONES DE OIDO	Programadas	█	█			█		█	€ 94.50	S/ 350.00	
		Ejecutadas	█	█			█		█			
12	ARNES	Programadas	█							€ 40.50	S/ 150.00	
		Ejecutadas	█									
EVALUACIÓN												
1	EVALUACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Programadas	█					█		€ 27.00	S/ 100.00	
		Ejecutadas	█					█				
										COSTO TOTAL:	€ 11,583.00	S/ 42,900.00

Tabla 10, Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

CAPITULO VI. REDUCCIÓN DE RIESGOS LABORALES

6.1 EMULACIÓN DE APLICACIÓN DE CONTROLES


De manera hipotética, asumiendo que AUTODISA, implemente la actividad preventiva, se ha efectuado la revaloración de los riesgos residuales en las matrices IPERC presentadas, con la finalidad de generar motivación en la dirección y trabajadores expuestos.

6.2 COMPARACIÓN DE LOS RIESGOS ACTUALES CON LOS RESULTADOS DE LOS RIESGOS RESIDUALES HIPOTETICOS.

Para una mejor visualización de los riesgos se presenta la siguiente tabla resumen en la que se aprecia como los riesgos actuales por tipo, se distribuyen en tipos o categorías menos importantes.

RESUMEN DE RIESGOS DE TODAS LAS MATRICES					
	T	TO	MO	I	IN
Nº DE RIESGOS ACTUALES		6	67	29	
Nº DE RIESGOS RESIDUALES POSTERIOR A APLICACIÓN DE CONTROLES	40	41	21		

Tabla 11, Comparación de Riesgos actuales y Riesgos residuales.

	TITULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO

6.3 CONCLUSIONES

Se realizó el diagnóstico situacional de la empresa AUTODISA con la técnica de la observación habiendo podido determinar y distinguir en las diferentes áreas los peligros asociados, por ejemplo, para la identificación de agentes químicos no se empleó instrumentos, sino solamente la observación.


Se identificaron los peligros y evaluaron los riesgos mediante la técnica de evaluación general de riesgos del INSHT, habiendo identificado riesgos tolerables, moderados e importantes.

El presupuesto calculado en AUTODISA está proyectado al primer año de implantación de los controles en PRL, el mismo que se reducirá para el siguiente año por la existencia de controles ya implementados como los que son por sustitución o reemplazo.

6.4 RECOMENDACIONES

Para la etapa de identificación de peligro, se sugiere al empresario no interferir con la actividad normal de todos y cada uno de los trabajadores, recomendándoles proceder adecuadamente aplicando controles solamente porque habrá una evaluación mediante observación, lo cual causaría una errónea toma de datos en cuanto a peligros, para evitar mencionado detalle se procedió a verificar las actividades en dos o más oportunidades.

Se recomienda al empresario informarse plenamente en cuanto a legislación nacional en seguridad, adicionalmente en medio ambiente debido a que administran cantidades considerables de hidrocarburos, los mismos son considerados además de peligros químicos, aspectos medioambientales considerables.

	<p>TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”</p> <hr/> <p>NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO</p>
---	--

6.5 REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA



Geoff A. Taylor, Kellie Easter. (2006) *Mejora de la salud y la seguridad en el trabajo*. Madrid España. Gráficas Hermanos Gómez.

Nilo Siles González. (2005) *Evaluación de Riesgos*. España. Ideas propias Editorial S.L.

José Cegarra Sánchez. (2004) *Metodología de la investigación científica y tecnológica*. Madrid España. Ediciones Díaz de Santos.


LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Unidades de competencia de la Maestría. (2016) Centro universitario Bureau Veritas.

 	TÍTULO DEL TFM: “EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA PARA LA EMPRESA AUTODISA - 2016”
	NOMBRE Y APELLIDO: MIGUEL ANGEL FIGUEROA JURADO


ANEXOS:


FORMATOS Y REGISTROS DE CONTRÓL PROPUESTOS

	EJERCICIO SOBRE LA IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA INDUCCIÓN DE SEGURIDAD Y S.O.			Código:		FIRMAS
				Revisión:		
				Fecha de Aprobación:		
				Elaborado por:		
				Revisado por:		
			Aprobado por:			

ACTIVIDAD Y/O TAREA	IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RIESGOS (DAÑOS)	MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL		
			DE FUENTE	DE MEDIO	DE RECEPTOR

Nombres y Apellidos:	DNI:	Firma:	Fecha:
----------------------	------	--------	--------

