PROPUESTA PARA LA ESTRUCTURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (SGI) DE LA EMPRESA INDUSTRIAS METÁLICAS GAMBOA M. 2021

CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL

INTEGRANTES DEL GRUPO PROYECTO



Diana Vargas



Diego Corredor



Laura Gamboa

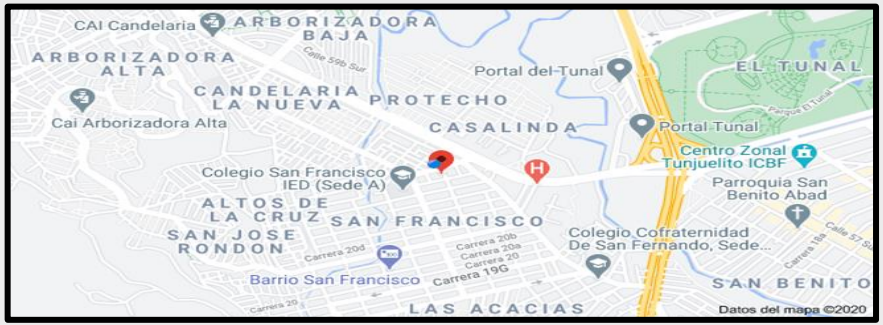


Laura Murcia



Dayan Pérez

Industrias Metálicas GAMBOA M



https://goo.gl/maps/MLZQjbGvZjawWeJN6



FUENTE: INDUSTRIAS METÁLICAS GAMBOA M.

DATOS BÁSICOS DE LA ORGANIZACIÓN

EMPRESA	INDUSTRIAS METÁLICAS GAMBOA M.
LOCALIZACIÓN	Carrera 22 A #63 - 17 Sur Barrio San Francisco
SECTOR	Secundario
CODIGO CIIU	2511 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL. 4330 TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. 8299 OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO DE APOYO A LAS EMPRESAS N.C.P...
NÚMERO DE EMPLEADOS	11
NIVEL DE RIESGO	5
ARL	Colmena

PARTES INTERESADAS

CLIENTES DE LA EMPRESA

https://images.app.goo.gl/Ng9cYZ2K55w5dL8J7



https://images.app.goo.gl/CQABiYJkFDRdm6ae7

COMPETENCIA DIRECTA



Fuente propia:



Fuente: Propia

COMPETENCIA INDIRECTA. O SUSTITUTOS.

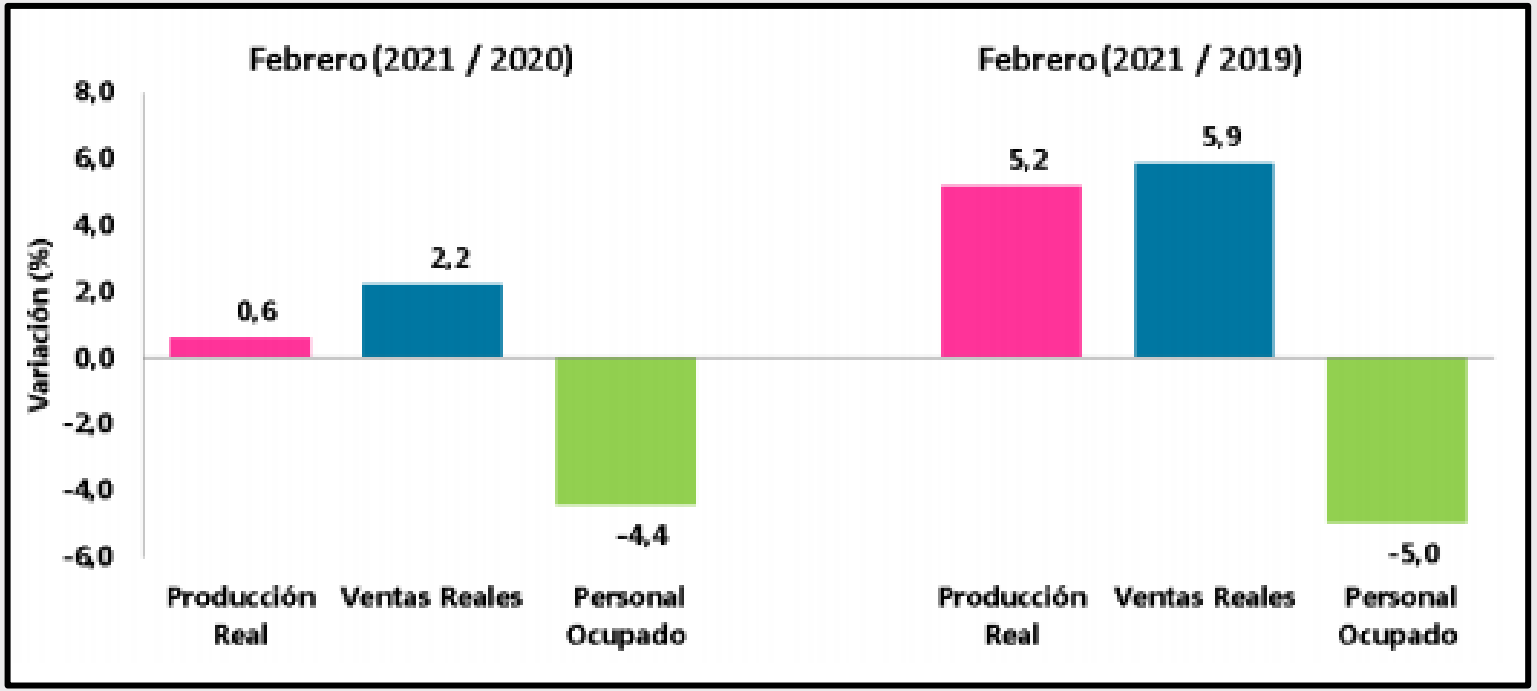


Fuente: propia



https://images.app.goo.gl/wNfiNkVEeAaueiug9

ANÁLISIS DEL SECTOR



https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/emmet/grafica/emmet_febrero_2021.png

