



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA
UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS

Tecnología en Ciencias de la Seguridad

Mención Aérea y Terrestre

“EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA PRECAUTELAR LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES EN EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE REPUESTOS DE MAQUINARIA PESADA EN LA EMPRESA TRACTOSUR CÍA. LTDA. QUITO – ECUADOR”

AUTOR : NAVAS COLÓN WILLIAM NAVAS

DIRECTOR: ING. CADENA MOSCOSO JAIME NEPTALÍ





CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN
2. OBJETIVOS
3. MARCO TEORICO
4. DESCRIPCION DE LA EMPRESA
5. DESARROLLO DEL PROYECTO
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
7. DIAGRAMA DE GANTT
 - 7.1 FACTIBILIDAD
8. COSTOS - BENEFICIOS
9. FOTOS





1. JUSTIFICACION Y OBJETIVOS

JUSTIFICACION

La presente investigación permite solucionar los posibles riesgos en la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA., los cuales hasta el momento no han creado repercusiones graves en los trabajadores, siendo un punto principal la concientización de los colaboradores.

OBJETIVOS

- * Identificar el escenario actual de los riesgos laborales presentes en la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA en base a una matriz de riesgo.
- * Incrementar la capacitación en temas relacionados con la seguridad de los trabajadores en la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA.
- * Definir la relación entre las variables riesgos laborales y seguridad de los trabajadores en la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA.



3. MARCO TEORICO

Accidentes
Laborales



Seguridad y Salud Laboral



Riesgos Laborales



Método INSHT



MARCO
TEORICO



4. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

TRACTOSUR CÍA. LTDA.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



5.DESARROLLO DEL PROYECTO

DETERMINACION DE PUESTOS A EVALUAR

ÁREAS A EVALUAR

Administrativa

Administrativa –
Operativa

Operativo

CARGOS

Contabilidad
Recepcionista

Gerencia
Presidente

Ejecutivos de
Compras y Ventas





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

Descripción de los Riesgos





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Matriz INSHT

INFORMACIÓN GENERAL		Nº.	F. FÍSICOS	F. MECÁNICOS	F. QUÍMICOS	F. BIOLÓGICOS	F. ERGONÓMICOS	F. PSICOSOCIALES	F. DE RIESGOS DE ACCIDENTES MAYORES
ADMINISTRATIVA	CONTABILIDAD	1	2	2	0	0	1	5	1
	RECEPCIONISTA	1	2	2	0	0	2	5	1





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Matriz INSHT

INFORMACIÓN GENERAL			Nº.	F. FÍSICOS	F. MECÁNICOS	F. QUÍMICOS	F. BIOLÓGICOS	F. ERGONÓMICOS	F. PSICOSOCIALES	F. DE RIESGOS DE ACCIDENTES MAYORES
ADMINISTRATIVA OPERATIVA	GERENCIA	ADMINISTRAR RECURSOS DE LA EMPRESA	1	2	3	2	0	2	4	1
	PRESIDENCIA	PRESIDE Y APOYA A LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES	1	2	3	2	0	2	4	1





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Matriz INSHT

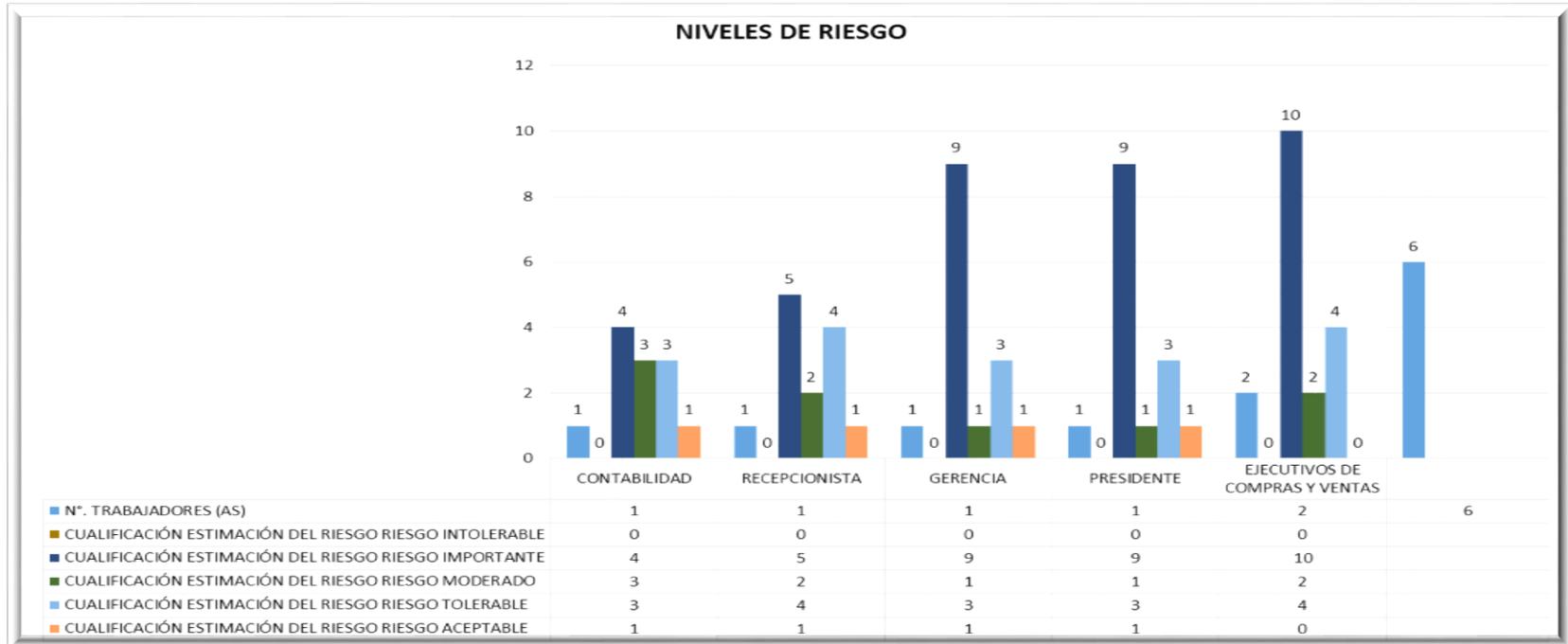
INFORMACIÓN GENERAL		N°.	F. FÍSICOS	F. MECÁNICOS	F. QUÍMICOS	F. BIOLÓGICOS	F. ERGONÓMICOS	F. PSICOSOCIALES	F. DE RIESGOS DE ACCIDENTES MAYORES
OPERATIVO	EJECUTIVOS DE COMPRAS Y VENTAS	2	2	5	2	0	2	4	1
	COMPRAN ALMACENAN Y VENDEN LA MERCADERÍA								





