



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

## UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA  
OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN:  
TECNÓLOGA EN CIENCIAS DE LA SEGURIDAD  
MENCIÓN AÉREA Y TERRESTRE

TEMA: "METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN  
DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN  
LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE EMPRESA  
LEVEL (3) LVLT DE LA CIUDAD DE QUITO"

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Falta de manejo en el área de seguridad y salud ocupacional a causado :



Multas económicas por parte de los organismos de control

Presencia de enfermedades en trabajadores por las actividades que realizan



# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- En vista de estos resultados se ve la necesidad de determinar los factores que están limitando el cumplimiento del sistema de gestión de seguridad y salud, para posteriormente elaborar un Plan de Seguridad que cubra los riesgos presentes en la compañía y así reducirlos efectos en cuanto a seguridad se refiere



# JUSTIFICACIÓN



Metodología  
para la  
implementación  
de un Plan de  
seguridad y  
Salud  
ocupacional



Asegurar el  
cumplimiento de  
los objetivos de  
Seguridad  
creados por la  
empresa



Direccionar el  
funcionamiento  
de los Comités  
paritarios y  
personal en  
general



Definir:  
Capacitaciones  
Uso de EPP  
Y otras técnicas  
de seguridad



# OBJETIVO GENERAL

- Desarrollar un Plan de Seguridad y Salud para la Empresa Level (3) Ecuador, con las observaciones encontradas en la matriz PGV, para poder mejorar las condiciones en los procesos de planificación de la organización.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer el estado actual de la empresa mediante un análisis de faltantes.
- Analizar la metodología apropiada para la implementación del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Proponer un Plan de Seguridad y Salud para las áreas de trabajo de la empresa Level (3) LVLT



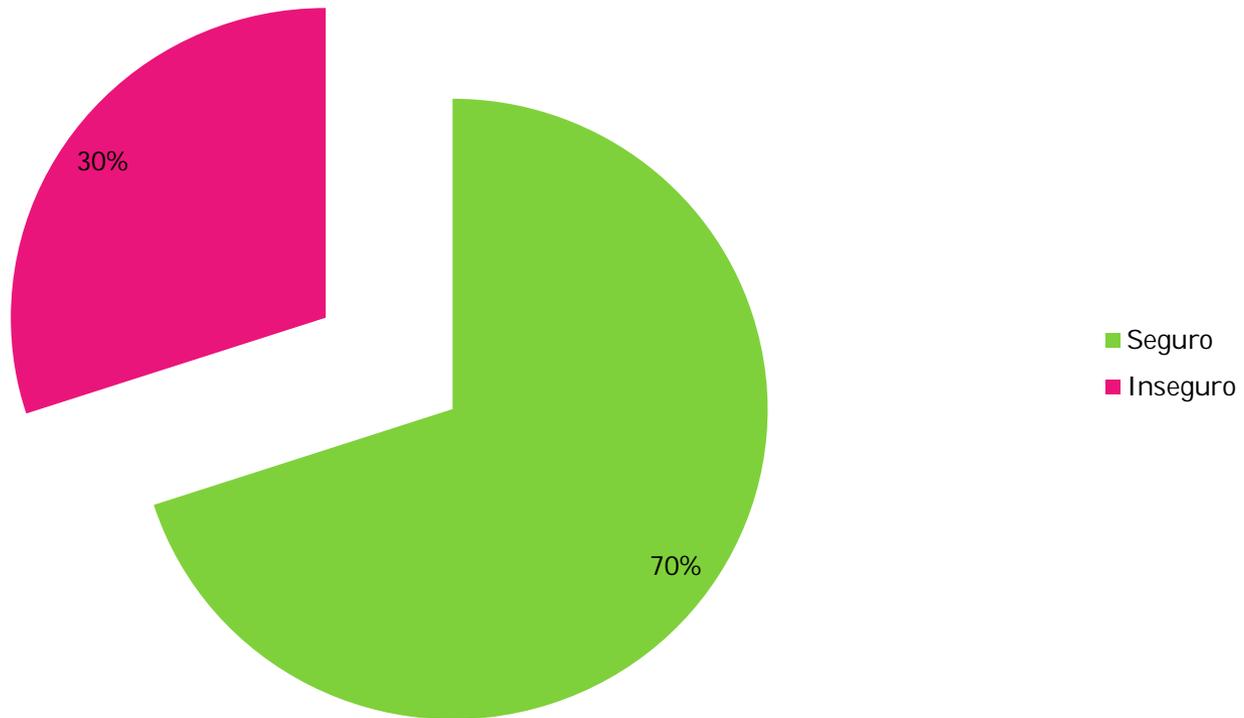
# DESARROLLO DEL TEMA

- NOMBRE: Level (3) LVLT Ecuador S.A
- REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Francisco Guzmán
- PAÍS: Ecuador
- PROVINCIA: Pichincha
- CIUDAD: Quito
- TELÉFONO: 024004040
- ACTIVIDAD: Portadores alámbricos e inalámbricos
- TIPO DE EMPRESA: Privada