INTEGRATED MANAGEMENT POLICY

INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA M. Specializes in the manufacture of structured products, the purpose is to stay in the market through continuous labor improvement; including health and safety at work, the environment and later quality as a company and thus satisfy the interested parties.

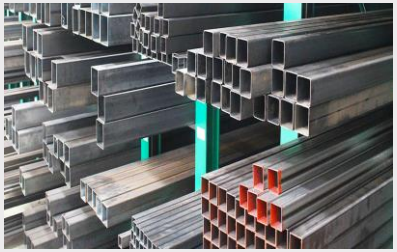
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO

Analizar el producto



FUENTE: INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA

Gestión de compras



https://images.app.goo.gl/igeo3wi7PXksgCKB7

Corte de piezas



FUENTE: INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA

Soldar



FUENTE: INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA

Detalles



FUENTE: INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA

Pintura

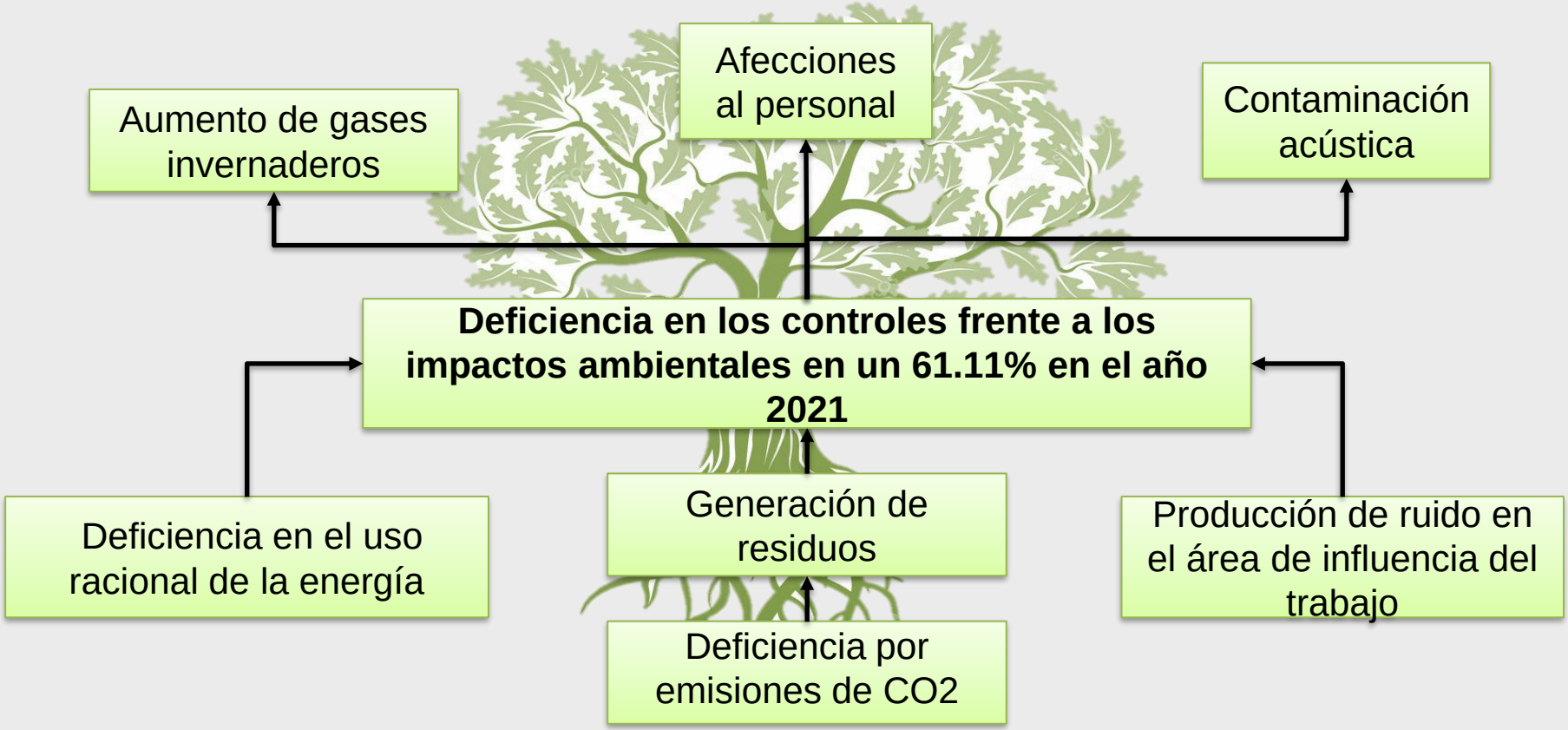


FUENTE: INDUSTRIAS METALICAS GAMBOA

SITUACIÓN PROBLEMA NTC ISO 9001:2015 CALIDAD



SITUACIÓN PROBLEMA NTC ISO 14001:2015
MEDIO AMBIENTE



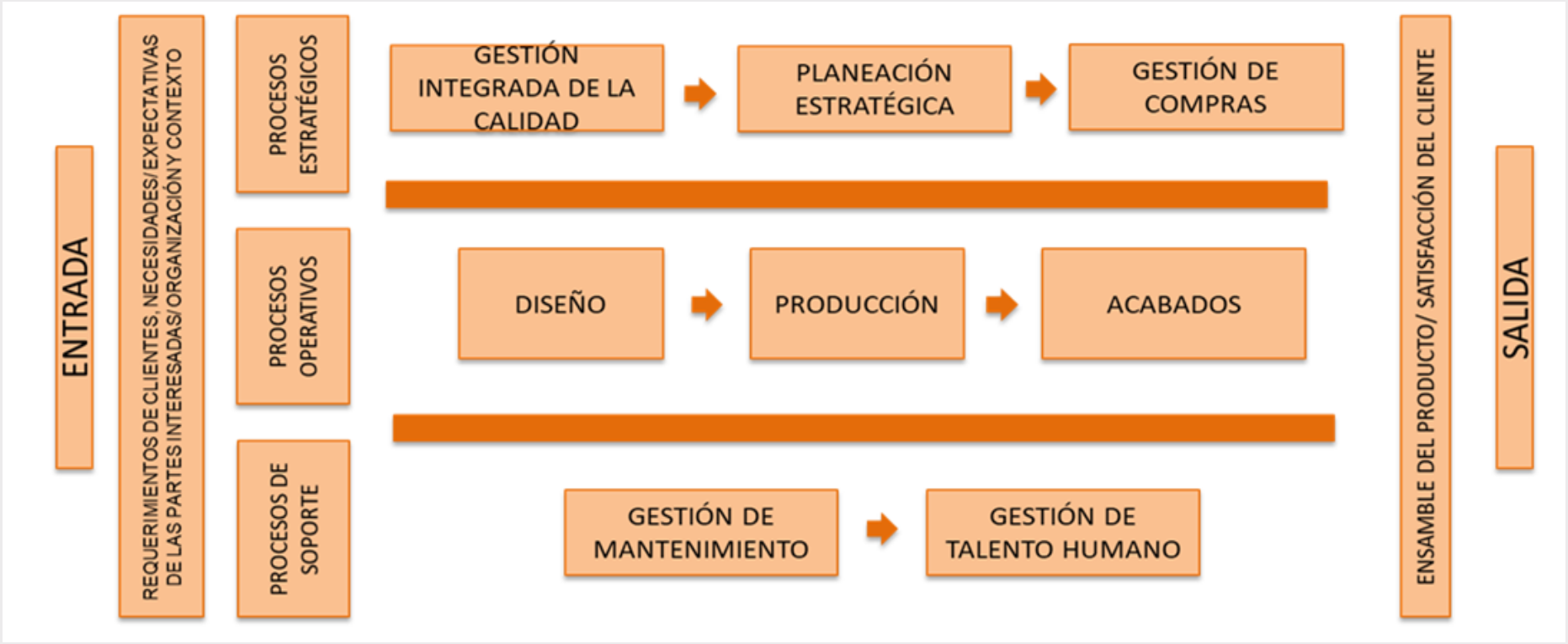
SITUACIÓN PROBLEMA ISO 45001:2018. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Identificar la situación actual del SGI de la organización, de acuerdo con los requisitos normativos, legales y reglamentarios.

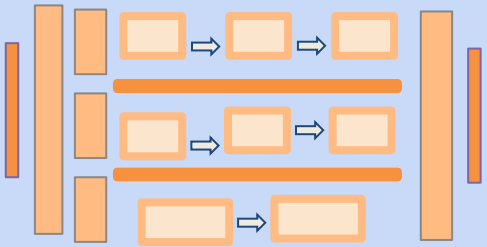
MAPA DE PROCESOS

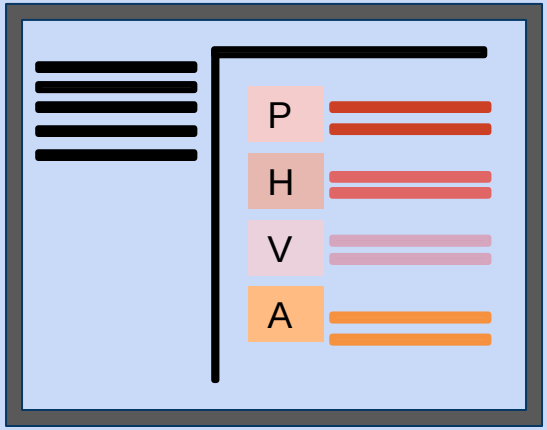


CARACTERIZACIÓN DE UN PROCESO MISIONAL

Industrias Metálicas

GAMADA





ASPECTOS LEGALES



Fuente Propia

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD LEGAL



Se toma en cuenta:

