



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (SGI) Y EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OPERACIONES DE UNA EMPRESA AMBIENTAL

**Línea de investigación:
Sistemas de información y optimización**

Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de
Ingeniero Industrial

Autor

Rodríguez Limaylla, David Víctor

Asesor

Castro Retes, Augusto Ángel
ORCID: 0000-0002-0130-3527

Jurado

Benavides Caverro, Óscar
Coveñas Lalupu, José
Meza Armas, Orlando Eleodoro

Lima - Perú

2026

EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (SGI) Y EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OPERACIONES DE UNA EMPRESA AMBIENTAL

INFORME DE ORIGINALIDAD

26%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

19%

PUBLICACIONES

15%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

www.coursehero.com

Fuente de Internet

1%

2

www.slideshare.net

Fuente de Internet

1%

3

Submitted to Universidad Nacional Federico Villarreal

Trabajo del estudiante

1%

4

Submitted to Universidad Nacional de Moquegua

Trabajo del estudiante

1%

5

fddocuments.es

Fuente de Internet

1%

6

hdl.handle.net

Fuente de Internet

1%

7

repositorio.upn.edu.pe

Fuente de Internet

1%

8

Submitted to Integración Blackboard

Trabajo del estudiante

1%

9

Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC

Trabajo del estudiante

1%

10

repositorio.lamolina.edu.pe

Fuente de Internet

1%



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (SGI) Y EL NIVEL DE
CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL EN OPERACIONES DE UNA EMPRESA
AMBIENTAL

Línea de Investigación:
Sistemas de información y optimización
Experiencia Profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial

Autor
Rodríguez Limaylla, David Víctor

Asesor
Castro Retes, Augusto Ángel
ORCID: 0000-0002-0130-3527

Jurado
Benavides Cavero, Óscar
Coveñas Lalupu, José
Meza Armas, Orlando Eleodoro

Lima – Perú
2026

Dedicatoria

A Dios, por darme la fortaleza, sabiduría y salud en cada paso de este camino. A mis padres, por su amor incondicional, sacrificio y constante apoyo que han sido el pilar fundamental en mi vida. A mi familia, por creer siempre en mí y brindarme ánimo en los momentos difíciles.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por darme la fortaleza para culminar esta etapa. A mis padres y familia, por su constante apoyo y motivación. A mis docentes y asesores, por su valiosa orientación, y a mis compañeros, por su colaboración y amistad. A todos los que contribuyeron a este trabajo, mi sincero agradecimiento.

INDICE

Resumen	ix
Abstrac	x
I. INTRODUCCIÓN.....	11
1.1. Trayectoria del autor.....	12
1.2. Descripción de la empresa	12
1.3. Organigrama de la empresa	13
1.4. Áreas y funciones desempeñadas	14
II. DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA	17
2.1. Planteamiento del problema	17
2.2. Marco teórico.....	22
2.2.1 <i>Antecedentes bibliográficos</i>	22
2.2.2 <i>Bases teóricas</i>	24
2.3. Desarrollo de la actividad profesional.....	26
2.3.1 <i>Diagnóstico inicial del cumplimiento de SST en las operaciones</i>	26
2.3.2 <i>Implementación y aplicación del sistema de gestión integrado (SGI)</i>	34
2.3.3 <i>Supervisión y seguimiento operacional</i>	44
2.3.4 <i>Gestión de riesgos y controles operacionales</i>	49
2.3.5 <i>Gestión de hallazgos e incidentes</i>	52
2.3.6 <i>Gestión de capacitaciones y cultura preventiva</i>	54
2.3.7 <i>Gestión de respuesta ante emergencias</i>	58
2.4. Resultados de la actividad desarrollada	61
2.5. Análisis de resultados.....	65
III. APORTES MÁS DESTACABLES A LA EMPRESA.....	70
IV. CONCLUSIONES.....	72

V. RECOMENDACIONES	73
VI. REFERENCIAS	74
VII. ANEXOS	75

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Principales condiciones y actos subestándar identificados en operaciones.....	28
Tabla 2 evaluación del cumplimiento de procedimientos operacionales.....	30
Tabla 3 Principales riesgos críticos identificaos en operaciones ambientales	31
Tabla 4 Evaluación de controles operacionales implementados.....	33
Tabla 5 Aspectos evaluados del reglamento interno de SST.....	36
Tabla 6 Evaluación de controles operacionales implementados.....	38
Tabla 7 Estándares de seguridad operacional implementados	39
Tabla 8 Actividades desarrolladas del Plan Anual SST.....	41
Tabla 9 Seguimiento del programa anual de SST.....	42
Tabla 10 Aspectos supervisados en operaciones de residuos peligros.....	45
Tabla 11 Supervisión de operaciones de residuos no peligrosos	46
Tabla 12 Controles supervisados en manejo de residuos biocontaminados	47
Tabla 13 Actividades de seguimiento y control operacional.....	48
Tabla 14 Seguimiento del programa anual de SST.....	49
Tabla 15 Principales riesgos identificados en operaciones.....	50
Tabla 16 Controles asociados a conducción y operación	50
Tabla 17 Controles mediante GPS y monitoreo vehicular.....	50
Tabla 18 Controles para trabajos de altura.....	51
Tabla 19 Controles para manejo de sustancias químicas	51
Tabla 20 Seguimiento del programa anual de SST.....	52
Tabla 21 Principales hallazgos identificados.....	52
Tabla 22 Seguimiento de acciones correctivas y preventivas	53
Tabla 23 Gestión de incidentes operacionales.....	54
Tabla 24 Verificación de eficacia de controles	54

Tabla 25 Capacitaciones desarrolladas en SST	55
Tabla 26 Procedimientos y estándares difundidos	57
Tabla 27 Actividades preventivas desarrolladas	58
Tabla 28 Acciones para fortalecer la cultura de seguridad	58
Tabla 29 Aspectos evaluados en planes de emergencia	59
Tabla 30 Capacitaciones y simulacros realizados	60
Tabla 31 Controles aplicados en emergencias operacionales y ambientales	60
Tabla 32 Resultados del cumplimiento de SST.....	61
Tabla 33 Resultados del seguimiento operacional.....	62
Tabla 34 Resultados del cumplimiento de SST.....	62
Tabla 35 Resultados de la gestión de hallazgos e incidentes	63
Tabla 36 Resultados de capacitaciones y cultura preventiva	64
Tabla 37 Resultados de la implementación del SGI.....	64
Tabla 38 Análisis de mejora del cumplimiento de SST	65
Tabla 39 Análisis del cumplimiento operacional.....	66
Tabla 40 Análisis de la efectividad del SGI	67
Tabla 41 Análisis de la gestión preventiva	68
Tabla 42 Análisis de la cultura de seguridad.....	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Información General de la empresa.....	13
Figura 2 Organigrama de la empresa	14
Figura 3 Identificación de condiciones subestándar durante inspecciones operacionales.....	28
Figura 4 Verificación del cumplimiento de procedimientos operacionales.....	30
Figura 5 Identificación de riesgos críticos en operaciones ambientales	32
Figura 6 Supervisión de controles operacionales en actividades críticas	34
Figura 7 Difusión y aplicación del Reglamento Interno de SST	36
Figura 8 Aplicación de matriz IPERC en operaciones ambientales	38
Figura 9 Implementación de estándares de seguridad operacional.....	40
Figura 10 Ejecución de actividades del Plan Anual de SST	41
Figura 11 Seguimiento de actividades del Programa Anual de SST	43
Figura 13 Capacitación del personal en Seguridad y Salud Ocupacional	56

Resumen

La presente actividad profesional analiza la influencia del Sistema de Gestión Integrado (SGI) en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional (SST) en las operaciones de AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, empresa dedicada a la prestación de servicios ambientales a nivel nacional. El problema principal identificado corresponde a la existencia de un cumplimiento variable de los lineamientos de SST en las diferentes operaciones de la empresa, pese a contar con procedimientos, estándares y controles establecidos dentro del SGI. El estudio tiene como objetivo determinar de qué manera el Sistema de Gestión Integrado influye en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de una empresa ambiental. Para ello, se desarrollaron actividades de supervisión operacional, seguimiento de controles preventivos, verificación del cumplimiento de procedimientos, gestión de hallazgos e incidentes y evaluación de riesgos operacionales. Asimismo, se realizó el seguimiento de estándares relacionados con conducción vehicular, trabajos en altura, manejo de sustancias químicas y respuesta ante emergencias, permitiendo identificar riesgos críticos y oportunidades de mejora relacionadas con la gestión preventiva. Los resultados evidenciaron mejoras en el seguimiento operacional, fortalecimiento de la cultura preventiva, incremento del cumplimiento de procedimientos y mayor control de riesgos asociados a las operaciones ambientales. Finalmente, se concluye que la adecuada aplicación del SGI contribuye al fortalecimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional y mejora el desempeño preventivo dentro de las operaciones de la empresa.

Palabras Clave: Sistema de Gestión Integrado, Seguridad y Salud Ocupacional, gestión preventiva, supervisión operacional

Abstrac

This professional activity analyzes the influence of the Integrated Management System (IMS) on the level of compliance with Occupational Health and Safety (OHS) in the operations of AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, a company dedicated to providing environmental services nationwide. The main problem identified corresponds to the variable compliance with OHS guidelines across the company's different operations, despite having procedures, standards, and controls established within the IMS. The study aims to determine how the Integrated Management System influences the level of compliance with Occupational Health and Safety in the operations of an environmental company. To achieve this, operational supervision activities, monitoring of preventive controls, verification of procedure compliance, management of findings and incidents, and evaluation of operational risks were carried out. Likewise, monitoring was conducted on standards related to vehicle operation, work at heights, chemical substance handling, and emergency response, allowing the identification of critical risks and improvement opportunities related to preventive management. The results showed improvements in operational monitoring, strengthening of the preventive culture, increased compliance with procedures, and greater control of risks associated with environmental operations. Finally, it is concluded that the proper application of the IMS contributes to strengthening Occupational Health and Safety and improves preventive performance within the company's operations.

Keywords: Integrated Management System, Occupational Health and Safety, preventive management, operational supervision.

I. INTRODUCCIÓN

Yo, David Víctor Rodríguez Limaylla, bachiller en Ingeniería Industrial, presento el presente informe de suficiencia profesional como parte del proceso para optar el título profesional. A lo largo de mi trayectoria laboral, he tenido la oportunidad de desempeñarme en empresas del sector ambiental, participando en la implementación, seguimiento y mejora del Sistema de Gestión Integrado (SGI), consolidando así una experiencia sólida en materia de Seguridad y Salud Ocupacional.

Durante estos años, he asumido funciones técnicas vinculadas al cumplimiento de programas de Seguridad y Salud en el Trabajo, ejecución de auditorías internas, supervisión en campo y evaluación de riesgos laborales, lo que me ha permitido fortalecer mis competencias profesionales. Mi trabajo se ha enfocado en asegurar el cumplimiento de los requisitos legales, normativos y de clientes, así como en la prevención de incidentes y la mejora continua de las condiciones de trabajo en las operaciones.

El presente informe se sustenta en el análisis del Sistema de Gestión Integrado (SGI) y su relación con el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en operaciones de una empresa ambiental, en el cual participé activamente como Analista HSEQ. Esta experiencia representó una oportunidad para aplicar los conocimientos adquiridos durante mi formación, integrándolos con estándares internacionales, procedimientos internos y herramientas de control que permitieron fortalecer el desempeño en materia de seguridad.

Con esta experiencia, reafirmo mi compromiso con la mejora continua de los sistemas de gestión y con la promoción de entornos de trabajo seguros y saludables, aportando valor técnico a través de un ejercicio profesional ético, responsable y orientado a la prevención de riesgos laborales.

1.1. Trayectoria del autor

Mi experiencia profesional se ha desarrollado principalmente en el ámbito de los sistemas de gestión, seguridad y salud ocupacional. Durante este periodo he participado en actividades relacionadas con la supervisión operativa, control documental, identificación de riesgos laborales y seguimiento del cumplimiento de requisitos normativos. Estas funciones me permitieron adquirir conocimientos en la gestión de indicadores, auditorías y mejora de procesos.

Ingresé al sector como Asistente de SGI y Control de Calidad en RESITER PERÚ entre 2021 y 2022. En dicha empresa participé en auditorías internas, elaboración de informes técnicos y seguimiento de acciones correctivas orientadas a optimizar los procesos de gestión. Posteriormente, me incorporé a AMBIPAR ENVIRONMENT como Analista HSEQ, cargo que desempeñé entre 2022 y 2026. En esta etapa asumí responsabilidades vinculadas a la supervisión de operaciones, evaluación de riesgos laborales y verificación del cumplimiento de los programas de Seguridad y Salud Ocupacional.