# ANALISIS DE FALTANTES DE LA EMPRESA:

Estado de Seguridad

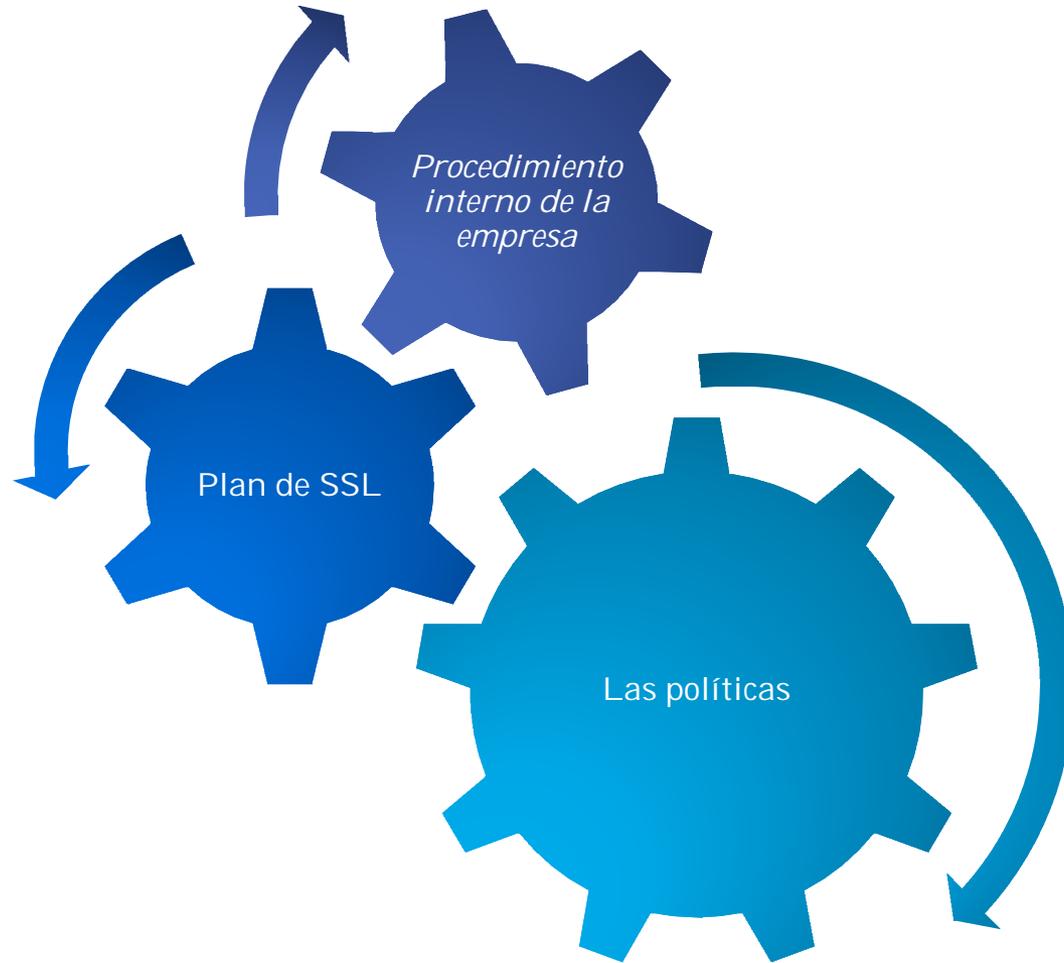


## PARA DAR ESTAS CALIFICACIONES SE HA TENIDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES PUNTOS:

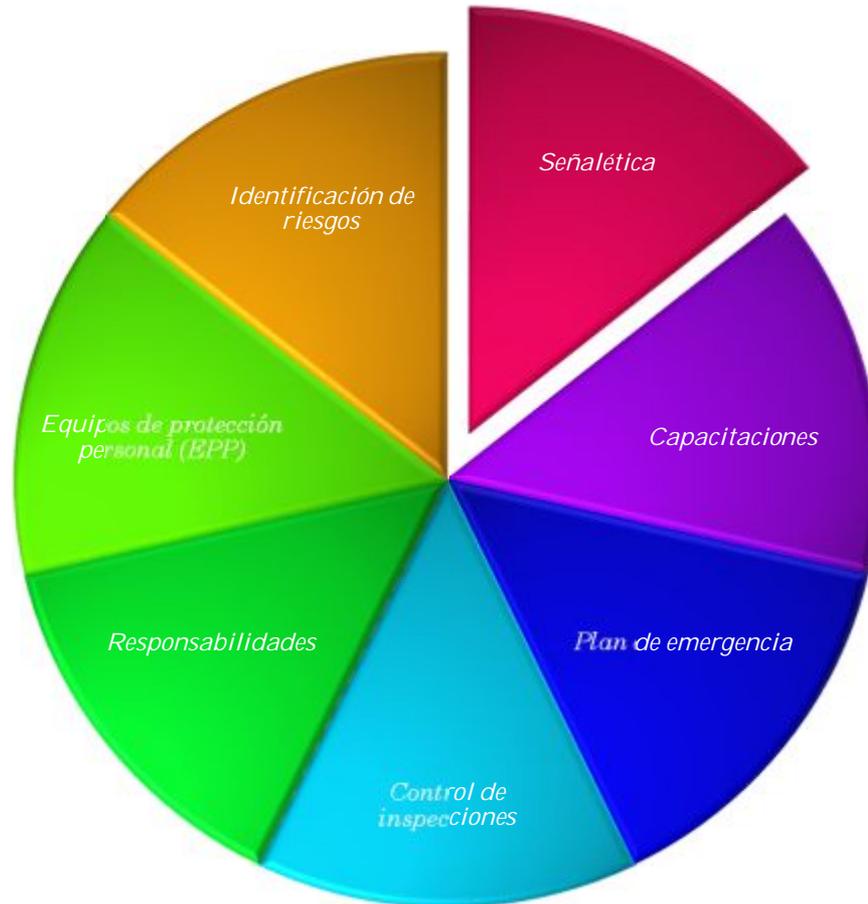
- Revisión de extintores y estado actual (punto anterior)
- Las salidas de emergencia estado actual y facilidad para la salida del personal de manera rápida y segura
- Estado de los detectores de Humo y última revisión
- Estado de las luces de emergencia y última revisión
- Capacitaciones realizadas
- Simulacros efectuados al año
- Conocimiento del personal sobre el uso de los equipos de extinción y evacuación.