Criterio del requisito

Conformidad/ No conformidad

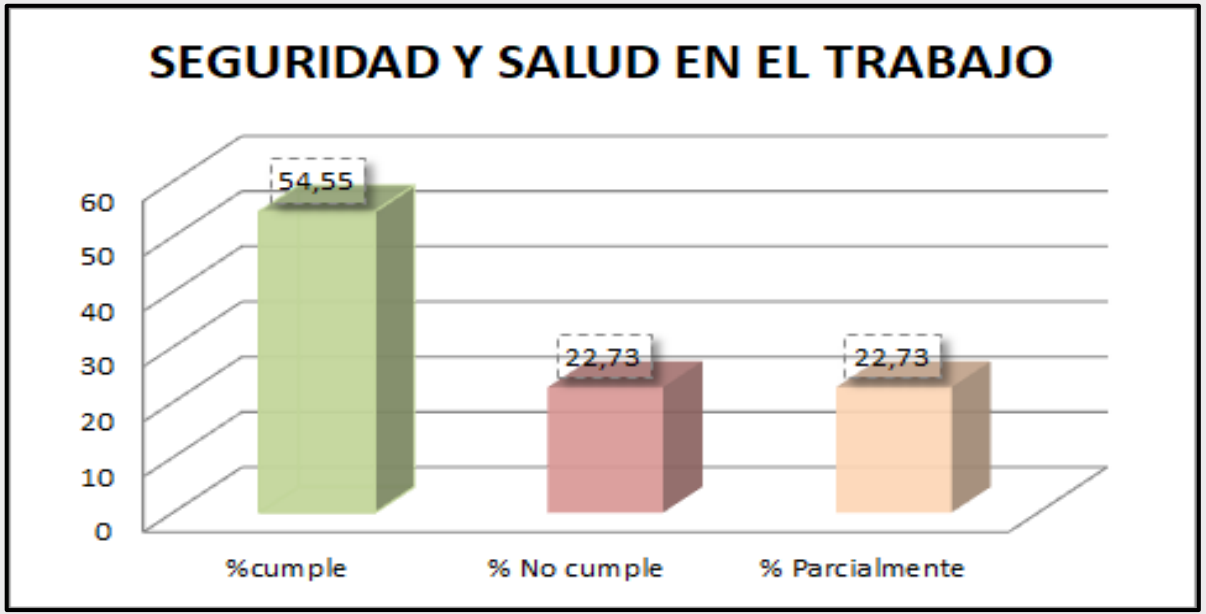
Evidencia/ Observación

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO SST

CUMPLE

NO CUMPLE

PARCIALMENTE



REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	PARCIALMENTE	% CUMPLIMIENTO	% NO CUMPLIMIENTO	%PARCIALMENTE
SST	12	5	5	54,55	22,73	22,73

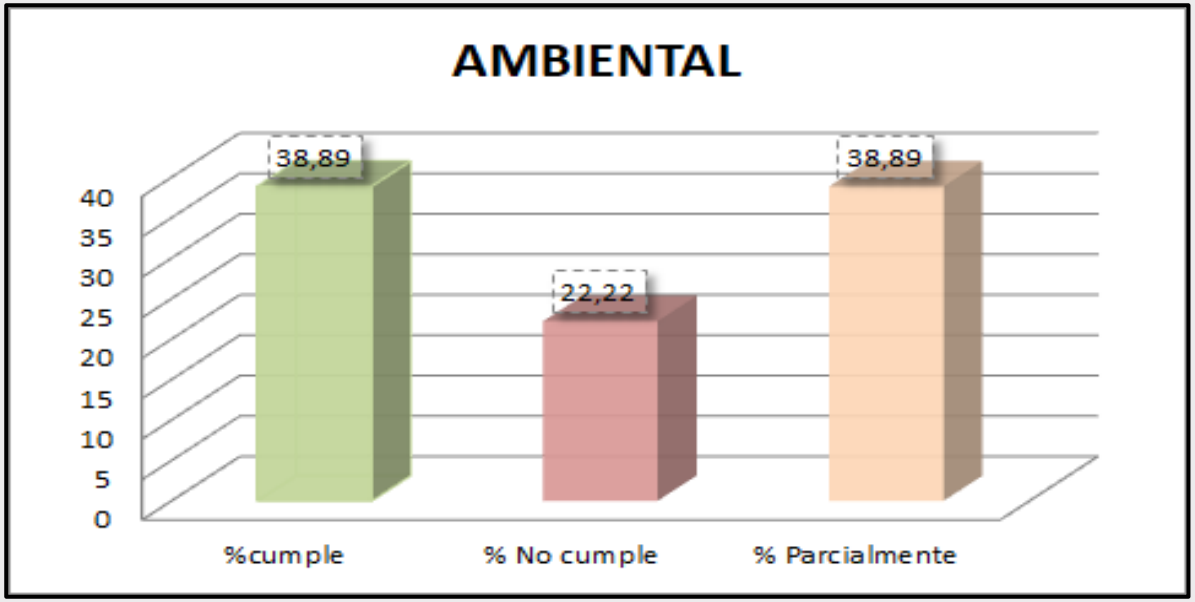
Tabla 1: Cumplimiento requisitos legales y de otra índole SST

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

CUMPLE

NO CUMPLE

PARCIALMENTE



REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	PARCIALMENTE	% CUMPLIMIENTO	% NO CUMPLIMIENTO	%PARCIALMENTE
AMBIENTALES	7	4	7	38,89	22,22	38,89