Asimismo, desarrollé actividades de inspección en campo, seguimiento de hallazgos derivados de auditorías e incidentes, y capacitación del personal en temas de prevención. La experiencia obtenida en ambas organizaciones fortaleció mis capacidades técnicas y de gestión, permitiéndome asumir mayores responsabilidades y consolidar mi desempeño profesional en el ámbito de los sistemas integrados de gestión.

1.2. Descripción de la empresa

La empresa AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ es una empresa especializada en servicios ambientales, manejo de residuos y respuesta a emergencias perteneciente a un grupo internacional con presencia en diversos sectores como minería, energía y construcción. Sus operaciones se desarrollan a nivel nacional, organizadas en distintas zonas, lo que le permite atender proyectos en diferentes regiones del país.

Para el desarrollo de sus actividades, la empresa cuenta con un Sistema de Gestión Integrado sustentado en los estándares ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. A través de este sistema busca asegurar la calidad de sus servicios, el cumplimiento de los compromisos ambientales y la protección de la seguridad y salud de sus trabajadores.

Dentro de sus operaciones se realizan actividades permanentes de supervisión, auditoría, inspección y seguimiento de indicadores de gestión, orientadas al control de riesgos y al cumplimiento de los requisitos legales y corporativos. Estas características convierten a la organización en un escenario apropiado para evaluar la influencia del Sistema de Gestión Integrado en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional

Figura 1

Información General de la empresa



ambipar^a environment

Ambipar Environment Perú es una empresa líder en soluciones ambientales integrales perteneciente al grupo multinacional Ambipar, con más de 40 años de experiencia en el mercado y presencia a nivel nacional.

INFORMACIÓN GENERAL

	Razón Social	Ambipar Environment Perú S.A.C.
	Sede Principal	Lima, Perú
	Año de Inicio de Operaciones	Más de 40 años de experiencia en el sector ambiental
	Sectores que Atiende	Minería, Energía, Industria, Hidrocarburos, Construcción, entre otros.
	Cobertura	Presencia a nivel nacional con oficinas y operaciones en las principales regiones del país.
	Colaboradores	Equipo multidisciplinario comprometido con la sostenibilidad y la seguridad.

NUESTRA MISIÓN

Brindar soluciones ambientales innovadoras y sostenibles que generen valor a nuestros clientes, contribuyendo al desarrollo responsable del país y al bienestar de las futuras generaciones.

NUESTROS VALORES

- Seguridad**
Priorizar la seguridad y salud de las personas en todas nuestras operaciones.
- Sostenibilidad**
Promover el uso responsable de los recursos y la protección del medio ambiente.
- Integridad**
Actuar con ética, transparencia y respeto en nuestras relaciones.
- Excelencia**
Buscar la mejora continua para superar las expectativas de nuestros clientes.

NUESTROS SERVICIOS

- ✓ Gestión integral de residuos sólidos y peligrosos
- ✓ Tratamiento de aguas y efluentes
- ✓ Remedación de suelos
- ✓ Respuesta a emergencias ambientales
- ✓ Alquiler y transporte de equipos especializados
- ✓ Asesoría y consultoría ambiental

CERTIFICACIONES

Contamos con un Sistema de Gestión Integrado (SGI) certificado bajo estándares internacionales:

	ISO 9001:2015 Calidad		ISO 14001:2015 Gestión Ambiental		ISO 45001:2018 Seguridad y Salud en el Trabajo
--	---------------------------------	--	--	--	--

1.3. Organigrama de la empresa

La empresa tiene el siguiente organigrama:

Figura 2*Organigrama de la empresa*

1.4. Áreas y funciones desempeñadas

Durante mi desempeño como Analista HSEQ en AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, estuve asignado al área de Seguridad, Salud Ocupacional, Medio Ambiente y Calidad (HSEQ), responsable de supervisar el cumplimiento de los requisitos legales, normativos y corporativos relacionados con la seguridad, salud en el trabajo, medio ambiente y calidad de los servicios.

Como parte de mis responsabilidades, realicé actividades de seguimiento y control del Sistema de Gestión Integrado, brindando soporte a las operaciones desarrolladas en las zonas Norte, Lima y Sur. Entre mis principales funciones se encontraban la supervisión de actividades operativas, el seguimiento de indicadores de gestión, la verificación del cumplimiento de programas de Seguridad y Salud Ocupacional, la ejecución de inspecciones en campo, el control de hallazgos derivados de auditorías e incidentes, así como la coordinación con clientes y subcontratistas para asegurar el cumplimiento de los estándares establecidos por la organización.

Las principales funciones desempeñadas se detallan a continuación:

❖ Funciones Desempeñadas:

- Seguimiento al cumplimiento de los programas de Seguridad y Salud Ocupacional en las distintas sedes y proyectos, verificando su correcta implementación y ejecución.
- Participación en auditorías internas del Sistema de Gestión Integrado (SGI), contribuyendo a la identificación de no conformidades y oportunidades de mejora en los procesos.
- Control y monitoreo de los planes de acción derivados de auditorías, incidentes y accidentes, asegurando el cierre oportuno de las observaciones.
- Verificación del cumplimiento de los requisitos de Seguridad y Salud Ocupacional exigidos por los clientes, así como la normativa legal vigente aplicable a las operaciones.
- Realicé inspecciones y supervisión en campo, identificando condiciones y actos inseguros, y proponiendo medidas correctivas para la prevención de riesgos laborales.
- Coordinación entre la empresa, los clientes y los subcontratistas, garantizando la adecuada gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones.
- Elaboración de evaluaciones de riesgos y planes de Seguridad y Salud Ocupacional, contribuyendo a la planificación segura de las actividades operativas.
- Verificación de la disponibilidad, actualización y control de la documentación del SGI en cada sede, asegurando su cumplimiento durante auditorías y revisiones.
- Promoví la cultura de seguridad mediante capacitaciones, charlas y actividades de sensibilización dirigidas al personal operativo y línea de mando.
- Realicé inspecciones periódicas tanto en campo como en base, así como actividades de control y verificación propias del sistema de gestión.

Estas actividades han permitido al autor consolidar sus competencias en la implementación y gestión de Sistemas de Gestión Integrados (SGI), con énfasis en la Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) dentro de operaciones de una empresa ambiental. Asimismo, han contribuido al desarrollo de capacidades en la identificación de riesgos, cumplimiento normativo, control operativo y mejora continua, orientadas a fortalecer el nivel de cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo y a promover una gestión organizacional sostenible.

II. DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA

“El sistema de gestión integrado (SGI) y el nivel de cumplimiento de la seguridad y salud ocupacional en operaciones de una empresa ambiental”

2.1. Planteamiento del problema

En el contexto actual, las empresas del sector ambiental enfrentan crecientes exigencias relacionadas con el cumplimiento de normas de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO), debido a la naturaleza de sus operaciones, las cuales comprenden actividades de recolección, transporte y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos, manejo de sustancias químicas, atención de emergencias ambientales y ejecución de trabajos operacionales en campo. Estas actividades implican exposición permanente a riesgos laborales que requieren controles operacionales eficaces y una adecuada gestión preventiva.

En este escenario, la implementación de un Sistema de Gestión Integrado (SGI), basado en estándares internacionales como ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, constituye una herramienta fundamental para garantizar condiciones seguras de trabajo, prevenir incidentes y asegurar el cumplimiento de los requisitos legales y corporativos en materia de Seguridad y Salud Ocupacional.

AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, como empresa especializada en servicios ambientales con operaciones distribuidas a nivel nacional, desarrolla actividades en sectores de alto riesgo operativo, tales como minería, energía, industria y construcción. Para ello, cuenta con procedimientos operacionales, estándares de seguridad, reglamentos internos y programas de SST orientados al control de riesgos y mejora continua de sus operaciones.

No obstante, pese a contar con un Sistema de Gestión Integrado formalmente implementado, se ha identificado que el nivel de cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional no siempre se desarrolla de manera homogénea en todas las sedes y operaciones de la organización. Esta situación se evidencia en la aplicación variable de

procedimientos operacionales, debilidades en el seguimiento de controles críticos, diferencias en la gestión de hallazgos e incidentes, así como limitaciones en la supervisión y fortalecimiento de la cultura preventiva.

Asimismo, las características propias de las operaciones ambientales, la dispersión geográfica de los servicios y la diversidad de actividades desarrolladas dificultan la estandarización y control permanente de los lineamientos de SST, generando brechas en el cumplimiento de procedimientos y controles establecidos por el SGI.

Estas situaciones pueden incrementar la probabilidad de incidentes, afectar la integridad de los trabajadores y limitar la efectividad del Sistema de Gestión Integrado en las operaciones de la empresa.

En consecuencia, resulta necesario evaluar cómo el Sistema de Gestión Integrado influye en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de una empresa ambiental, a fin de identificar oportunidades de mejora y fortalecer la gestión preventiva dentro de la organización.

2.1.1. Determinación del problema principal

A partir del análisis del contexto organizacional y operativo de AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, se identifica como problema principal la existencia de un nivel de cumplimiento variable de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa, pese a contar con un Sistema de Gestión Integrado implementado.

Esta situación se refleja en diferencias en la aplicación de procedimientos operacionales, seguimiento de controles críticos, gestión de hallazgos e incidentes y fortalecimiento de la cultura preventiva, lo cual limita la efectividad del SGI en todas las sedes y proyectos de la organización.

Por ello, se formula el siguiente problema principal:

¿De qué manera el Sistema de Gestión Integrado (SGI) influye en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de una empresa ambiental?

2.1.2. Problemas específicos

- ❖ ¿De qué manera la aplicación de los procedimientos y estándares del Sistema de Gestión Integrado influye en el cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa ambiental?
- ❖ ¿Cómo el seguimiento y control operacional implementado dentro del SGI influye en el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional?
- ❖ ¿De qué manera la gestión de hallazgos, incidentes y acciones correctivas contribuye al cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones?
- ❖ ¿En qué medida la capacitación y la cultura preventiva del personal influyen en el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional?

2.1.3. Objetivo general

Determinar de qué manera el Sistema de Gestión Integrado (SGI) influye en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de una empresa ambiental.

2.1.4. Objetivos específicos

- ❖ Analizar de qué manera la aplicación de los procedimientos y estándares del Sistema de Gestión Integrado influye en el cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa ambiental.
- ❖ Evaluar cómo el seguimiento y control operacional implementado dentro del SGI influye en el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.
- ❖ Determinar de qué manera la gestión de hallazgos, incidentes y acciones correctivas contribuye al cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones.

- ❖ Analizar en qué medida la capacitación y la cultura preventiva del personal influyen en el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.

2.1.5. Justificación

La presente actividad profesional se justifica debido a la importancia que tiene la adecuada implementación del Sistema de Gestión Integrado (SGI) en el fortalecimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) dentro de las operaciones de una empresa ambiental, cuyas actividades involucran exposición permanente a riesgos operacionales, manejo de residuos, sustancias químicas, trabajos de campo y atención de emergencias.

En ese sentido, el Sistema de Gestión Integrado constituye una herramienta fundamental para la prevención de incidentes, control de riesgos y cumplimiento de los lineamientos establecidos en materia de Seguridad y Salud Ocupacional. Sin embargo, la efectividad del sistema depende del nivel de aplicación de los procedimientos, estándares y controles operacionales implementados en cada una de las sedes y operaciones de la organización.

Desde el punto de vista profesional, la presente experiencia permitirá describir y analizar las actividades desarrolladas relacionadas con la implementación, supervisión y seguimiento del SGI, así como el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa. Asimismo, permitirá evidenciar la importancia de los controles operacionales, la gestión de riesgos, la supervisión preventiva y el seguimiento de hallazgos e incidentes como parte del fortalecimiento del sistema de gestión.

Desde el aspecto práctico, el desarrollo de esta actividad permitirá identificar oportunidades de mejora relacionadas con la supervisión operativa, cumplimiento de procedimientos, seguimiento de acciones correctivas, capacitación del personal y fortalecimiento de la cultura preventiva, contribuyendo a optimizar el desempeño del Sistema de Gestión Integrado dentro de la organización.