# ANÁLISIS DE FALTANTES



# ANÁLISIS DE FALTANTES



# ANÁLISIS DE FALTANTES



# BENEFICIOS



# CONCLUSIONES DEL PROYECTO

## Conclusiones

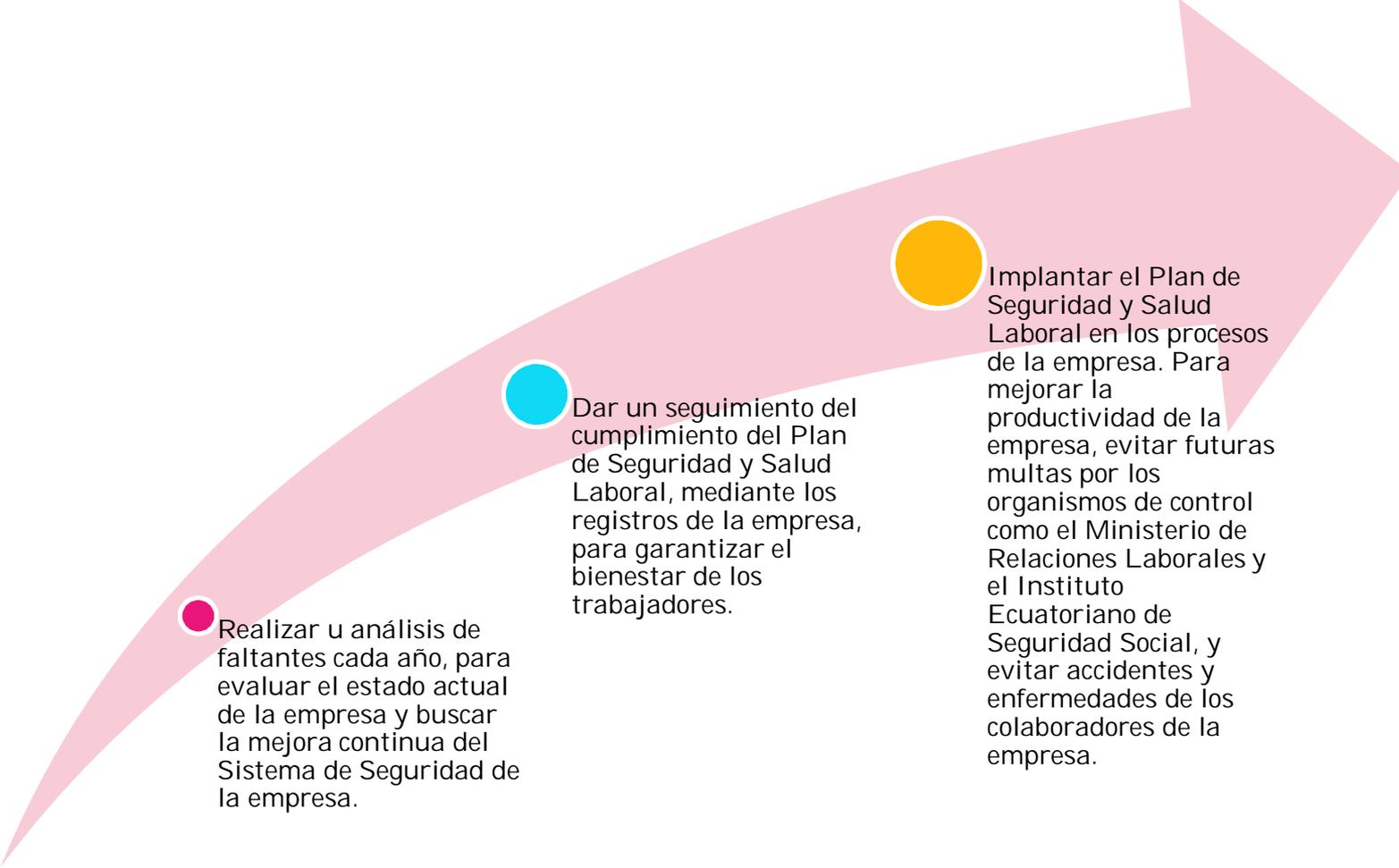
Se determinó el estado inicial de la empresa mediante un análisis de faltantes en el cual se demostró que la empresa tiene falencias como: Falta de documentos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, los procedimientos de la empresa no están implantados en los trabajos diarios de la empresa, el personal no tiene claras sus responsabilidades dentro del Sistema de Gestión de Seguridad, la empresa no evalúa riesgos que no contemplan la ley pero afectan a diario a sus trabajadores como los factores psicosociales, algunas áreas de la empresa no tienen Equipos de Protección Personal o simplemente no los usan, los trabajadores les dan poca importancia a las capacitaciones que brinda la empresa en temas de Seguridad y Salud Laboral, las inspecciones dentro de la empresa no se realizan por falta de personal capacitado, y de seguimiento por la gerencia, la empresa tiene un buen apoyo logístico y cuenta con un Plan de Emergencia actualizado y respaldado por los bomberos.

Se utilizó la metodología de la Matriz PGV, los procedimientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional de la empresa, para la implementación de Plan de Seguridad y Salud Ocupacional, y se determinaron cuales son los puntos fundamentales para el cumplimiento del mismo como son: Designación de responsabilidades del personal y directivos, capacitaciones, señalética, normativas, índices reactivos y proactivos.

Se propuso un Plan de Seguridad y Salud para las áreas de trabajo de la empresa Level (3) LVLTL, que brinda los parámetros para mejorar el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad en los procesos productivos de la empresa como son ventas, atención al cliente, instalación, corrección de fallas, facturación, contabilidad, etc.



# RECOMENDACIONES



Realizar un análisis de faltantes cada año, para evaluar el estado actual de la empresa y buscar la mejora continua del Sistema de Seguridad de la empresa.

Dar un seguimiento del cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud Laboral, mediante los registros de la empresa, para garantizar el bienestar de los trabajadores.

Implantar el Plan de Seguridad y Salud Laboral en los procesos de la empresa. Para mejorar la productividad de la empresa, evitar futuras multas por los organismos de control como el Ministerio de Relaciones Laborales y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, y evitar accidentes y enfermedades de los colaboradores de la empresa.