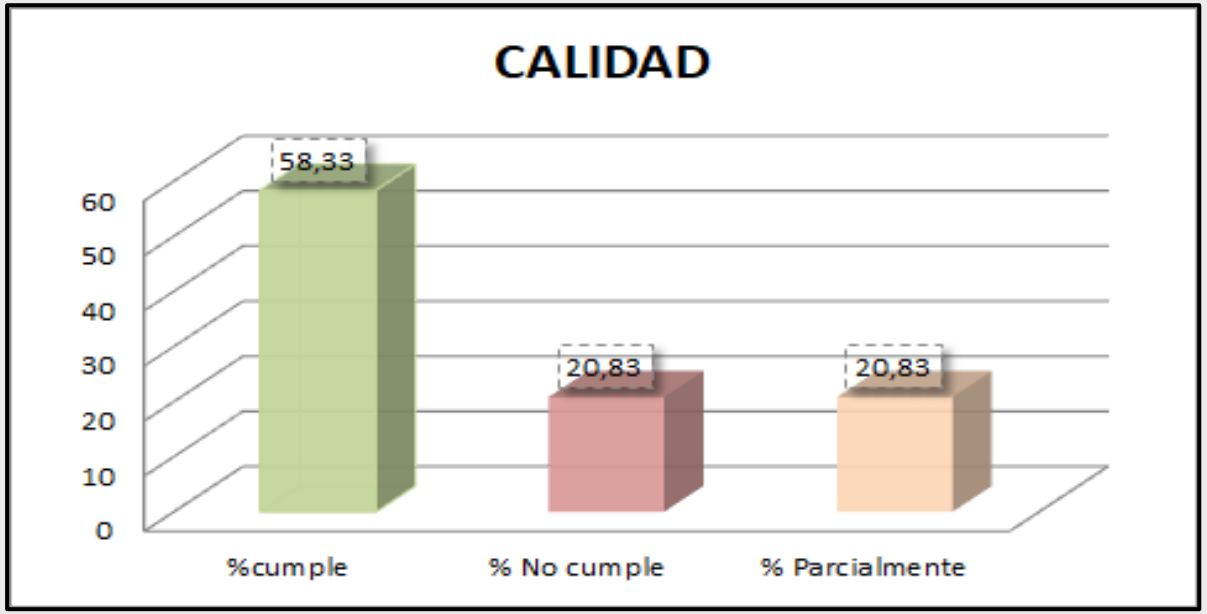
Tabla 2: Cumplimiento requisitos legales y de otra índole Ambiental

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO CALIDAD

CUMPLE

NO CUMPLE

PARCIALMENTE



REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	PARCIALMENTE	% CUMPLIMIENTO	% NO CUMPLIMIENTO	%PARCIALMENTE
CALIDAD	14	5	5	58,33	20,83	20,83

Tabla 3: Consolidado Cumplimiento requisitos legales y de otra índole Calidad

OBJETIVO ESPECÍFICO 2

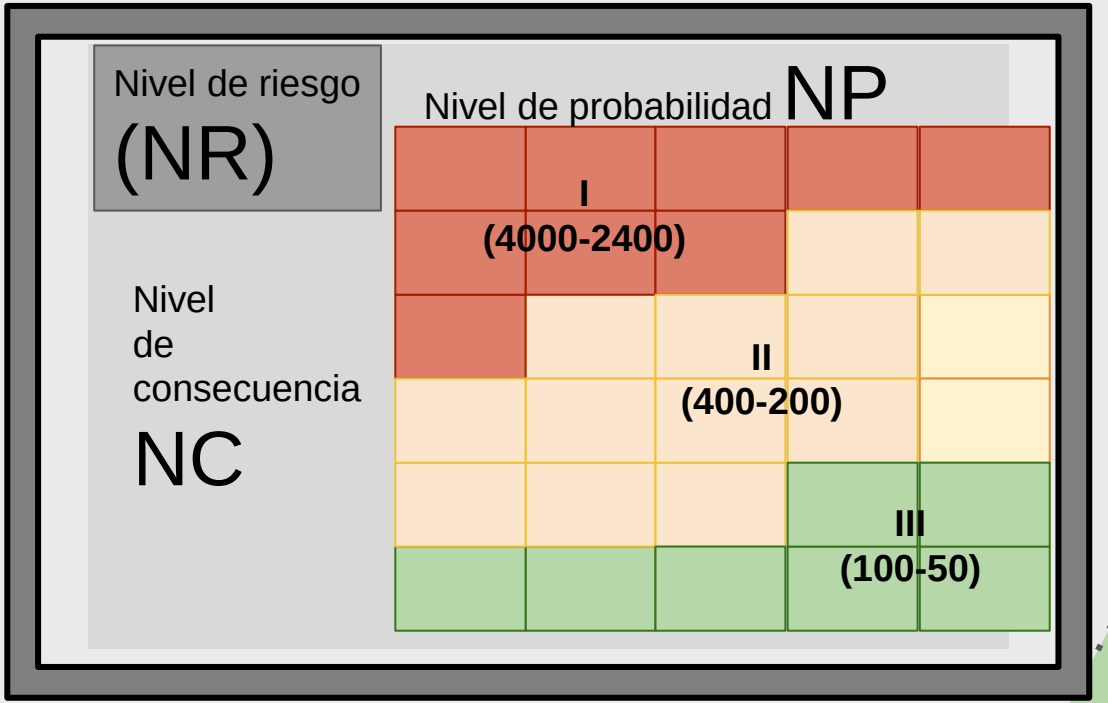
Elaborar la documentación del SGI, de acuerdo con la naturaleza de la organización.