Desde el enfoque metodológico, la actividad profesional permitirá aplicar mecanismos de evaluación, supervisión y seguimiento operacional mediante el uso de inspecciones, observaciones, revisión documental y control de indicadores relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional, lo cual facilitará el análisis del nivel de cumplimiento de los lineamientos establecidos por la empresa.

Finalmente, desde el ámbito organizacional y preventivo, el presente trabajo contribuirá al fortalecimiento de la cultura de seguridad, promoviendo el cumplimiento de estándares operacionales, la prevención de riesgos laborales y la mejora continua de las condiciones de trabajo, en concordancia con los objetivos del Sistema de Gestión Integrado y los estándares de Seguridad y Salud Ocupacional implementados por la empresa.

2.1.6. Alcance y limitaciones

2.1.6.1. Alcance. La presente investigación se enfoca en analizar la influencia del Sistema de Gestión Integrado (SGI) en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) en las operaciones de una empresa ambiental, específicamente en AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ. El estudio comprende la evaluación de los componentes del SGI vinculados a la SSO, tales como el cumplimiento de procedimientos, la ejecución de inspecciones, el seguimiento de acciones correctivas y preventivas, así como la capacitación y cultura de seguridad del personal.

Asimismo, el análisis se desarrollará en un periodo determinado (año 2025–2026) y considerará información proveniente de auditorías internas, registros de inspecciones, reportes de incidentes y documentación del sistema de gestión. El estudio tendrá un enfoque aplicado y permitirá proponer mejoras orientadas a fortalecer la gestión de la seguridad y salud ocupacional en las operaciones de la empresa.

2.1.6.2. Limitaciones. Entre las principales limitaciones se encuentra la disponibilidad y acceso a información interna de la empresa, la cual puede estar restringida por políticas de

confidencialidad. Asimismo, la dispersión geográfica de las operaciones podría dificultar la recopilación homogénea de datos en todas las sedes, lo que puede influir en la representatividad de los resultados.

Otra limitación está relacionada con la posible variabilidad en la percepción del personal respecto a la cultura de seguridad, lo cual puede afectar la objetividad en la recolección de información mediante encuestas o entrevistas. Finalmente, el estudio se circunscribe a una sola empresa del sector ambiental, por lo que los resultados no necesariamente serán generalizables a todas las organizaciones, aunque sí podrán servir como referencia para contextos similares.

2.2. Marco teórico

2.2.1 *Antecedentes bibliográficos*

Cojal (2022). Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo basado en la norma ISO 45001 en una empresa. El objetivo de esta investigación fue diseñar e implementar un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en la norma ISO 45001, con la finalidad de mejorar las condiciones laborales y reducir los riesgos ocupacionales en la organización. La metodología consistió en un enfoque aplicado, con análisis documental, identificación de peligros, evaluación de riesgos y propuesta de medidas de control bajo el ciclo PHVA. Los resultados evidenciaron una mejora en la identificación de riesgos, mayor cumplimiento de los requisitos legales y una mejor estructuración de los procesos de seguridad. Se concluyó que la implementación del sistema de gestión permite fortalecer la cultura preventiva y optimizar la gestión de la seguridad y salud ocupacional.

Torres-Tene et al. (2023). Análisis del sistema integrado de gestión y su impacto en la rentabilidad en empresas del sector industrial de Cotopaxi. El objetivo de esta investigación fue analizar la relación entre la implementación de un Sistema Integrado de Gestión y el desempeño organizacional en empresas industriales. La metodología se desarrolló bajo un

enfoque cuantitativo, mediante encuestas, análisis de indicadores y revisión de procesos relacionados con calidad, medio ambiente y seguridad ocupacional. Los resultados mostraron que la integración de sistemas de gestión mejora la eficiencia operativa, reduce pérdidas y optimiza el uso de recursos. Se concluyó que un Sistema Integrado de Gestión bien implementado contribuye significativamente al cumplimiento normativo y al mejor desempeño empresarial.

Martel (2023). Desarrollo del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en base a la norma ISO 45001:2018. El objetivo de la investigación fue desarrollar un sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional conforme a la norma ISO 45001:2018, orientado a mejorar la gestión de riesgos laborales en la organización. La metodología incluyó la evaluación del estado actual del sistema, identificación de brechas, análisis de riesgos y diseño de procedimientos y controles operacionales. Los resultados evidenciaron una reducción en la exposición a riesgos laborales, mejor control de actividades críticas y mayor cumplimiento de estándares de seguridad. Se concluyó que el desarrollo e implementación del sistema permite mejorar significativamente las condiciones de trabajo y prevenir incidentes laborales.

Plasencia (2024). Implementación de un sistema de gestión integrado bajo las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 y su impacto en la productividad en una empresa peruana. El objetivo de esta investigación fue evaluar el impacto de la implementación de un Sistema de Gestión Integrado en la productividad de una empresa. La metodología se basó en un enfoque cuantitativo, mediante el análisis de indicadores de desempeño antes y después de la implementación del sistema, así como la revisión documental de procesos. Los resultados evidenciaron mejoras en la eficiencia operativa, reducción de errores, mayor cumplimiento de normas y mejor gestión de riesgos laborales. Se concluyó que la integración de sistemas de gestión contribuye al incremento de la productividad y al fortalecimiento de la seguridad y salud ocupacional en la organización.

2.2.2 Bases teóricas

2.2.2.1. Sistema de gestión integrado (SGI). Un Sistema de Gestión Integrado (SGI) es la articulación de diversos sistemas de gestión dentro de una organización, generalmente basados en normas internacionales como ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (gestión ambiental) e ISO 45001 (seguridad y salud en el trabajo). Su finalidad es optimizar los procesos, reducir duplicidades y mejorar el desempeño organizacional de manera integral.

Según la ISO (2018), el SGI se basa en el enfoque de procesos y en el ciclo de mejora continua PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar), el cual permite gestionar de manera sistemática los riesgos y oportunidades en la organización. Este enfoque facilita la integración de políticas, objetivos y procedimientos, promoviendo una gestión eficiente y orientada a resultados.

2.2.2.2. Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional. El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) es un conjunto de elementos interrelacionados que tienen como objetivo prevenir lesiones y enfermedades ocupacionales, así como proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables.

De acuerdo con la norma ISO 45001:2018, el SG-SST se centra en la identificación de peligros, evaluación de riesgos y establecimiento de controles operacionales. Asimismo, promueve la participación activa de los trabajadores, el liderazgo de la alta dirección y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables.

2.2.2.3. Cumplimiento de la seguridad y salud ocupacional. El nivel de cumplimiento de la SSO se refiere al grado en que una organización aplica los lineamientos, procedimientos y normativas relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo. Este cumplimiento puede evaluarse mediante indicadores como la ejecución de inspecciones, cumplimiento de programas de capacitación, control de riesgos, uso de equipos de protección personal (EPP) y seguimiento de acciones correctivas.

Un alto nivel de cumplimiento contribuye a la reducción de accidentes laborales, mejora del clima organizacional y aumento de la productividad, mientras que un bajo cumplimiento incrementa la exposición a riesgos y posibles sanciones legales.

2.2.2.4. Cultura de seguridad. La cultura de seguridad es el conjunto de valores, actitudes, percepciones y comportamientos que determinan el compromiso de una organización con la seguridad y salud en el trabajo. Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2025) una cultura de seguridad sólida implica que todos los niveles de la organización asumen la responsabilidad de prevenir riesgos y promover prácticas seguras.

Una cultura preventiva adecuada fortalece la implementación del SGI, ya que facilita el cumplimiento de procedimientos y fomenta la participación activa de los trabajadores en la gestión de la seguridad.

2.2.2.5. Seguridad y salud ocupacional. Disciplina orientada a la prevención de riesgos laborales, mediante la identificación, evaluación y control de peligros que puedan afectar la integridad física y mental de los trabajadores.

2.2.2.6. Riesgo laboral. Probabilidad de que un peligro se materialice y genere daño a la salud de los trabajadores, ya sea en forma de accidente o enfermedad ocupacional.

2.2.2.7. Accidente de trabajo. Evento repentino que ocurre por causa o con ocasión del trabajo y que produce una lesión, daño o incluso la muerte del trabajador.

2.2.2.8. Incidente. Evento no deseado que pudo haber causado daño, pero que no llegó a materializarse en un accidente.

2.2.2.9. Auditoría interna. Proceso sistemático, independiente y documentado para evaluar el grado de cumplimiento del Sistema de Gestión Integrado respecto a los requisitos establecidos.

2.3. Desarrollo de la actividad profesional

El desarrollo de la actividad profesional estuvo orientado al seguimiento, supervisión y fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado (SGI) en las operaciones de AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, específicamente en los procesos relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional (SSO). Las actividades realizadas comprendieron la verificación del cumplimiento de procedimientos operacionales, evaluación de controles críticos, supervisión de estándares de seguridad, seguimiento de hallazgos e incidentes y apoyo en la gestión preventiva de las operaciones.

2.3.1 Diagnóstico inicial del cumplimiento de SST en las operaciones

Como parte inicial de la actividad profesional desarrollada, se realizó un diagnóstico del nivel de cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa, con la finalidad de identificar condiciones de riesgo, verificar la aplicación de procedimientos operacionales y evaluar la efectividad de los controles implementados dentro del Sistema de Gestión Integrado.

El diagnóstico se desarrolló mediante:

- Observación directa de actividades operacionales.
- Inspecciones de seguridad.
- Revisión documental de procedimientos y estándares.
- Verificación del cumplimiento de controles operacionales.
- Seguimiento de hallazgos e incidentes reportados.
- Evaluación de riesgos críticos presentes en las operaciones.

Estas actividades permitieron identificar fortalezas y oportunidades de mejora relacionadas con la gestión preventiva y el cumplimiento de los lineamientos de SST en las diferentes sedes y servicios operacionales de la empresa.

Identificación de condiciones y actos subestándar.

Durante las inspecciones y supervisiones operacionales realizadas en campo, se identificaron diversas condiciones y actos subestándar que representaban riesgos potenciales para la seguridad y salud de los trabajadores.

Las principales condiciones subestándar identificadas estuvieron relacionadas con:

- Orden y limpieza deficiente en áreas operativas.
- Señalización incompleta en zonas de riesgo.
- Almacenamiento inadecuado de materiales y sustancias químicas.
- Deficiencias en delimitación de áreas de trabajo.
- Equipos y herramientas sin identificación visible.
- Condiciones inseguras en trabajos en altura.

Asimismo, los actos subestándares observados estuvieron asociados principalmente a:

- Uso inadecuado de equipos de protección personal (EPP).
- Incumplimiento parcial de procedimientos operacionales.
- Omisión de controles previos antes del inicio de actividades.
- Manipulación incorrecta de materiales y residuos.
- Exceso de velocidad o incumplimiento de controles vehiculares.
- Falta de reporte oportuno de hallazgos de seguridad.

Estas observaciones fueron registradas mediante formatos de inspección y reportes de hallazgos establecidos dentro del SGI, con la finalidad de implementar acciones correctivas y preventivas para reducir la probabilidad de incidentes.