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Niveles de Riesgo



En base a la figura notamos que en la empresa existen más RIESGOS IMPORTANTES en todas las áreas, los cuales deben ser tratados en base al Plan de Acción que desarrollamos.





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Plan de Acción

Nº	Desviación del Sistema	Medidas de Control	Fecha de Ejecución	Pasos de la Acción	Recursos	
					Materiales	Económicos
1	Instalaciones Eléctricas	Cambiar las bombillas	Desde: 12/11/2018 Hasta: 12/11/2018	1. Contactarse con el Gerente 2. Arreglar la boquilla	Boquillas	\$ 8.00
2	Capacitación	Informar a los trabajadores de los riesgos a los que están expuestos.	Desde: 13/11/2018 Hasta: 15/11/2018	1. Establecer el lugar de la capacitación la empresa. 2. Pasar Registro de los trabajadores 3. Preparar las diapositivas en cuanto al tema de riesgos.	Hojas, esferos e infocus	\$ 45.00





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Plan de Acción

N°	Desviación del Sistema	Medidas de Control	Fecha de Ejecución	Pasos de la Acción	Recursos	
					Materiales	Económicos
3	Capacitación	Informar internamente sobre el uso y manejo de montacargas	Desde: 16/11/2018 Hasta: 16/11/2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adecuar un espacio en la empresa. 2. Pasar registro de los trabajadores 3. Capacitar acerca del uso y manejo adecuado del montacargas 	Hojas, esferos e infocus	70
4	Equipos de Protección	Entregar los equipos de protección necesarios y adecuados.	Desde: 16/11/2018 Hasta: 16/11/2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar los riesgos en la empresa 2. Adquirir los equipos de protección 3. Entregarlos a la entidad 	Guantes, Fajas, Botas	\$ 650.00





5.DESARROLLO DEL PROYECTO

- Plan de Acción

N°	Desviación del Sistema	Medidas de Control	Fecha de Ejecución	Pasos de la Acción	Recursos		
					Material es	Económicos	
5	Señaléticas	Colocar en los espacios obligatorios las señaléticas necesarias.	Desde: 12/11/2018 Hasta: 19/11/2018	1. Adquirir las señaléticas necesarias 2. Determinar los espacios 3. Colocar las señaléticas	Señaléticas	\$ 350.00	
TOTAL							\$ 1,070.00



6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Se llevó a cabo una evaluación de los riesgos laborales presentes en la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA., en el área de almacenamiento cuyo resultado es la inmediata mejora y supervisión de control de riesgos que existen ampliándose a cada puesto de trabajo brindando seguridad laboral, fomentando la cultura de seguridad y salud ocupacional dentro de la entidad y a su vez aportara a la gestión y desarrollo del trabajo.