ASPECTOS SST

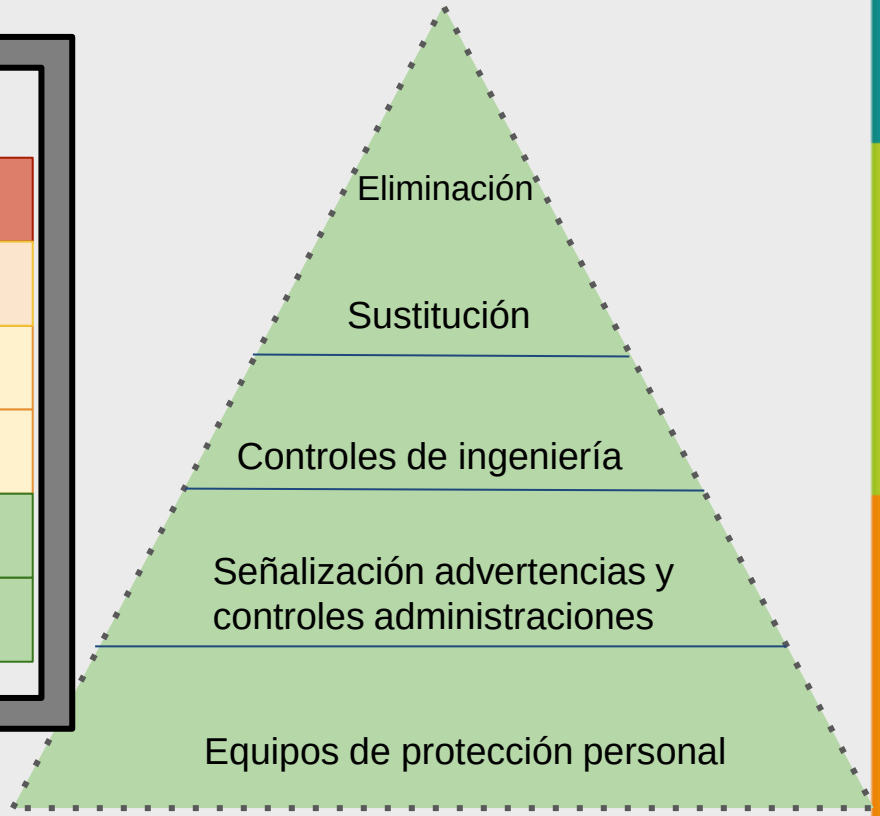


Fuente: Propia

PELIGROS Y RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

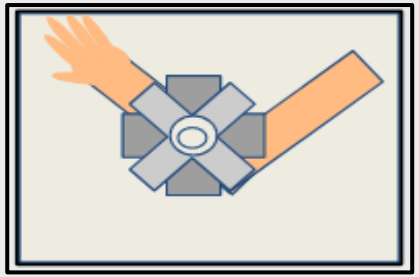


GTC 45

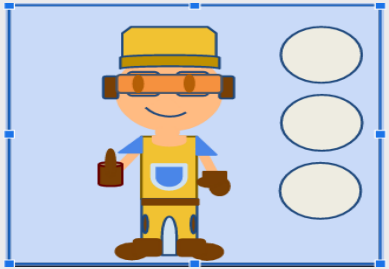


PELIGROS Y RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Riesgo mecanico



Condiciones de seguridad

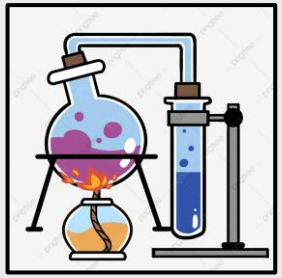


Riesgo Psicosocial



https://images.app.goo.gl/7KGcmmfMCftam88V9

Químicos



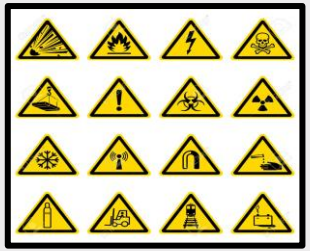
https://images.app.goo.gl/FVC4uitu2TTuEBg2A

Biomecánico



https://images.app.goo.gl/g1sLu8LcFKLqWaHJ7

Riesgo Biológico



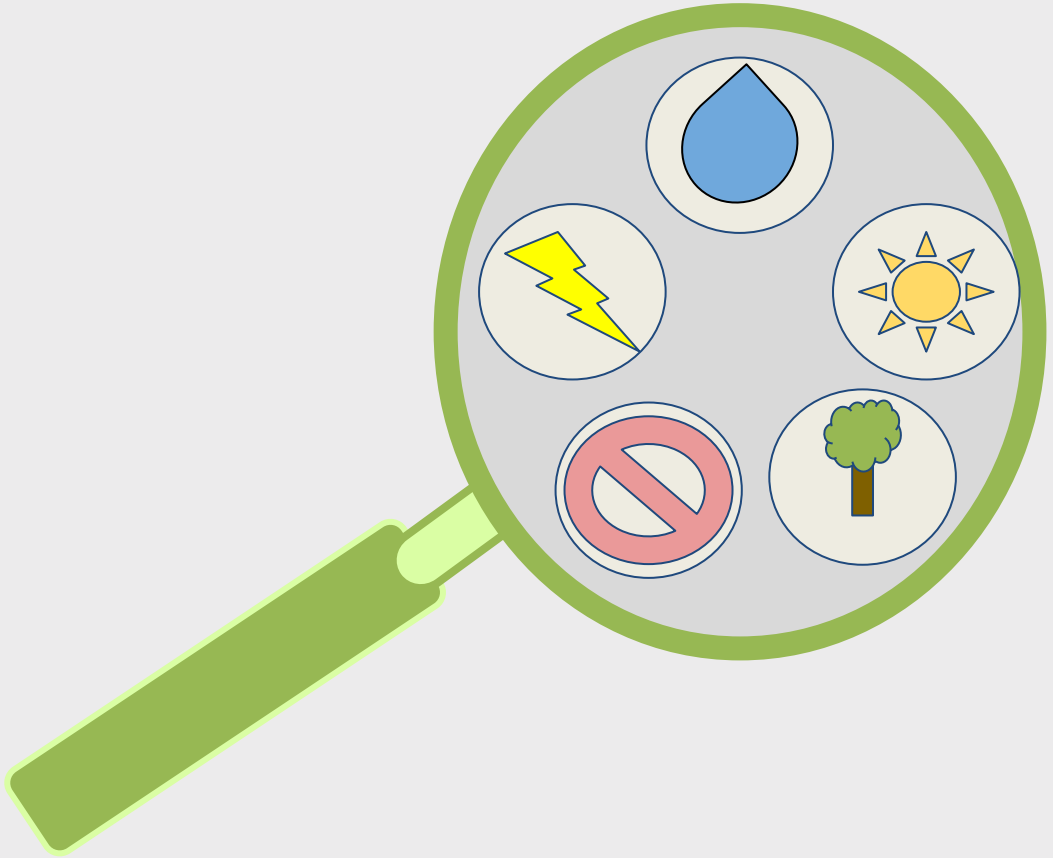
https://images.app.goo.gl/ERk5e6sJ3HUDhXf4A

Riesgos Físicos



https://images.app.goo.gl/vBQdcCmjur69kS1N8

ASPECTOS AMBIENTALES



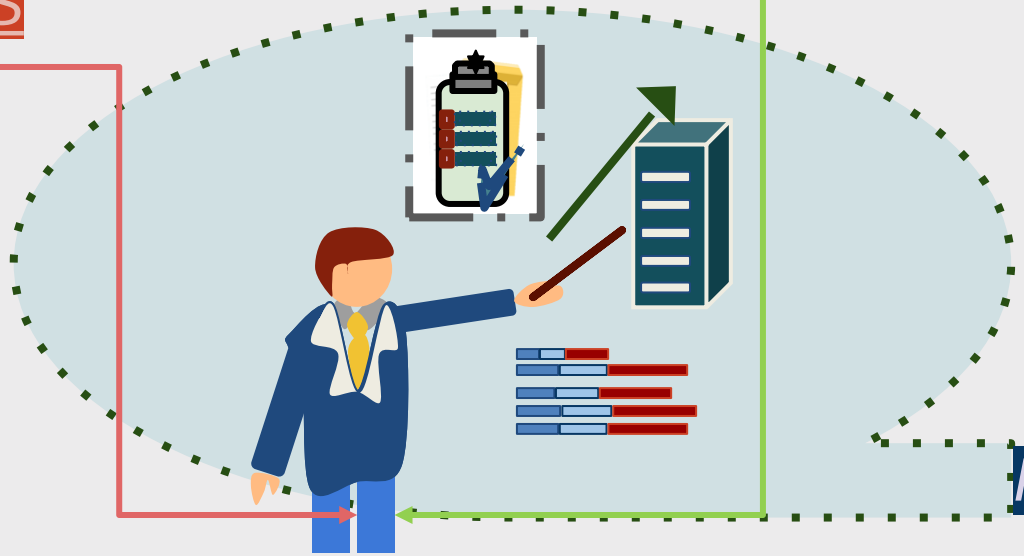
Fuente: Propia

ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

ORGANIZACIÓN

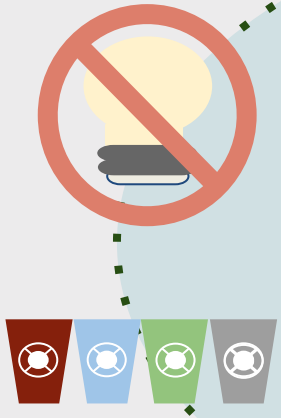
IMPACTOS

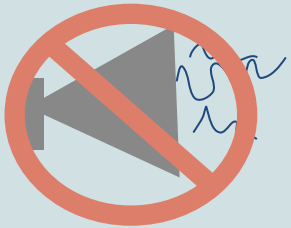
ASPECTOS



Plan de acción

ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES







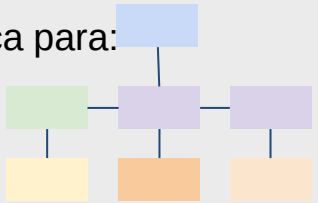
ASPECTOS

PROCESO

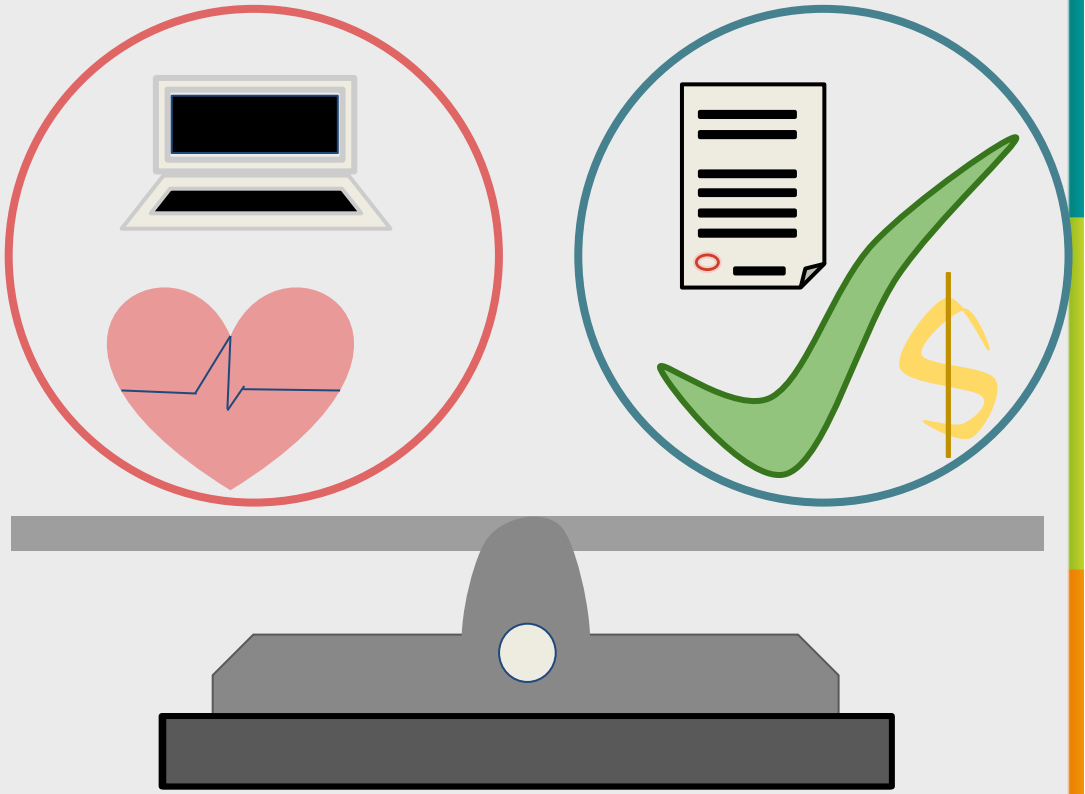
IMPACTOS

- Contaminación atmosférica
- Desperdicios de residuos
- Contaminacion auditiva
- Agotamiento de recursos naturales

Aplica para:

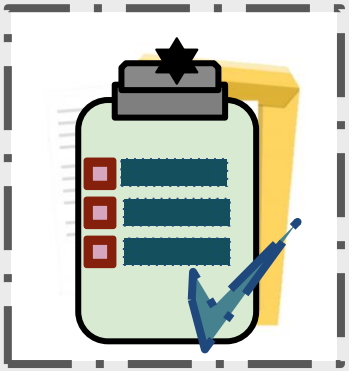


ASPECTOS CALIDAD



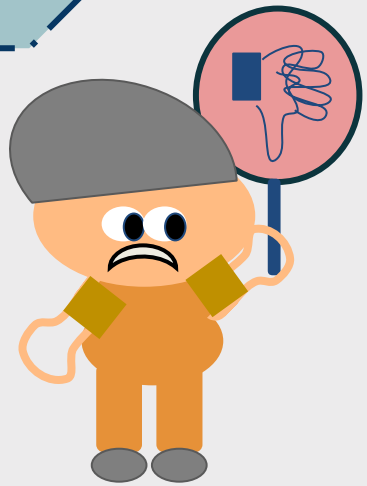
Fuente: Propia

MATRIZ DE RIESGOS EN CALIDAD





Deficiencia del sistema



Escalonado hacia la logística

Carencia de soporte documental

CONCLUSIÓN OBJETIVO 1:

¿Que se hizo?

Proponer la estructura de un Sistema de Gestión integrado en la organización aplicando las normas ISO 9001,14001 y 45001

¿Como se hizo?

Mediante una investigación basada en requisitos legales aplicables a la organización formalizada en documentos como matrices.

¿Que se obtuvo?

Contribuir al mejoramiento continuo en la organización y así garantizar el bienestar de sus trabajadores.

CONCLUSIÓN OBJETIVO 2:

¿Que se hizo?

Elaborar un diagnóstico implementando los indicadores actuales de riesgo frente a los aspectos de calidad, ambiente y SST en la organización.

¿Como se hizo?

Mediante un análisis de riesgo se determinó los factores e implicaciones de las actividades a los cuales se propone un programa para establecer controles pertinentes.

¿Que se obtuvo?

Se identificó el estado actual de la organización con respecto al grado de relevancia de los impactos ambientales, peligros y riesgos laborales.

RECOMENDACIONES

1. Optimización de los EPP y garantizar la afiliación a salud (EPS) o seguro todo riesgo para cada trabajador.

2. Mantener los estándares de calidad e implementar medidas que permitan incrementar los mismos.

3. Optimización de las instalaciones con el fin de garantizar el cuidado del ambiente, evitar contaminación visual y auditiva; y la seguridad de los trabajadores.

GRACIAS