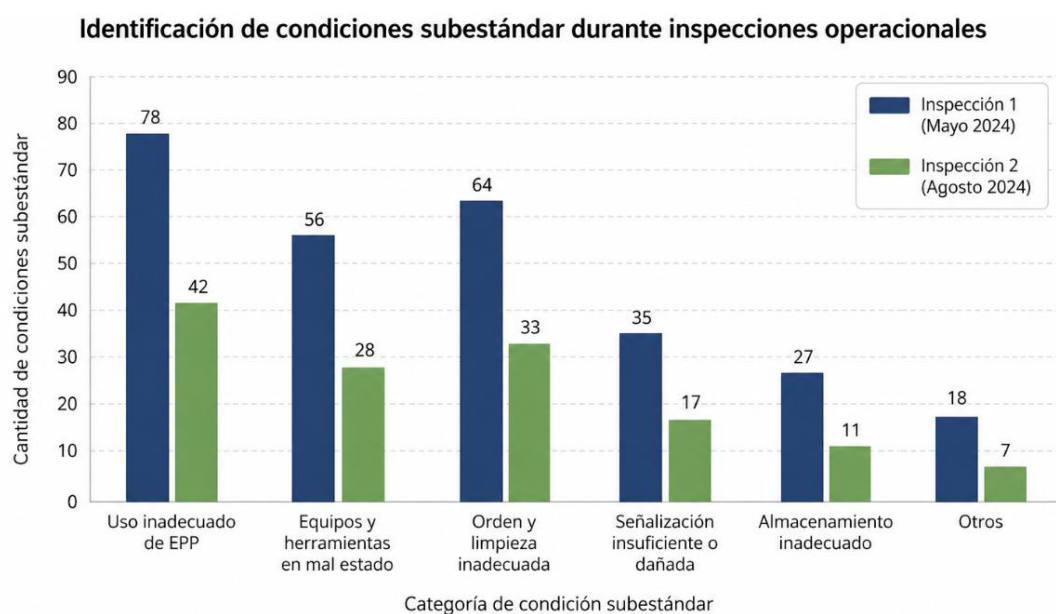
Tabla 1

Principales condiciones y actos subestándar identificados en operaciones

Tipo	Observación identificada	Riesgo asociado
Condición subestándar	Señalización incompleta	Accidentes por tránsito interno
Condición subestándar	Almacenamiento inadecuado de químicos	Exposición a sustancias peligrosas
Acto subestándar	Uso incorrecto de EPP	Lesiones personales
Acto subestándar	Incumplimiento de procedimientos	Incidentes operacionales
Acto subestándar	Omisión de inspecciones previas	Fallas operacionales

Figura 3

Identificación de condiciones subestándar durante inspecciones operacionales



La figura muestra las principales condiciones subestándar identificadas durante las inspecciones operacionales realizadas en las actividades de la empresa. Entre las observaciones más recurrentes se encontraron el uso inadecuado de equipos de protección personal (EPP), deficiencias en el orden y limpieza, equipos y herramientas en mal estado, señalización insuficiente y almacenamiento inadecuado de materiales. Asimismo, los resultados evidencian una reducción progresiva de las condiciones subestándar identificadas entre las inspecciones

realizadas, lo cual refleja una mejora en el cumplimiento de los controles operacionales y en la aplicación de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional dentro de las operaciones supervisadas.

Evaluación del cumplimiento de procedimientos operacionales.

Como parte del diagnóstico inicial, se realizó la evaluación del cumplimiento de los procedimientos operacionales implementados por la organización para el desarrollo seguro de sus actividades ambientales.

La evaluación consideró procedimientos relacionados con:

- Recolección y transporte de residuos peligrosos.
- Recolección y transporte de residuos no peligrosos.
- Manejo de residuos biocontaminados.
- Planificación operativa del servicio.
- Ejecución y seguimiento operacional.

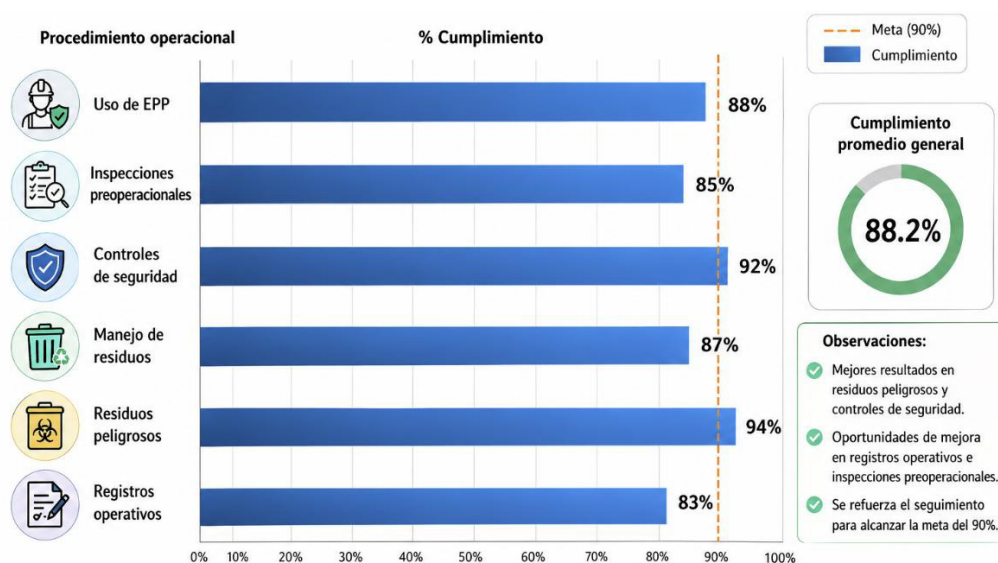
Durante la evaluación se verificó el cumplimiento de aspectos tales como:

- Uso obligatorio de EPP.
- Aplicación de controles operacionales.
- Cumplimiento de inspecciones preoperacionales.
- Segregación y manejo adecuado de residuos.
- Correcto llenado de registros operativos.
- Cumplimiento de procedimientos de seguridad vial y operacional.

Los resultados obtenidos evidenciaron que, si bien existía una adecuada implementación documental del SGI, algunas operaciones presentaban diferencias en la aplicación práctica de los procedimientos, principalmente debido a factores relacionados con supervisión, rotación de personal y cultura preventiva.

Tabla 2*Evaluación del cumplimiento de procedimientos operacionales*

Procedimiento evaluado	Nivel de cumplimiento	Observaciones
Manejo de residuos peligrosos	Alto	Cumplimiento adecuado
Manejo de residuos no peligrosos	Medio	Observaciones menores
Gestión de residuos biocontaminados	Alto	Buen control operacional
Seguimiento operacional	Medio	Falta de registros oportunos
Control operacional	Medio	Variabilidad entre sedes

Figura 4*Verificación del cumplimiento de procedimientos operacionales*

La figura presenta los resultados de la verificación del cumplimiento de los procedimientos operacionales en las diferentes actividades supervisadas. Los mayores niveles de cumplimiento se registraron en las operaciones relacionadas con residuos peligrosos y biocontaminados, principalmente en el uso de EPP, manejo adecuado de residuos y aplicación de controles de seguridad. Asimismo, se identificaron oportunidades de mejora en el

cumplimiento de registros operativos e inspecciones preoperacionales, evidenciando la necesidad de fortalecer el seguimiento documental y la aplicación uniforme de los procedimientos establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado.

Identificación de riesgos críticos en operaciones ambientales.

La identificación de riesgos críticos se realizó mediante la revisión de matrices IPERC, observación de tareas críticas y evaluación de actividades operacionales desarrolladas por la empresa.

Entre los principales riesgos críticos identificados se encontraron:

- Exposición a sustancias químicas peligrosas.
- Accidentes vehiculares durante operaciones de transporte.
- Caídas a distinto nivel en trabajos en altura.
- Exposición a residuos peligrosos y biocontaminados.
- Derrames y contaminación ambiental.
- Incendios y emergencias operacionales.
- Contacto con equipos estacionarios y maquinaria.

La identificación y evaluación de estos riesgos permitió establecer controles preventivos orientados a reducir la probabilidad de incidentes y garantizar condiciones seguras de trabajo.

Tabla 3

Principales riesgos críticos identificados en operaciones ambientales

Actividad	Riesgo crítico	Consecuencia potencial
Transporte de residuos	Accidente vehicular	Lesiones graves
Manejo de químicos	Exposición química	Afectación a la salud
Trabajos en altura	Caída a distinto nivel	Lesiones incapacitantes
Operación de equipos	Atrapamiento	Accidentes laborales
Manejo de residuos peligrosos	Contaminación ambiental	Impacto ambiental

Figura 5*Identificación de riesgos críticos en operaciones ambientales*

N°	Actividad / Tarea	Peligro identificado	Riesgo / Consecuencia	Evaluación del riesgo			Nivel de riesgo	Medidas de control existentes
				Probabilidad (P)	Severidad (S)	Nivel de riesgo (P x S)		
1	Recolección y transporte de residuos peligrosos	- Exposición a sustancias químicas - Derrame de residuos	- Intoxicación / irritación - Contaminación ambiental	3 (Medio)	4 (Mayor)	12 (Alto)	Alto	- Uso de EPP específico - Capacitación al personal - Hojas de seguridad - Plan de contingencia
2	Almacenamiento temporal de residuos	- Incompatibilidad de residuos - Fugas o derrames	- Reacción química - Contaminación del suelo / agua	2 (Bajo)	4 (Mayor)	8 (Medio)	Medio	- Señalización y rotulado - Almacenamiento segregado - Inspecciones periódicas
3	Carga y descarga de residuos	- Golpes / atrapamientos - Manipulación inadecuada	- Lesiones musculares - Contusiones	3 (Medio)	3 (Moderado)	9 (Medio)	Medio	- Procedimientos seguros - Uso de EPP - Capacitación en manipulación
4	Mantenimiento de unidades y equipos	- Contacto con partes móviles - Fallas mecánicas	- Cortes / atrapamientos - Lesiones graves	2 (Bajo)	4 (Mayor)	8 (Medio)	Medio	- Bloqueo y etiquetado - Mantenimiento preventivo - Permisos de trabajo
5	Respuesta ante emergencias ambientales	- Exposición a agentes peligrosos - Condiciones inseguras en la zona	- Intoxicación - Afectación a la salud	2 (Bajo)	5 (Catastrófico)	10 (Alto)	Alto	- Plan de emergencias - Simulacros periódicos - Equipos de respuesta y EPP especializado

Legenda - Nivel de riesgo

15 - 25	Extremo
10 - 14	Alto
5 - 9	Medio
1 - 4	Bajo

Matriz de evaluación del riesgo (P x S)

	5 Catastrófico	4 Mayor	3 Moderado	2 Menor	1 Leve
5 Catastrófico					
4 Mayor					
3 Moderado					
2 Menor					
1 Leve					
	1 Bajo	2 Medio	3 Alto	4 Muy alto	5 Casi cierto
	Probabilidad (P)				

Criterios de evaluación

Probabilidad (P): 1: Bajo 2: Medio 3: Alto 4: Muy alto 5: Casi cierto

Severidad (S): 1: Leve 2: Menor 3: Moderado 4: Mayor 5: Catastrófico

Nivel de riesgo = Probabilidad x Severidad

La figura presenta la identificación y evaluación de riesgos críticos en las operaciones ambientales mediante la aplicación de la matriz IPERC. Los principales riesgos identificados estuvieron relacionados con la exposición a sustancias químicas, derrames de residuos, atrapamientos durante actividades operacionales y emergencias ambientales. Asimismo, la evaluación permitió determinar niveles de riesgo medio y alto en actividades relacionadas con transporte de residuos peligrosos y respuesta ante emergencias, estableciendo controles preventivos como uso de EPP, capacitación del personal, señalización, monitoreo operacional y aplicación de planes de contingencia. Los resultados evidencian la importancia de fortalecer la gestión preventiva y el seguimiento continuo de los controles operacionales para reducir la probabilidad de incidentes y garantizar condiciones seguras de trabajo.

Evaluación de controles operacionales implementados.

Posteriormente, se realizó la evaluación de los controles operacionales implementados por la organización para reducir los riesgos asociados a las actividades críticas.

- La evaluación comprendió controles relacionados con:
- Autorización de conducción y operación de vehículos.
- Monitoreo GPS y control de velocidad.

- Gestión de trabajos en altura.
- Manejo seguro de sustancias químicas.
- Gestión de incidentes y emergencias.
- Durante la evaluación se verificó:
- Existencia de controles documentados.
- Cumplimiento de inspecciones operacionales.
- Disponibilidad de equipos de emergencia.
- Aplicación de controles preventivos.
- Seguimiento de hallazgos y observaciones.
- Cumplimiento de capacitaciones obligatorias.

Los resultados evidenciaron que la empresa cuenta con controles operacionales adecuados y alineados al Sistema de Gestión Integrado; sin embargo, se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con el fortalecimiento del seguimiento operacional y la estandarización de controles entre sedes.

Tabla 4

Evaluación de controles operacionales implementados

Control operacional	Estado de cumplimiento	Observaciones
Control GPS vehicular	Adecuado	Monitoreo permanente
Inspecciones operacionales	Medio	Variabilidad de registros
Control de trabajos en altura	Adecuado	Cumplimiento satisfactorio
Gestión de emergencias	Medio	Reforzar simulacros
Gestión de sustancias químicas	Adecuado	Buen control documental

Figura 6

Supervisión de controles operacionales en actividades críticas



La figura muestra la revisión de controles de la señalización, equipos de emergencia, manejo de sustancias y almacenamiento adecuado en el área de residuos peligrosos. Estas inspecciones operacionales permiten identificar desviaciones y asegurar la aplicación efectiva de los controles de seguridad en las actividades críticas.