Además al realizar la visita a las instalaciones donde desarrollan las actividades la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA, se pudo observar que no cuentan con los equipos de protección adecuados para el desarrollo de las tareas en el área de almacenamiento y las señaléticas necesarias

En la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA., no se realizan capacitaciones periódicas acerca de los riesgos existentes en cada puesto de trabajo y sobre la adecuada seguridad que la empresa debe brindar

RECOMENDACIONES

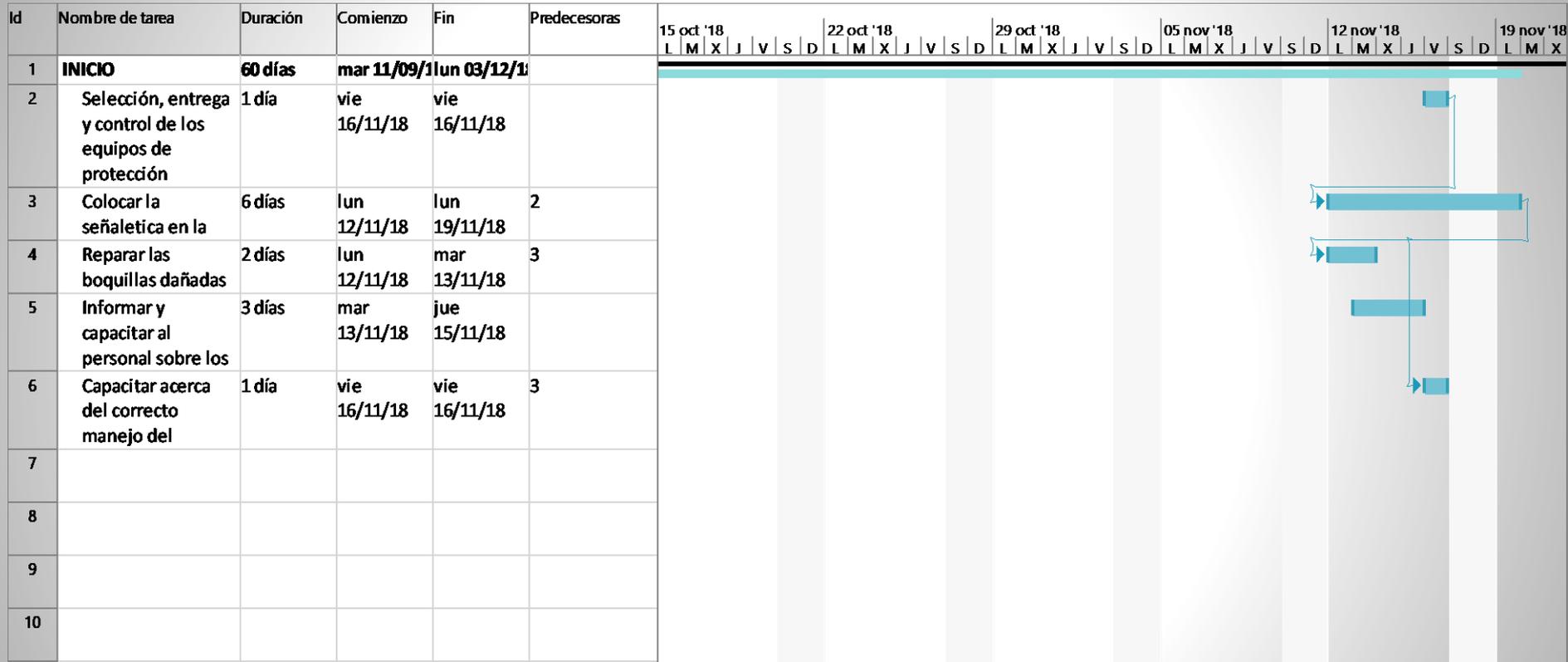
Aplicar el Plan de Acción propuesto para la empresa TRACTOSUR CÍA. LTDA., y con la presentación del diagrama de GANTT dar cumplimiento.

Implementar los equipos de protección adecuados y necesarios para los puestos de trabajo en la empresa, para así brindar seguridad y estabilidad laboral al personal. No escatimar al momento de comprar los equipos pues esto es de beneficio personal y empresarial.

Es importante brindar capacitaciones en temas de seguridad laboral, así cada uno de los trabajadores conocerá los beneficios que tiene y así evitar o prevenir riesgos que pueden suscitarse en el entorno laboral.



7. DIAGRAMA DE GANTT





8. COSTO - BENEFICIO

Análisis Costo – Beneficio Cuantitativo

Resumen Análisis Costo - Beneficio

Detalle de Gastos Futuros	Gastos	Detalle Inversión		Inversión Económica	
Charlas empresariales	\$ 300.00	Capacitaciones	Riesgos Laborales	\$ 75.00	Ayuda a la identificación de los riesgos
			Montacargas	\$ 60.00	Tener conocimientos acerca del uso del montacargas
Seguridad	\$ 1000.00	Equipos de Protección Personal	Guantes, Botas, Fajas	\$ 500.00	El personal estará seguro al momento de realizar sus actividades.
		Instalaciones Eléctricas	Boquillas	\$ 20.00	Mejorar el ambiente laboral
		Señaléticas	Señaléticas	\$ 200.00	El personal estará informado en cualquier caso
TOTAL	\$1300.00	TOTAL (\$855.00+\$1,070.00)		\$ 1925.00	Reparaciones



9. FOTOS

ANTES



DESPUES



9. FOTOS

ANTES



DESPUES



9. FOTOS

ANTES



DESPUES



9. FOTOS

ANTES



DESPUES



GRACIAS POR
SU ATENCIÓN



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA