



ESPE

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

UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA

**CARRERA DE CIENCIAS DE LA SEGURIDAD MENCIÓN
AÉREA Y TERRESTRE**

**TEMA: “VERIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE
TRABAJO SEGURO PARA PREVENIR ACCIDENTES Y
ENFERMEDADES PROFESIONALES EN EL ÁREA
OPERATIVA DE LA EMPRESA PATHPROFIT S.A.”**

AUTOR:

JARAMILLO PIZARRO KEVIN JOEL

**DIRECTOR: DR. BYRON PATRICIO BENAVIDEZ
SANTACRUZ**





ÍNDICE

1. CAPÍTULO I

1.1. Planteamiento del Problema

1.2. Justificación

1.3. Objetivos

2. CAPÍTULO II

2.1. Normativa Legal

2.2. Metodología de Investigación

3. CAPÍTULO III

3.1. Diseño de Herramientas

3.2. Propuesta

3.3. Manual de Procedimientos de Trabajo Seguro

3.4. Costo Beneficio

4. CAPÍTULO IV

4.1. Conclusiones

4.2. Recomendaciones



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



Capacitaciones
y
Autoeducación



Accidentes e
Incidentes
Laborales



Accidentes de
Tránsito



Delincuencia





Brindar condiciones seguras a los trabajadores de acuerdo a la Normativa Técnica



1.3. OBJETIVOS

Identificar
y analizar



Evaluar



Elaborar





2.1. *NORMATIVA LEGAL*

- Constitución de la República del Ecuador
- Decisión 584 del Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo, Decreto Ejecutivo 2393





3.1. DISEÑO DE HERRAMIENTAS

- **MATRIZ DE RIESGO GTC 45**

Para la evaluación del Nivel de Riesgo se tomará en cuenta la siguiente ecuación:

$$NR = NP \times NC$$

Donde:

NR = Nivel de Riesgo

NP = Nivel de Probabilidad

NC = Nivel de Consecuencia

Nivel de Riesgo	Significado
I	No Aceptable
II	No aceptable o Aceptable con control específico
III	Aceptable
IV	Aceptable

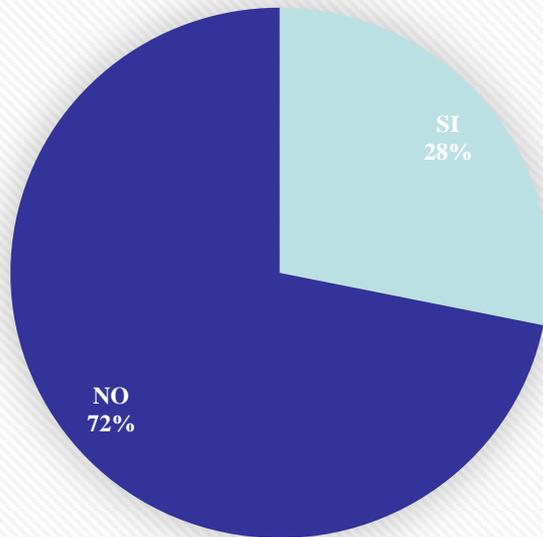




3.1. DISEÑO DE HERRAMIENTAS

- ENCUESTA

CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO



■ SI ■ NO

ESCALA VALORATIVA	PORCENTAJE	RESULTADO
Excelente	100%	
Muy Bueno	90% - 80%	
Bueno	70% - 60%	
Regular	50% - 40%	
Deficiente	30% - 20%	28%
Malo	10%	



3.2. PROPUESTA





3.3. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO





3.3. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO

Procedimientos de trabajo de la Empresa

Meteorológico



Geotécnico

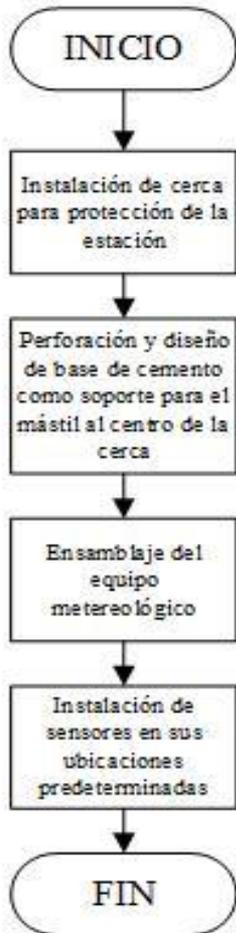


Calidad de Agua

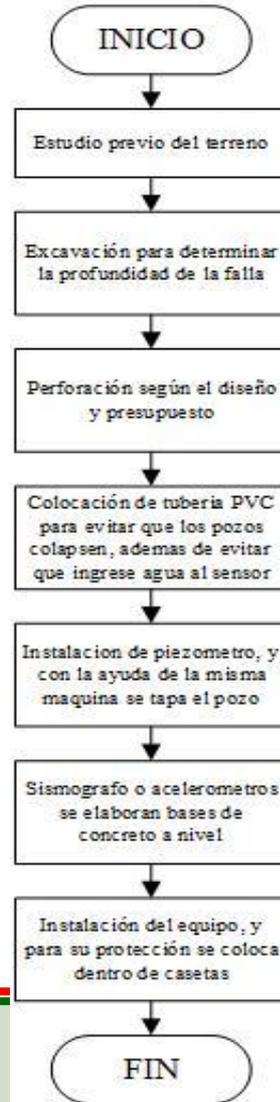


3.3. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO

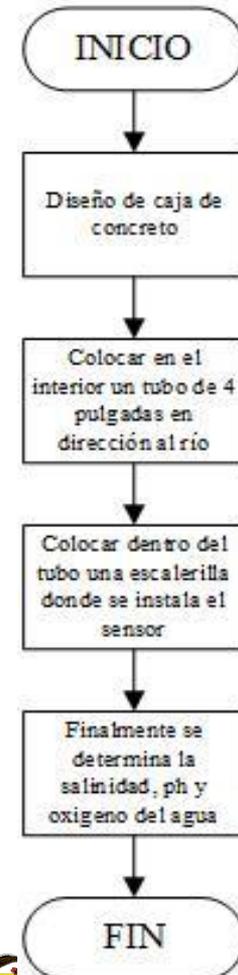
Metereológico



Geotécnico

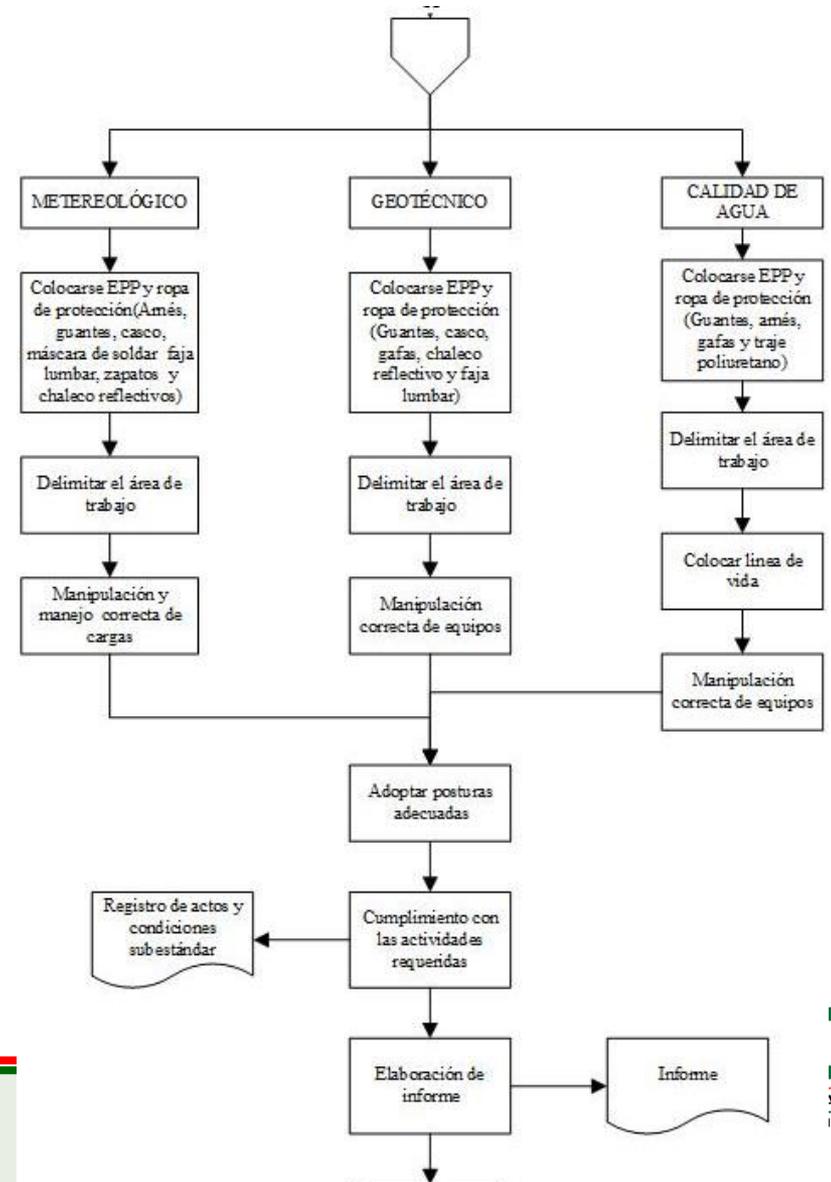
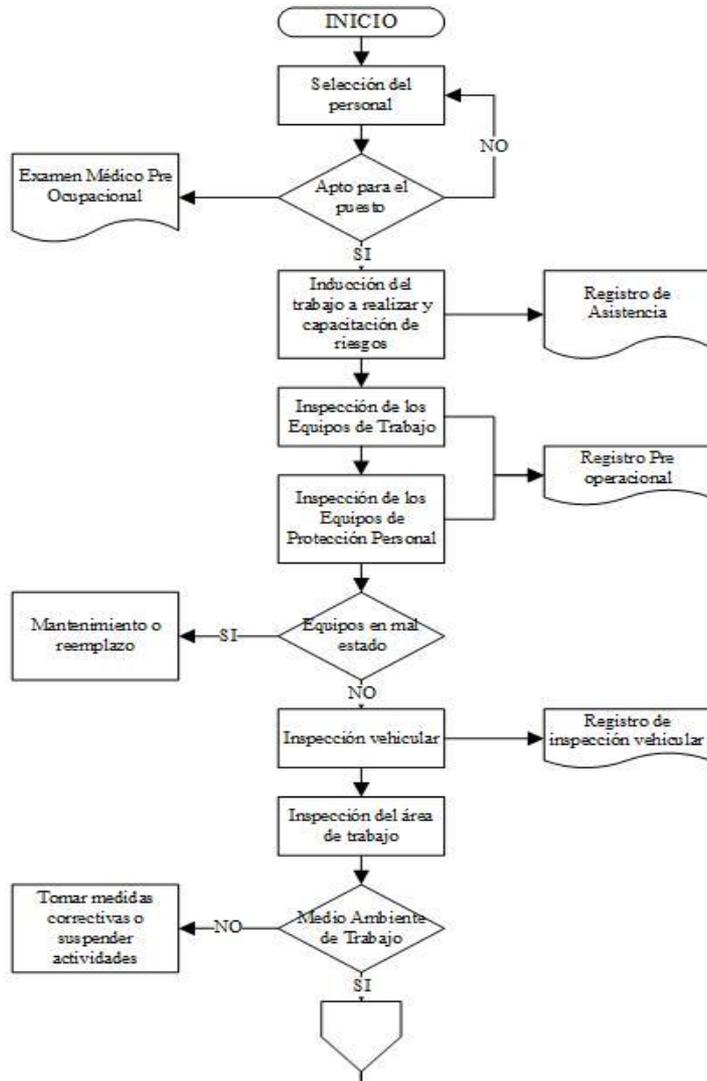


Calidad de Agua



3.3. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO

Descripción del Procedimiento



Estimación del Costo de un accidente de trabajo mediante el Método Heinrich

$$CT = CD + CI$$

$$CT = 5 CD$$

Ejemplo:

Salario = \$ 800

Días de Reposo = 5 días

Cálculo del Costo Directo

<i>Sueldo</i>	<i>Dias</i>
\$ 800	30
<i>x</i>	5



Donde:

$$x = \frac{800 \times 5}{30} = \frac{4000}{30} = \$ 133,33$$

Entonces:

$$CT = 5 CD \implies CT = 5 (133,33) \implies CT = \$ 666,67$$



4.1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Identificar y analizar los procedimientos de trabajo actuales en el área operativa de la empresa PATHPROFIT S.A.

Se comprobó que la empresa PATHPROFIT S.A. no posee un Manual de Procedimientos de Trabajo.

Realizar un convenio con un médico ocupacional, sugerir asesoría de los servicios de capacitación por parte de la empresa CORFOPYM, llevar registros de inspección de trabajo y de esta manera cumplir con la ley.





4.1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Evaluar los factores de riesgo que se encuentran expuestos los trabajadores del área operativa de la empresa, a través de la Matriz GTC 45.

Mediante evaluación con la Matriz GTC 45 se determinó que un 50% es aceptable bajo medidas correctivas específicas el 37% posee un nivel de riesgo aceptable, y el 13% es necesario suspender de manera inmediata sus actividades para tomar medidas correctivas.

Realizar evaluaciones periódicas de los riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores en cada actividad laboral para reducir el nivel de riesgos de accidentabilidad





4.1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Elaborar una propuesta para mejorar los Procedimientos de Trabajo Seguro para su posterior implementación en la empresa PATHPROFIT S.A.

Se elaboró un Manual de Procedimientos de Trabajo seguro el mismo que engloba todas las actividades de la empresa PATHPROFIT S.A.

Implementar el presente Manual en beneficio de los trabajadores y verificar que cada una de sus etapas sean cumplidas a cabalidad.



Thank You

A green rectangular sign with rounded corners and a white border is mounted on two wooden posts. The sign features the words "Thank You" in a large, bold, white sans-serif font. The sign is positioned in the lower-left foreground. In the background, a large white commercial airplane is flying from the top center towards the bottom right. The sky is a vibrant blue, filled with numerous white, fluffy clouds. The overall scene conveys a message of gratitude and appreciation.