2.3.2 Implementación y aplicación del Sistema de Gestión Integrado (SGI)

Como parte de las funciones desarrolladas dentro del área HSEQ de AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, se participó en la implementación, seguimiento y verificación del cumplimiento de los lineamientos establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado (SGI), enfocados principalmente en Seguridad y Salud Ocupacional (SST), gestión de riesgos y control operacional.

La implementación del SGI permitió establecer mecanismos orientados a prevenir incidentes, fortalecer la cultura preventiva y asegurar el cumplimiento de procedimientos y estándares aplicables a las operaciones ambientales desarrolladas por la organización.

Asimismo, las actividades realizadas estuvieron relacionadas con la supervisión de operaciones, seguimiento de controles críticos, difusión de lineamientos de seguridad y verificación del cumplimiento de los procedimientos internos establecidos dentro del sistema de gestión.

Aplicación del Reglamento Interno de SST.

Dentro de las actividades desarrolladas, se realizó la difusión, seguimiento y verificación del cumplimiento del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST), documento que establece los lineamientos generales, obligaciones y responsabilidades en materia de Seguridad y Salud Ocupacional para todos los trabajadores, contratistas y personal involucrado en las operaciones de la empresa.

La aplicación del Reglamento Interno de SST comprendió:

- Difusión de políticas y lineamientos de SST.
- Verificación del cumplimiento de obligaciones del trabajador.
- Supervisión del uso adecuado de equipos de protección personal.
- Participación en inspecciones de seguridad.
- Aplicación de medidas preventivas y correctivas.
- Cumplimiento de normas y estándares operacionales.

Asimismo, durante las supervisiones operacionales se verificó el cumplimiento de aspectos relacionados con:

- Orden y limpieza.
- Señalización de seguridad.
- Reporte de actos y condiciones subestándar.
- Participación en capacitaciones obligatorias.
- Cumplimiento de controles operacionales.

Estas actividades permitieron fortalecer el conocimiento y compromiso del personal respecto a los lineamientos establecidos por la organización en materia de Seguridad y Salud Ocupacional.

Tabla 5

Aspectos evaluados del reglamento interno de SST

Aspecto evaluado	Verificación realizada
Uso de EPP	Supervisión en campo
Cumplimiento de normas SST	Inspecciones operacionales
Participación en capacitaciones	Registro de asistencia
Reporte de hallazgos	Seguimiento documental
Orden y limpieza	Observación directa

Figura 7

Difusión y aplicación del Reglamento Interno de SST



Charla de seguridad

Capacitación al personal sobre el Reglamento Interno de SST, responsabilidades, estándares y procedimientos para garantizar un ambiente de trabajo seguro.



Difusión de lineamientos SST

Comunicación y publicación de los lineamientos del Reglamento Interno de SST en los espacios de trabajo para asegurar su conocimiento y cumplimiento por parte de todo el personal.

La difusión del reglamento interno de SST fortalece la cultura preventiva, promueve el cumplimiento de los lineamientos y contribuye a la mejora de la seguridad y salud en el trabajo.

Aplicación del procedimiento IPERC.

Como parte del desarrollo de la actividad profesional, se participó en la aplicación del procedimiento de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (IPERC), herramienta fundamental del Sistema de Gestión Integrado utilizada para identificar riesgos operacionales y establecer medidas preventivas orientadas a minimizar la ocurrencia de incidentes.

La aplicación del IPERC permitió evaluar riesgos asociados a:

- Transporte y manejo de residuos.
- Trabajos en altura.
- Manipulación de sustancias químicas.
- Operación de equipos y unidades móviles.
- Actividades de mantenimiento y supervisión operacional.
- Atención de emergencias ambientales.
- Durante la evaluación se verificaron:
 - Peligros existentes en las actividades.
 - Nivel de riesgo asociado.
 - Controles operacionales implementados.
 - Uso adecuado de EPP.
 - Necesidad de medidas preventivas adicionales.

Asimismo, se realizó seguimiento a la actualización de matrices IPERC considerando cambios operacionales, nuevos riesgos identificados y observaciones derivadas de inspecciones y auditorías.

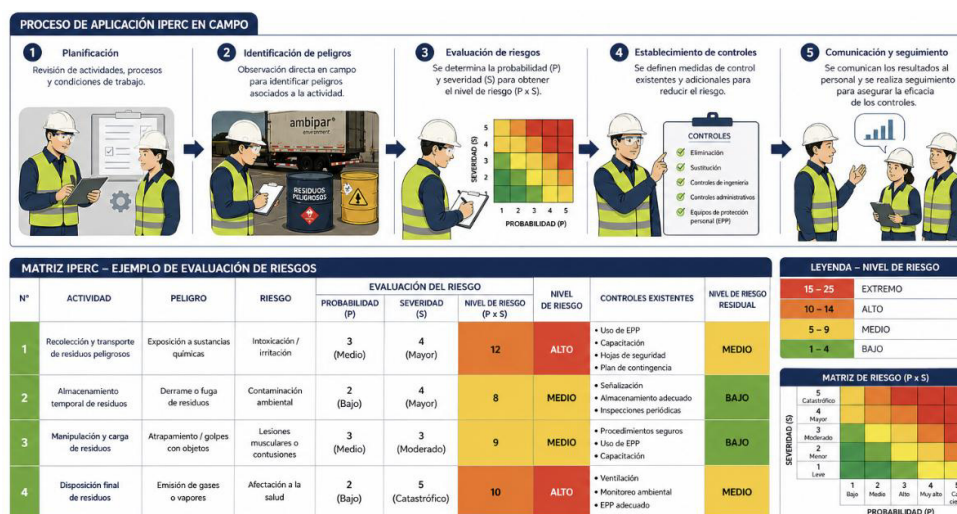
Tabla 6

Evaluación de controles operacionales implementados

Actividad evaluada	Peligro identificado	Riesgo asociado	Control implementado
Transporte de residuos	Accidente vehicular	Lesiones graves	Control GPS y conducción autorizada
Manejo de químicos	Exposición química	Afectación a la salud	Uso de EPP y hojas MSDS
Trabajo en altura	Caída de personal	Lesiones incapacitantes	Línea de vida y arnés
Operación de equipos	Atrapamiento	Accidentes operacionales	Inspección preoperacional

Figura 8

Aplicación de matriz IPERC en operaciones ambientales



Implementación de estándares de seguridad operacional.

La implementación de estándares de seguridad operacional constituyó una de las principales actividades desarrolladas dentro del SGI, orientada al control de riesgos críticos presentes en las operaciones de la empresa.

Los estándares aplicados estuvieron relacionados con:

- Autorización de conducción y operación.
- Control GPS y monitoreo vehicular.
- Trabajos en altura.
- Gestión de hallazgos.
- Gestión de incidentes.
- Manejo de sustancias químicas.
- Respuesta ante emergencias.

La implementación de estos estándares permitió fortalecer los controles operacionales mediante:

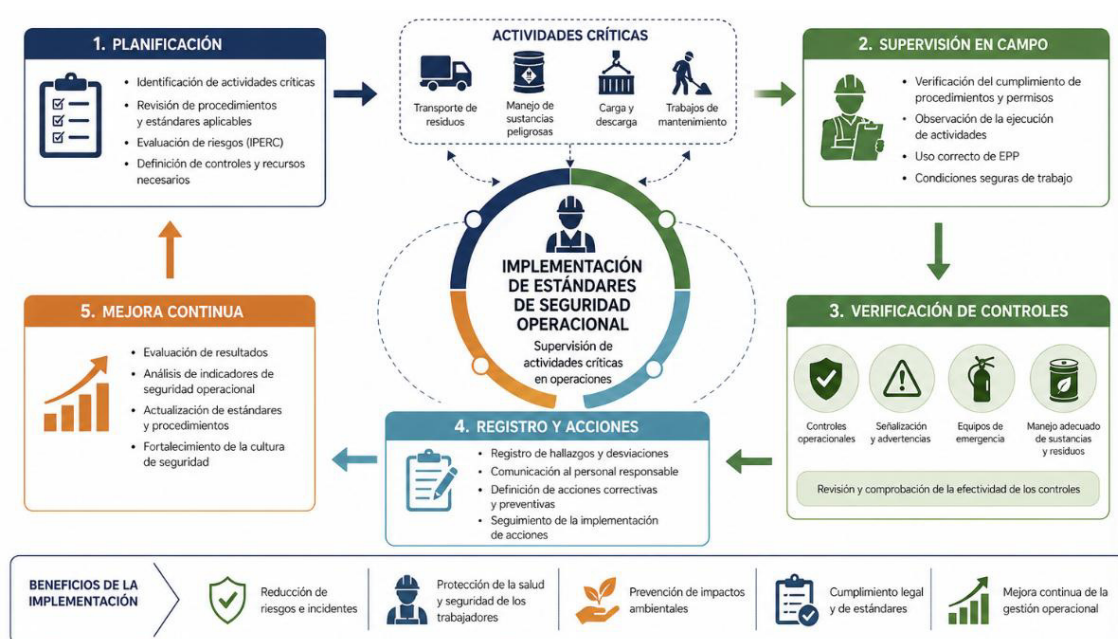
- Inspecciones de seguridad.
- Verificación de requisitos operacionales.
- Control de actividades críticas.
- Seguimiento de hallazgos.
- Supervisión del cumplimiento de procedimientos.
- Capacitación del personal operativo.

Asimismo, se verificó la correcta aplicación de controles preventivos antes, durante y después de la ejecución de las actividades operacionales.

Tabla 7

Estándares de seguridad operacional implementados

Estándar	Objetivo principal
Autorización de conducción	Reducir riesgos vehiculares
GPS y controles asociados	Control de velocidad y monitoreo
Trabajos en altura	Prevención de caídas
Gestión de incidentes	Investigación y control
Sustancias químicas	Manejo seguro de químicos
Respuesta ante emergencias	Atención y control de emergencias

Figura 9*Implementación de estándares de seguridad operacional***Aplicación del Plan Anual de SST.**

Como parte del Sistema de Gestión Integrado, se participó en el seguimiento de las actividades establecidas dentro del Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo 2025, documento que contempla objetivos, metas, programas y actividades preventivas orientadas a fortalecer la gestión de SST en las operaciones de la empresa.

La aplicación del Plan Anual de SST comprendió actividades relacionadas con:

- Inspecciones planeadas de seguridad.
- Capacitaciones y charlas preventivas.
- Auditorías internas.
- Simulacros de emergencia.
- Seguimiento de indicadores SST.
- Evaluación de riesgos operacionales.

Asimismo, se verificó el cumplimiento de cronogramas y responsabilidades establecidas dentro del plan, realizando seguimiento a las actividades ejecutadas en las distintas sedes y proyectos operacionales.

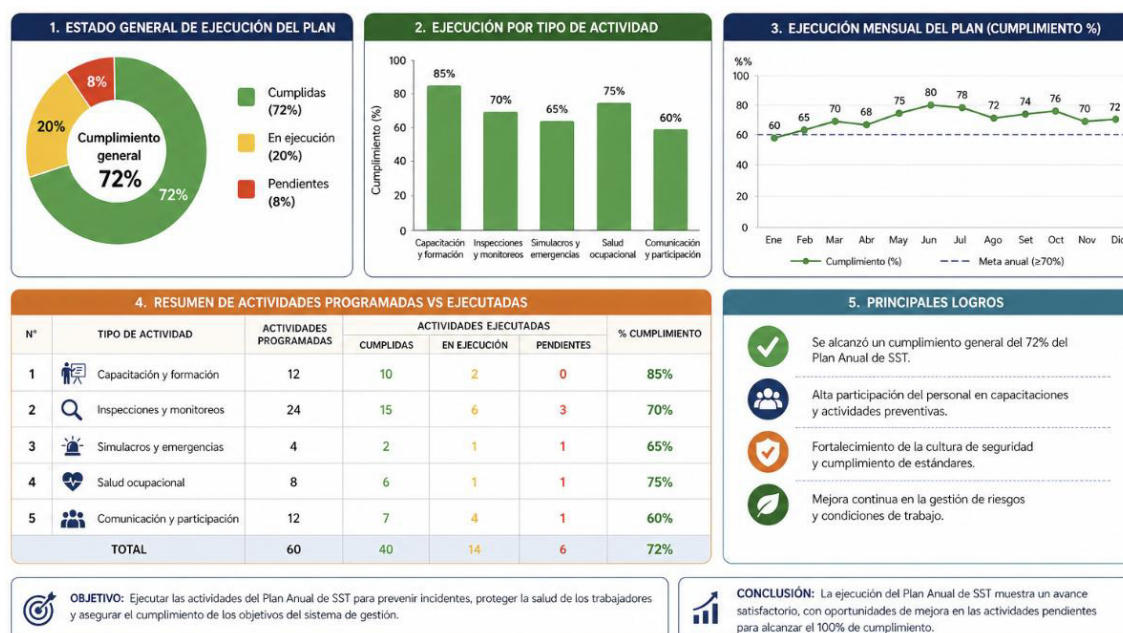
Tabla 8

Actividades desarrolladas del Plan Anual SSR

Actividad	Frecuencia	Objetivo
Inspecciones de seguridad	Mensual	Identificar riesgos
Capacitaciones SST	Mensual	Fortalecer cultura preventiva
Simulacros	Trimestral	Mejorar respuesta ante emergencias
Auditorías internas	Programada	Verificar cumplimiento SGI
Seguimiento de indicadores	Mensual	Control del desempeño SST

Figura 10

Ejecución de actividades del Plan Anual de SST



Seguimiento del Programa Anual de SST.

Finalmente, se realizó el seguimiento del Programa Anual de SST mediante el control de actividades preventivas, cumplimiento de indicadores y verificación de acciones correctivas derivadas de inspecciones, auditorías e incidentes.

Las principales actividades de seguimiento comprendieron:

- Monitoreo del cumplimiento de actividades programadas.
- Control de registros SST.
- Seguimiento de hallazgos y observaciones.
- Verificación del cierre de acciones correctivas.
- Seguimiento de capacitaciones obligatorias.
- Control de indicadores de desempeño SST.

El seguimiento permanente permitió identificar desviaciones operacionales y establecer medidas preventivas orientadas a mejorar el cumplimiento del Sistema de Gestión Integrado.

Tabla 9

Seguimiento del programa anual de SST

Actividad de seguimiento	Resultado esperado
Seguimiento de inspecciones	Reducción de hallazgos
Control de capacitaciones	Mayor cumplimiento SST
Seguimiento de incidentes	Prevención de recurrencias
Control de acciones correctivas	Mejora continua
Verificación documental	Cumplimiento del SGI, GDF

Figura 11

Seguimiento de actividades del Programa Anual de SST

ambipar environment		PROGRAMA												Código: SST4-PRG-002 Versión: 06 Página: 01											
PROGRAMA ANUAL DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO		PROGRAMA ANUAL DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO																							
Razón Social		Domicilio		Actividad Económica												N° de trabajadores en el centro laboral									
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.		Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro		1. Transporte de carga por carretera 2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos												> 950									
N°		Objetivo General		Meta (anual)		Indicador		Recursos												Presupuesto					
1		Prevenir los incidentes y mantener el índice de accidentalidad por debajo de 0.1 durante el año 2025		< 0.1		Índice de Accidentalidad (IA)- IP*IG/I000		1. Recursos humanos: Gerente / Responsable de sede / Superintendente de HSEQ / Jefe zonal HSEQ / Médico Ocupacional / Enfermera ocupacional / Bienestar Social / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / SGI / Asuntos Ambientales 2. Recursos Infraestructurales: Laptop, celular, formatos físicos 3. Recursos Financieros: Según presupuesto indicado												S/ 1.200.000,00					
2		Lograr un desempeño superior al 90% en las verificaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo		>90%		Resultado promedio de las verificaciones de SST																			
N°		Actividades		Responsable* (Rol)		Evidencia		Frecuencia		Ejecuta		MESES												Observaciones	
										Corporativo Sedes		ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE													
1		LIDERAZGO Y COMPROMISO																							
1.1		Participación y consulta Política SGI SGI-H-DOG-001		Superintendente de SST		Excel de resultados obtenidos de la consulta		Anual		x x															
1.2		Revisión y/o actualización de la Política SGI SGI-H-DOG-001		Gerente General / Superintendente de SST		Política SGI actualizada		Anual		x															
1.3		Difusión de Política del SGI SGI-H-DOG-001		Gerente General / Responsable de sede		1. Correo de difusión 2. Registro de asistencia		Anual		x x															
1.4		Difusión de Política de alcohol y drogas SGI-H-DOG-003		Superintendente de SST / Responsable de sede		1. Correo de difusión 2. Registro de asistencia		Anual		x		x x													
1.5		Difusión de Política de negativa al trabajo SGI-H-DOG-004		Superintendente de SST / Responsable de sede		1. Correo de difusión 2. Registro de asistencia		Anual		x x		x x													
1.6		Difusión de Política de manejo de la fatiga laboral SGI-H-DOG-005		Superintendente de SST / Responsable de sede		1. Correo de difusión 2. Registro de asistencia		Anual		x x		x x													
1.7		Difusión de objetivos y metas SST 2025		Superintendente de SST / Responsable de sede		1. Registro de asistencia 2. Foto de periódico mural		Anual		x x		x x													
1.8		Difusión de resultados de objetivos y metas SST		Superintendente de SST / Responsable de sede		1. Registro de asistencia 2. Foto de periódico mural		Mensual		x x		x x													

*Leyenda:
Responsable HSEQ: Persona con mas experiencia de la sede, escogido dentro del equipo de SST. Si la sede no tiene Asesor, el Jefe Zonal reemplaza esta posición.
Responsable de sede: Líder operativo de la sede, indistintamente de la nomenclatura del cargo.
Según corresponda a la sede: El zonal cargará la actividad de acuerdo a la información proporcionada.
Según aplique: La información se cargará por todo el año, y se eliminará según corresponda.
Según programa: La información será cargada de acuerdo al programa de monitoreo, capacitaciones, simulacros, etc.

2.3.3 Supervisión y seguimiento operacional

Como parte de las funciones desarrolladas dentro del área HSEQ, se realizaron actividades de supervisión y seguimiento operacional orientadas a verificar el cumplimiento de los procedimientos, estándares y controles establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado (SGI), asegurando el desarrollo seguro de las operaciones ambientales ejecutadas por la empresa.

Las actividades de supervisión comprendieron la verificación de procesos operacionales relacionados con el manejo de residuos peligrosos, residuos no peligrosos y residuos biocontaminados, así como el seguimiento del cumplimiento de controles operacionales, uso adecuado de equipos de protección personal (EPP), aplicación de procedimientos de trabajo seguro y cumplimiento de estándares de Seguridad y Salud Ocupacional.

Supervisión de operaciones de residuos peligrosos.

La supervisión de operaciones relacionadas con residuos peligrosos se desarrolló mediante la verificación del cumplimiento del procedimiento de recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos implementado por la organización.

Durante las supervisiones realizadas se verificó:

- Correcta segregación e identificación de residuos peligrosos.
- Uso adecuado de equipos de protección personal.
- Cumplimiento de controles durante el transporte.
- Condiciones de almacenamiento temporal.
- Verificación de hojas de seguridad (MSDS).
- Cumplimiento de señalización y rotulado.
- Control documentario de manifiestos y registros operacionales.

Asimismo, se supervisaron las condiciones de seguridad durante las actividades de carga, descarga y traslado de residuos, verificando el cumplimiento de controles relacionados con prevención de derrames, exposición química y seguridad vial.

Estas actividades permitieron fortalecer el control operacional y reducir riesgos asociados al manejo de materiales peligrosos dentro de las operaciones de la empresa.

Tabla 10

Aspectos supervisados en operaciones de residuos peligrosos

Aspecto supervisado	Verificación realizada
Segregación de residuos	Inspección visual
Uso de EPP	Supervisión en campo
Rotulado y señalización	Verificación documental
Transporte de residuos	Control operacional
Documentación operativa	Revisión de registros

Supervisión de operaciones de residuos no peligrosos.

La supervisión de operaciones de residuos no peligrosos se realizó considerando el procedimiento operativo establecido para la recolección, transporte y disposición final de este tipo de residuos.

Durante las actividades de supervisión se verificó:

- Cumplimiento de rutas operacionales.
- Correcta clasificación y segregación de residuos.
- Condiciones de limpieza y orden operacional.
- Uso de EPP por parte del personal.
- Condiciones seguras de transporte.
- Cumplimiento de procedimientos de disposición final.

Asimismo, se realizó seguimiento a las actividades operativas en campo con la finalidad de verificar el cumplimiento de controles establecidos por el SGI y reducir riesgos asociados a las operaciones ambientales.

La supervisión permitió identificar oportunidades de mejora relacionadas con orden operacional, control documentario y seguimiento de actividades preventivas.

Tabla 11

Supervisión de operaciones de residuos no peligrosos

Actividad supervisada	Resultado observado
Segregación de residuos	Cumplimiento parcial
Uso de EPP	Adecuado
Orden y limpieza	Requiere mejoras menores
Transporte operacional	Conforme
Control documental	Adecuado

Supervisión de manejo de residuos biocontaminados.

Dentro de las actividades desarrolladas, también se realizó supervisión de operaciones relacionadas con el manejo de residuos biocontaminados, verificando el cumplimiento del procedimiento operativo implementado por la organización para este tipo de servicios.

Las supervisiones comprendieron:

- Verificación del almacenamiento temporal.
- Control de segregación de residuos biocontaminados.
- Supervisión del transporte seguro.
- Verificación del uso de EPP especializado.
- Control de desinfección y limpieza.
- Verificación de cumplimiento de controles sanitarios.

Asimismo, se supervisó el cumplimiento de medidas preventivas orientadas a minimizar riesgos biológicos y exposición del personal durante las actividades operacionales.

Estas acciones permitieron fortalecer las condiciones de seguridad y asegurar el cumplimiento de controles establecidos para operaciones con residuos de riesgo biológico.

Tabla 12

Controles supervisados en manejo de residuos biocontaminados

Control supervisado	Estado
Segregación adecuada	Conforme
Uso de EPP especializado	Conforme
Transporte seguro	Conforme
Desinfección operativa	Conforme
Señalización sanitaria	Conforme

Seguimiento y control operativo de servicios.

Como parte de las funciones desarrolladas, se efectuó seguimiento y control operativo de los servicios ejecutados por la empresa, verificando el cumplimiento de los procedimientos relacionados con planificación, ejecución y seguimiento operacional.

El seguimiento operacional comprendió:

- Verificación de programación de servicios.
- Control de cumplimiento de actividades operativas.
- Seguimiento de observaciones y hallazgos.
- Monitoreo de unidades y equipos.
- Control documentario y registros operacionales.
- Seguimiento de indicadores de cumplimiento.

Asimismo, se realizaron coordinaciones con supervisores y responsables operativos para asegurar el cumplimiento de controles preventivos y lineamientos establecidos dentro del SGI.

Estas actividades permitieron mejorar el control de las operaciones y fortalecer el seguimiento de las actividades críticas desarrolladas por la organización.

Tabla 13*Actividades de seguimiento y control operacional*

Actividad	Objetivo
Seguimiento de programación	Control operativo
Verificación documental	Cumplimiento SGI
Monitoreo de unidades	Seguridad operacional
Seguimiento de hallazgos	Mejora continua
Supervisión operativa	Prevención de riesgos

Verificación del uso de EPP y cumplimiento de estándares.

Finalmente, se realizó la verificación permanente del uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y del cumplimiento de estándares de seguridad operacional establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado.

Las verificaciones se realizaron durante inspecciones, supervisiones operacionales y observaciones preventivas en campo, considerando actividades críticas como:

- Manejo de residuos peligrosos.
- Trabajos en altura.
- Manipulación de sustancias químicas.
- Transporte operacional.
- Operación de equipos y maquinaria.

Asimismo, se verificó el cumplimiento de estándares relacionados con:

- Autorización de conducción y operación.
- GPS y controles asociados.
- Trabajos en altura.
- Manejo de sustancias químicas.

Las observaciones realizadas permitieron reforzar medidas preventivas, corregir desviaciones operacionales y fortalecer la cultura preventiva del personal.

Tabla 14

Seguimiento del programa anual de SST

Aspecto verificado	Resultado
Uso de casco y lentes	Conforme
Uso de guantes y respirador	Conforme
Cumplimiento de estándares	Adecuado
Inspección de EPP	Conforme
Aplicación de controles críticos	Adecuado

2.3.4 Gestión de riesgos y controles operacionales

Como parte de las actividades desarrolladas dentro del Sistema de Gestión Integrado (SGI), se realizó el seguimiento de los riesgos operacionales presentes en las diferentes actividades de la empresa, verificando la aplicación de controles preventivos orientados a reducir la probabilidad de incidentes y garantizar condiciones seguras de trabajo.