		FORMATO DE PAPELETA DE SEGURIDAD		CODIGO : REVISION N°: FECHA APROBACION APROBADO POR :
PROCESO :				
SUBPROCESO :				
AREA :				
LUGAR ESPECIFICO :				
Fecha y Hora de la INFRACCIÓN :				
NOMBRE DEL TRABAJADOR :				
PUESTO DE TRABAJO :				
TAREA OBSERVADA :				
NOMBRE DEL EMISOR :				
1.- Acto o Condición Insegura		SI	NO	Observación
¿Cometió un acto inseguro?				
¿Creo una condición insegura?				
¿No informé de un acto y/o condición insegura?				
2.- Circunstancia				
¿Dónde ocurrió?				
¿Cuándo ocurrió?				
¿Qué ocurrió?				
3.- Acción Correctiva		SI	NO	Cual fue?
¿Se tomo acción correctiva?				
4.- Medidas Disciplinarias		SI	NO	Observación
¿Opina se tomen medida disciplinaria?				
5.- Reiteraciones, reincidencias y recomendaciones de Sancion				
Primera Vez	SI		NO	Recomendación:
Observación:				
Segunda Vez	SI		NO	Recomendación:
Observación:				
Tercera Vez	SI		NO	Recomendación:
Observación:				
Otras:	SI		NO	Recomendación:
Observación:				
6.- Papeleta autorización por (Gerente ó Sub - Gerente de Area, Jefe de Seguridad y S O, Jefe de Area ó Supervisor de Area) :				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border-top: 1px solid black; width: 30%;"></div> <div style="border-top: 1px solid black; width: 30%;"></div> </div>				
Firma del Emisor			Firma del Infractor	

	FORMATO PERMISO DE INGRESO		Revisión Fecha Elaborado por Revisado por Aprobado por
NOMBRES:			
APELLIDOS:			
AREA DE INGRESO:			
TIEMPO DE PERMANENCIA:	DESDE:	HASTA:	
ACTIVIDAD A REALIZAR:			
<h1>Página 1</h1>			
FIRMA DEL RESPONSABLE			

	FORMATO PARA OBSERVACIÓN PLANEADA DE TRABAJO SEGURO	Código: Revisión: Fecha de aprobación: Elaborado por: Revisado por: Aprobado por:	FIRMAS																		
Localización del trabajo: LUGAR DE LA OBSERVACION <input style="width:100%;" type="text"/> AREA <input style="width:100%;" type="text"/>		Vinculo de los Trabajadores: Propios: <input type="checkbox"/> Terceros: <input type="checkbox"/>																			
DATOS DEL OBSERVADO: Nombres: <input style="width:100%;" type="text"/> Área: <input style="width:100%;" type="text"/> Apellidos: <input style="width:100%;" type="text"/> Empresa: <input style="width:100%;" type="text"/> Antigüedad en el puesto: <input style="width:100%;" type="text"/> Cargo: <input style="width:100%;" type="text"/> Fecha de Observación: <input style="width:100%;" type="text"/> Fecha de Próxima Observación: <input style="width:100%;" type="text"/>																					
DESCRIPCION SECUENCIAL DEL TRABAJO DESARROLLADO: <table border="1" style="width:100%; height: 40px;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>																					
CONDICIONES DE TRABAJO:																					
Operación: Rutinario <input type="checkbox"/> No Rutinario <input type="checkbox"/> En Emergencia <input type="checkbox"/>																					
Proced. o Instructivo de trabajo: Inesistente <input type="checkbox"/> Incompleto / No adecuado <input type="checkbox"/>		Adiestramiento en el Trabajo: Cód. Eficiencia (*) <input style="width:50px;" type="text"/> Desconoce <input type="checkbox"/> Inexperiencia <input type="checkbox"/> Proced./Instruct. <input type="checkbox"/> Hábitos incorrectos <input type="checkbox"/>																			
Equipos y Herramientas: Inadecuado / Inexistente <input type="checkbox"/> Mal Estado <input type="checkbox"/>		Equipos de Protección Personal: Inadecuados / Inexistentes <input type="checkbox"/> Mal Estado <input type="checkbox"/>																			
Instalaciones Asociadas al Trabajo: Inadecuado / Nocivo <input type="checkbox"/> Mal Estado <input type="checkbox"/>		Entorno, Orden y Limpieza: Proceso inadec. / Falta de medios <input type="checkbox"/> Limitación de Espac. por Desorden <input type="checkbox"/>																			
Acciones Singulares: Actos Engañosos: <table border="1" style="width:100%; height: 40px;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>																					
Actos Destacables: <table border="1" style="width:100%; height: 40px;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>																					
MEJORAS ACORDADAS:		RESPONSABLE:	AVANCE:																		
<table border="1" style="width:100%; height: 40px;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>								<table border="1" style="width:100%; height: 40px;"><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr></table>							<table border="1" style="width:100%; height: 40px;"><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr><tr><td style="text-align: center;">○</td></tr></table>	○	○	○	○	○	○
○																					
○																					
○																					
○																					
○																					
○																					
Firma: <input style="width:100%;" type="text"/> Fecha: <input style="width:100%;" type="text"/>		Firma: <input style="width:100%;" type="text"/> Fecha: <input style="width:100%;" type="text"/>																			
Responsable de la Observación		Observado																			
Nota: 1.-Se consideran "Propios", a los trabajadores bajo cualquier tipo de modalidad de contrato. 2.-Se consideran "Terceros", a todo tipo de personas ajenas a la empresa, vecinos, visitantes etc. 3.-Grado de Cumplimiento (AVANCE): a) Sin mejora alguna ○ b) Aplicación parcial de la mejora ◐ Mejora aplicada correctamente. ●																					
4.-Cod. Eficiencia (*) - Permite evaluar el nivel de anomalía: 1. Aceptable <input style="width:50px;" type="text"/> 2. Mejorante <input style="width:50px;" type="text"/> 3. Deficiente <input style="width:50px;" type="text"/> 4. No aplicable <input style="width:50px;" type="text"/>																					



FORMATO DE COMUNICACIÓN DE INCIDENTES

Código
Revisión
Fecha
Elaborado por
Revisado por
Aprobado por

LUGAR DEL INCIDENTE:
AREA:

DATOS DEL EMPLEADOR DE LA PERSONA DEL INCIDENTE

RAZÓN SOCIAL:
DOMICILIO PRINCIPAL:
RUC: N° DE TRABAJADORES: CIU:
TELEFONO (S):

DATOS DEL TESTIGO DEL INCIDENTE:

Nombres: EMPRESA:
Apellidos: Cargo:

FECHA Y HORA DEL INCIDENTE:

FECHA: HORA:

UBICACIÓN EXACTA DEL INCIDENTE:

TAREA DESARROLLADA DURANTE EL INCIDENTE:

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL INCIDENTE:

DECLARÓ QUE LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO ES VERDADERA, SUJETANDOME A LA VERIFICACIÓN POSTERIOR DE LA MISMA. [COMUNICADOR DEL INCIDENTE]

Firma:
Fecha:

Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional.

Comunicador del Incidente.

Nota: Se consideran "Propios", a los trabajadores bajo cualquier tipo de modalidad de contrato.
Se consideran "Terceros", a todo tipo de personas ajenas a la empresa: vecinos, visitantes etc.
CIU: Es el código específico de actividad de trabajo.



REGISTRO DE ASISTENCIA A CURSOS DE CAPACITACION

Formato:
Rev:
Fecha de Aprobación:
Aprobado por:

Capacitacion Interna
Capacitacion Externa

NOMBRE DEL CURSO:			
NOMBRES DEL EXPOSITOR Y/O EXPOSITORES:			
LUGAR:			
FECHA :			
HORA DE INICIO:	HORA DE TERMINO:	TOTAL DE HORAS:	

TEMAS A TRATAR:

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO Y/O EMPRESA	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

AUTODISA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		FORMATO DE CONTROL DEL EPP POR GRUPOS DE TRABAJO							Código: _____ Revisión: _____ Fecha: _____ Aprobado por: _____	
AREA: _____		FECHA: _____								
LOCALIZACIÓN: _____		ACTIVIDAD: _____								
VERIFICACIÓN DEL EPP 1.- ESTADO BUENO: "EB" 2.- ESTADO REGULAR: "ER" 3.- DETERIORADO: "D" 4.- NO CORRESPONDE (NO ADECUADO): "NC" 5.- NO TIENE (PARA SOLICITAR): "NT" 6.- NO APLICA: "NA"		PROTECCION CRANIAL	PROTECCION FACIAL	PROTECCION VISUAL	PROTECCION AUDITIVA	PROTECCION RESPIRATORIA	PROTECCION CORPORAL	PROTECCION EXTREMIDADES SUPERIORES	PROTECCION EXTREMIDADES INFERIORES	
NOMBRES Y APELLIDOS									FIRMA	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
OBSERVACIONES								FIRMA Y SELLO DEL RESPONSABLE DEL CONTROL		