La gestión de riesgos se desarrolló mediante inspecciones, supervisiones operacionales y seguimiento del cumplimiento de estándares y procedimientos internos relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional.

Identificación de peligros y evaluación de riesgos.

Se realizó la identificación de peligros y evaluación de riesgos mediante la aplicación del procedimiento IPERC, considerando actividades relacionadas con transporte de residuos, trabajos en altura, manipulación de sustancias químicas y operación de equipos.

Asimismo, se verificó la implementación de controles preventivos según el nivel de riesgo identificado.

Tabla 15*Principales riesgos identificados en operaciones*

Actividad	Riesgo identificado	Control aplicado
Transporte de residuos	Accidentes vehiculares	Monitoreo GPS
Trabajo en altura	Caída de personal	Línea de vida
Manejo químico	Exposición química	Uso de EPP

Controles asociados a conducción y operación.

Se verificó el cumplimiento del estándar de autorización de conducción y operación, controlando que el personal autorizado cuente con licencias, capacitaciones y requisitos operacionales establecidos por la empresa.

Tabla 16*Controles asociados a conducción y operación*

Control verificado	Resultado
Licencia vigente	Conforme
Inspección vehicular	Conforme
Capacitación operativa	Conforme

Control mediante GPS y monitoreo vehicular.

Se realizó seguimiento del sistema GPS implementado en las unidades móviles, verificando controles de velocidad, rutas y horarios permitidos, con la finalidad de reducir riesgos asociados a accidentes vehiculares.

Tabla 17*Controles mediante GPS y monitoreo vehicular*

Aspecto monitoreado	Objetivo
Velocidad vehicular	Prevención de accidentes
Rutas operativas	Control operacional
Horarios de tránsito	Seguridad vial

Gestión de trabajos en altura.

Se supervisó el cumplimiento del estándar de trabajos en altura, verificando el uso adecuado de arnés, líneas de vida y demás controles preventivos antes del inicio de actividades críticas.

Tabla 18

Controles para trabajos de altura

Control	Verificación
Uso de arnés	Conforme
Línea de vida	Conforme
Inspección previa	Realizada

Manejo seguro de sustancias químicas.

Se verificó el cumplimiento del estándar para manejo seguro de sustancias químicas, supervisando el almacenamiento, rotulado, uso de hojas MSDS y aplicación de controles preventivos durante las operaciones.

Tabla 19

Controles para manejo de sustancias químicas

Aspecto verificado	Estado
Rotulado de productos	Conforme
Uso de EPP	Conforme
Hojas MSDS	Disponibles

Control de equipos estacionarios.

Finalmente, se verificó el cumplimiento de controles asociados al uso de equipos estacionarios, supervisando inspecciones, condiciones operativas y medidas de seguridad implementadas durante las actividades.

Tabla 20*Seguimiento del programa anual de SST*

Control evaluado	Resultado
Inspección operativa	Conforme
Señalización	Conforme
Condiciones de seguridad	Adecuadas

2.3.5 Gestión de hallazgos e incidentes

Como parte de las actividades desarrolladas dentro del Sistema de Gestión Integrado (SGI), se realizó el seguimiento de hallazgos e incidentes relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional, con la finalidad de fortalecer el control operacional y prevenir la ocurrencia de eventos similares en las operaciones de la empresa.

Las actividades desarrolladas comprendieron el registro de observaciones, seguimiento de acciones correctivas y preventivas, investigación de incidentes y verificación de la eficacia de los controles implementados, de acuerdo con los procedimientos internos establecidos por la organización.

Reporte y registro de hallazgos.

Se realizó el reporte y registro de hallazgos identificados durante inspecciones, supervisiones y observaciones operacionales, considerando condiciones y actos subestándar que pudieran afectar la seguridad de los trabajadores o el cumplimiento de los procedimientos establecidos.

Asimismo, los hallazgos fueron clasificados y registrados para su seguimiento correspondiente.

Tabla 21*Principales hallazgos identificados*

Tipo de hallazgo	Observación
Condición subestándar	Señalización incompleta
Acto subestándar	Uso inadecuado de EPP
Observación operacional	Incumplimiento parcial de procedimientos

Seguimiento de acciones correctivas y preventivas.

Se efectuó seguimiento a las acciones correctivas y preventivas derivadas de hallazgos, inspecciones e incidentes, verificando el cumplimiento de plazos y medidas establecidas para reducir riesgos operacionales.

Asimismo, se coordinó con supervisores y responsables operativos para asegurar el cierre oportuno de observaciones identificadas.

Tabla 22

Seguimiento de acciones correctivas y preventivas

Acción implementada	Objetivo
Corrección de observaciones	Reducir riesgos
Capacitación al personal	Prevenir recurrencias
Supervisión operativa	Verificar cumplimiento

Investigación y gestión de incidentes.

Se participó en el seguimiento de incidentes operacionales mediante la recopilación de información, revisión de causas y verificación de medidas preventivas implementadas por la organización.

Asimismo, se verificó el cumplimiento del procedimiento de gestión de incidentes, orientado a identificar causas raíz y prevenir la ocurrencia de eventos similares.

Tabla 23*Gestión de incidentes operacionales*

Aspecto evaluado	Acción realizada
Registro del incidente	Documentación
Investigación	Identificación de causas
Medidas preventivas	Implementación de controles

Verificación de eficacia de controles implementados.

Finalmente, se verificó la eficacia de los controles implementados mediante inspecciones y seguimiento operacional, evaluando si las medidas correctivas aplicadas permitieron reducir las condiciones de riesgo identificadas. Estas verificaciones permitieron fortalecer la mejora continua del Sistema de Gestión Integrado y reforzar el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.

Tabla 24*Verificación de eficacia de controles*

Control evaluado	Resultado
Corrección de hallazgos	Conforme
Cumplimiento operacional	Mejorado
Reducción de riesgos	Evidenciada

2.3.6 Gestión de capacitaciones y cultura preventiva

Inducción y capacitación del personal.

Se participó en actividades de inducción y capacitación dirigidas al personal operativo y administrativo, abordando temas relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional, riesgos operacionales y cumplimiento de procedimientos internos.

Las capacitaciones incluyeron:

- Uso adecuado de EPP.

- Identificación de peligros y riesgos.
- Manejo seguro de sustancias químicas.
- Trabajos en altura.
- Respuesta ante emergencias.
- Procedimientos operacionales y controles preventivos.

Tabla 25*Capacitaciones desarrolladas en SST*

Tema de capacitación	Objetivo
Uso de EPP	Prevenir accidentes
IPERC	Identificar riesgos
Sustancias químicas	Manejo seguro
Emergencias	Respuesta preventiva

Figura 12

Capacitación del personal en Seguridad y Salud Ocupacional

ambipar® environment		PROGRAMA PROGRAMA ANUAL DE SALUD OCUPACIONAL		Código: SST-0-P80-001 Versión: 03 Página: 01	
Rutina Social		Dominio		Actividad Económica	
Gestión de Servicios Ambientales SAG		Av. Paseo de la República 3627 - Interior 605 - San Isidro		1. Transporte de carga por carretera 2. Actividades de descontaminación y otras acciones de gestión de desechos	
N°		Objetivo General		Recursos	
1		Fortalecer el Plan Anual de Salud Ocupacional para promover un ambiente laboral seguro y saludable		Personal: SSO/SBQ/CSST Equipos: Instalaciones y equipos del Grupo Ambipar Perú, Plan Anual de Salud Ocupacional, Procedimiento de vigilancia	
N°		Actividades		Responsable	
1		Participar en la reunión del CSST para presentación y aprobar el Plan Anual de Salud Ocupacional		Medico Ocupacional/CSST	
2		Actualizar Informe Anual de Resultados (OIRSA)		Medico Ocupacional	
3		Actualizar el Registro de Infortunios Ocupacionales		Medico Ocupacional	
4		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
5		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
6		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
7		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
8		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
9		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
10		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
11		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
12		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
13		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
14		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
15		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
16		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
17		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
18		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
19		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
20		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
21		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
22		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
23		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
24		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
25		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
26		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
27		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
28		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
29		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
30		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
31		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
32		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
33		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
34		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
35		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
36		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
37		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
38		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
39		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
40		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
41		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
42		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
43		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
44		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
45		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
46		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
47		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
48		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
49		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
50		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
51		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
52		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
53		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
54		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
55		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
56		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
57		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
58		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
59		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
60		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
61		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
62		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
63		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
64		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
65		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
66		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
67		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
68		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
69		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
70		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
71		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
72		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
73		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
74		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
75		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
76		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
77		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
78		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
79		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
80		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
81		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
82		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
83		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
84		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
85		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
86		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
87		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
88		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
89		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
90		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
91		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
92		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
93		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
94		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
95		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
96		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
97		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
98		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
99		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
100		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
TOTAL		N Cumplimiento mensual		100% 100% 100% 0% 0% 0% 0% 10% 0% 0% 0% 0% 0%	
N°		Actividades		Responsable	
1		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
2		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
3		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
4		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
5		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
6		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
7		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
8		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
9		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
10		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
11		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
12		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
13		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
14		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
15		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
16		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
17		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
18		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
19		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
20		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
21		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
22		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
23		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
24		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
25		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
26		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
27		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
28		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
29		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
30		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
31		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
32		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
33		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
34		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
35		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
36		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
37		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
38		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
39		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
40		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
41		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
42		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
43		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
44		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
45		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
46		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
47		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
48		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
49		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
50		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
51		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
52		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
53		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
54		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
55		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
56		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
57		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
58		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
59		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
60		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
61		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
62		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
63		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
64		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
65		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
66		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
67		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
68		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
69		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
70		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
71		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
72		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
73		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
74		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
75		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
76		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
77		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
78		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
79		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
80		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
81		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
82		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
83		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
84		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
85		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
86		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
87		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
88		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
89		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
90		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
91		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
92		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
93		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
94		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
95		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
96		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
97		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
98		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
99		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
100		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
TOTAL		N Cumplimiento mensual		100% 100% 100% 0% 0% 0% 0% 10% 0% 0% 0% 0% 0%	
N°		Actividades		Responsable	
1		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
2		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
3		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
4		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
5		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
6		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
7		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
8		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
9		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
10		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
11		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
12		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
13		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
14		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
15		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
16		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
17		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
18		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
19		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
20		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
21		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
22		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
23		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
24		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
25		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
26		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
27		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
28		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
29		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
30		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
31		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
32		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
33		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
34		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
35		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
36		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
37		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
38		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
39		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
40		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
41		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
42		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
43		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
44		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
45		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
46		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
47		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
48		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
49		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
50		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
51		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
52		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
53		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
54		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
55		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
56		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
57		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
58		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
59		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
60		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
61		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
62		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
63		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
64		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
65		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
66		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
67		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
68		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
69		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
70		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
71		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
72		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
73		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
74		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos		Medico Ocupacional	
75		Actualizar el Plan de Vigilancia de Riesgos			

Difusión de procedimientos y estándares SST.

Se realizó la difusión de procedimientos y estándares de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos por la organización, con la finalidad de asegurar su correcta aplicación durante el desarrollo de las operaciones.

Asimismo, se reforzaron lineamientos relacionados con:

- Gestión de incidentes.
- Gestión de hallazgos.
- Trabajos en altura.
- Controles vehiculares.
- Manejo de sustancias químicas.

Tabla 26

Procedimientos y estándares difundidos

Documento difundido	Finalidad
Gestión de incidentes	Prevención y control
Trabajos en altura	Reducción de riesgos
Manejo químico	Seguridad operacional
GPS y conducción	Seguridad vial

Participación del personal en actividades preventivas.

Se promovió la participación del personal en actividades preventivas orientadas a fortalecer el cumplimiento de los controles operacionales y fomentar comportamientos seguros dentro de las operaciones.

Entre las principales actividades desarrolladas se encontraron:

- Charlas de seguridad.
- Inspecciones preventivas.
- Reporte de hallazgos.

- Simulacros y ejercicios de emergencia.
- Observaciones preventivas en campo.

Tabla 27

Actividad preventiva	Participación
Charlas de seguridad	Permanente
Inspecciones SST	Programadas
Simulacros	Participación activa
Reporte de hallazgos	Continua

Fortalecimiento de la cultura de seguridad.

Finalmente, las actividades desarrolladas permitieron contribuir al fortalecimiento de la cultura preventiva dentro de la organización, promoviendo el compromiso del personal con el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.

Tabla 28

Acciones para fortalecer la cultura de seguridad

Acción implementada	Resultado esperado
Charlas preventivas	Mayor sensibilización
Supervisión continua	Mejora del cumplimiento
Participación del personal	Cultura preventiva
Seguimiento operacional	Reducción de riesgos

2.3.7 Gestión de respuesta ante emergencias

Implementación de planes de emergencia.

Se participó en la difusión y seguimiento de los planes de emergencia establecidos por la organización, verificando que las sedes y operaciones cuenten con controles y medidas preventivas para responder adecuadamente ante posibles emergencias operacionales y ambientales.

Asimismo, se verificó:

- Disponibilidad de equipos de emergencia.
- Señalización y rutas de evacuación.
- Identificación de riesgos críticos.
- Difusión de procedimientos de respuesta.
- Cumplimiento de controles preventivos.

Tabla 29

Aspectos evaluados en planes de emergencia

Aspecto evaluado	Verificación
Equipos de emergencia	Conforme
Señalización	Adecuada
Rutas de evacuación	Implementadas
Difusión del plan	Realizada

Capacitación y simulacros

Se participó en actividades de capacitación y simulacros relacionados con respuesta ante emergencias, con la finalidad de fortalecer el conocimiento y preparación del personal frente a situaciones de riesgo.

Los simulacros estuvieron orientados principalmente a:

- Derrames de sustancias peligrosas.
- Incendios.
- Accidentes operacionales.
- Evacuación ante emergencias.
- Respuesta ante incidentes ambientales.

Tabla 30*Capacitaciones y simulacros realizados*

Actividad	Objetivo
Simulacro de derrame	Control ambiental
Simulacro de incendio	Respuesta inmediata
Capacitación SST	Fortalecer prevención
Evacuación	Preparación del personal

Control de emergencias operacionales y ambientales.

Finalmente, se realizó seguimiento al control de emergencias operacionales y ambientales, verificando la correcta aplicación de medidas preventivas y controles establecidos por la organización para minimizar impactos sobre las personas, el ambiente y las operaciones.

Asimismo, se supervisó:

- Uso de kits de emergencia.
- Aplicación de procedimientos de respuesta.
- Comunicación y reporte de emergencias.
- Cumplimiento de medidas correctivas posteriores.

Estas actividades contribuyeron a fortalecer la capacidad de respuesta y el control preventivo dentro de las operaciones de la empresa.

Tabla 31*Controles aplicados en emergencias operacionales y ambientales*

Control aplicado	Finalidad
Kits de emergencia	Contención inmediata
Procedimientos de respuesta	Control operativo
Reporte de emergencias	Seguimiento y control
Medidas correctivas	Prevención de recurrencias

2.4. Resultados de la actividad desarrollada

2.4.1. Resultados del cumplimiento de seguridad y salud ocupacional

Las actividades de supervisión, inspección y seguimiento operacional permitieron mejorar el nivel de cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado.

- Entre los principales resultados obtenidos se identificaron:
- Mayor cumplimiento del uso de equipos de protección personal.
- Mejor aplicación de procedimientos operacionales.
- Incremento del reporte de hallazgos y observaciones preventivas.
- Fortalecimiento del control operacional en actividades críticas.
- Mayor participación del personal en actividades preventivas.

Tabla 32

Resultados del cumplimiento de SST

Aspecto evaluado	Resultado obtenido
Uso de EPP	Mejora del cumplimiento
Aplicación de procedimientos	Mayor control operacional
Participación preventiva	Incremento progresivo
Supervisión operacional	Fortalecida

2.4.2. Resultados del seguimiento operacional

El seguimiento operacional permitió mejorar el control de las actividades desarrolladas en campo, fortaleciendo la supervisión de operaciones y el cumplimiento de los procedimientos establecidos.

Asimismo, se evidenció una mejora en:

- Seguimiento de actividades críticas.
- Control documentario operacional.

- Supervisión de servicios ambientales.

Verificación de estándares y controles preventivos.

Tabla 33

Resultados del seguimiento operacional

Actividad supervisada	Resultado
Control operacional	Mejorado
Supervisión de servicios	Fortalecida
Seguimiento documental	Conforme
Verificación de estándares	Adecuada

2.4.3. Resultados de la gestión de riesgos y controles

La gestión de riesgos permitió fortalecer la identificación de peligros y aplicación de controles operacionales en actividades críticas relacionadas con transporte, manejo de sustancias químicas y trabajos en altura.

Asimismo, se logró mejorar:

- Aplicación de controles preventivos.
- Supervisión de actividades críticas.
- Seguimiento de estándares operacionales.
- Control de riesgos asociados a las operaciones.

Tabla 34

Resultados del cumplimiento de SST

Control evaluado	Resultado obtenido
Control vehicular	Adecuado
Gestión de trabajos en altura	Conforme
Manejo químico	Controlado
Supervisión de riesgos	Mejorada

2.4.4. Resultados de la gestión de hallazgos e incidentes

El seguimiento de hallazgos e incidentes permitió fortalecer el control preventivo y mejorar el cierre oportuno de observaciones identificadas durante inspecciones y supervisiones operacionales.

Asimismo, se obtuvo:

- Mayor control del registro de hallazgos.
- Seguimiento oportuno de acciones correctivas.
- Mejora en la investigación de incidentes.
- Fortalecimiento de medidas preventivas.

Tabla 35

Resultados de la gestión de hallazgos e incidentes

Aspecto evaluado	Resultado
Registro de hallazgos	Incrementado
Seguimiento correctivo	Mejorado
Investigación de incidentes	Fortalecida
Verificación de controles	Conforme

2.4.5. Resultados de las capacitaciones y cultura preventiva

Las capacitaciones y actividades preventivas desarrolladas contribuyeron al fortalecimiento de la cultura de seguridad y al incremento de la participación del personal en actividades relacionadas con Seguridad y Salud Ocupacional.

Asimismo, se evidenció:

- Mayor sensibilización del personal.
- Incremento de participación en capacitaciones.
- Mejor cumplimiento de estándares de seguridad.
- Fortalecimiento del comportamiento preventivo.

Tabla 36*Resultados de capacitaciones y cultura preventiva*

Actividad	Resultado obtenido
Capacitaciones SST	Mayor participación
Charlas preventivas	Sensibilización del personal
Simulacros	Mejor preparación
Actividades preventivas	Cultura de seguridad fortalecida

2.4.6. Resultados de la implementación del SGI

La implementación y aplicación de los lineamientos del Sistema de Gestión Integrado permitieron fortalecer el cumplimiento de los procedimientos y estándares operacionales relacionados con Seguridad y Salud Ocupacional.

Asimismo, se logró:

- Mejor control operacional.
- Mayor seguimiento de actividades preventivas.
- Fortalecimiento del cumplimiento normativo.
- Mejora de la gestión preventiva en operaciones.

Tabla 37*Resultados de la implementación del SGI*

Aspecto del SGI	Resultado obtenido
Aplicación de procedimientos	Mejorada
Supervisión operacional	Fortalecida
Gestión preventiva	Optimizada
Cumplimiento de estándares	Incrementado

2.4.7. Análisis de mejora en el cumplimiento de SST

Finalmente, el desarrollo de las actividades relacionadas con supervisión, control operacional, gestión de riesgos, seguimiento de incidentes y fortalecimiento de la cultura

preventiva permitió contribuir a la mejora del cumplimiento de Seguridad y Salud Ocupacional dentro de las operaciones de la empresa.

Los resultados obtenidos evidenciaron que la adecuada aplicación del Sistema de Gestión Integrado contribuye al fortalecimiento de los controles preventivos, mejora del desempeño operacional y reducción de riesgos asociados a las actividades de la organización.

Asimismo, se identificó que la supervisión continua, capacitación permanente y seguimiento de controles operacionales constituyen factores fundamentales para mejorar el cumplimiento de los lineamientos de SST y fortalecer la cultura de seguridad dentro de las operaciones.

Tabla 38

Análisis de mejora del cumplimiento de SST

Factor evaluado	Resultado
Supervisión operacional	Mejora del cumplimiento
Capacitación preventiva	Mayor sensibilización
Gestión de riesgos	Reducción de desviaciones
Aplicación del SGI	Fortalecimiento preventivo

2.5. Análisis de resultados

El análisis de resultados se realizó considerando las actividades desarrolladas durante la supervisión y seguimiento del Sistema de Gestión Integrado (SGI) en las operaciones de AMBIPAR ENVIRONMENT PERÚ, evaluando el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional, la efectividad de los controles operacionales y el fortalecimiento de la cultura preventiva dentro de las operaciones.

Asimismo, el análisis permitió identificar fortalezas y oportunidades de mejora relacionadas con la gestión de riesgos, supervisión operacional, seguimiento de hallazgos e implementación de estándares de seguridad.

2.5.1. Análisis del cumplimiento operacional

Las actividades de supervisión y seguimiento operacional permitieron evidenciar que la empresa cuenta con procedimientos y estándares definidos para el desarrollo seguro de sus operaciones; sin embargo, el nivel de cumplimiento presentó variaciones entre sedes y actividades operacionales.

Durante las inspecciones realizadas se observó que las operaciones relacionadas con manejo de residuos peligrosos, control vehicular y trabajos críticos presentaban un mejor nivel de cumplimiento debido a la aplicación constante de controles operacionales y supervisión permanente.

Por otro lado, se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con:

- Cumplimiento uniforme de procedimientos.
- Seguimiento de registros operacionales.
- Reporte oportuno de hallazgos.
- Fortalecimiento de supervisiones preventivas.

En general, el seguimiento operacional permitió fortalecer el control de las actividades críticas y mejorar el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos por la organización.

Tabla 39

Análisis del cumplimiento operacional

Aspecto evaluado	Resultado observado
Cumplimiento de procedimientos	Adecuado
Supervisión operacional	Mejorada
Control de actividades críticas	Fortalecido
Seguimiento documental	Requiere mejora continua

2.5.2. Análisis de la efectividad del SGI

El Sistema de Gestión Integrado permitió establecer lineamientos, procedimientos y estándares orientados al control de riesgos y fortalecimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional dentro de las operaciones de la empresa.

La implementación del SGI contribuyó a:

- Mejorar el control operacional.
- Fortalecer la gestión de riesgos.
- Incrementar el seguimiento de hallazgos e incidentes.
- Promover el cumplimiento de estándares de seguridad.
- Fortalecer la respuesta ante emergencias.

Asimismo, se evidenció que la efectividad del SGI depende directamente del seguimiento continuo, compromiso operativo y cumplimiento de los controles establecidos en cada sede y operación.

Tabla 40

Análisis de la efectividad del SGI

Elemento del SGI	Resultado
Aplicación de estándares	Efectiva
Gestión preventiva	Fortalecida
Seguimiento operacional	Adecuado
Control de riesgos	Mejorado

2.5.3. Análisis de la gestión preventiva

La gestión preventiva desarrollada permitió fortalecer las actividades orientadas a la identificación de peligros, control de riesgos y prevención de incidentes en las operaciones de la empresa.

Las inspecciones, supervisiones y capacitaciones realizadas contribuyeron a mejorar el cumplimiento de medidas preventivas y fortalecer el comportamiento seguro del personal operativo.

Asimismo, se identificó que las actividades preventivas más efectivas fueron:

- Supervisiones operacionales.
- Charlas de seguridad.
- Inspecciones preventivas.
- Seguimiento de acciones correctivas.
- Control de riesgos críticos.

Tabla 41

Análisis de la gestión preventiva

Actividad preventiva	Resultado obtenido
Inspecciones SST	Mejora del control
Capacitaciones	Mayor sensibilización
Seguimiento correctivo	Prevención de recurrencias
Supervisión preventiva	Reducción de riesgos

2.5.4. Análisis de la cultura de seguridad

Las actividades relacionadas con capacitaciones, difusión de procedimientos y participación en actividades preventivas permitieron fortalecer progresivamente la cultura de seguridad dentro de las operaciones de la empresa.

Se evidenció una mayor participación del personal en:

- Reporte de hallazgos.
- Charlas de seguridad.
- Simulacros y capacitaciones.
- Cumplimiento del uso de EPP.

- Aplicación de controles operacionales.

Asimismo, el fortalecimiento de la cultura preventiva permitió mejorar el compromiso del personal con el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.

Tabla 42

Análisis de la cultura de seguridad

Aspecto evaluado	Resultado observado
Participación preventiva	Incrementada
Uso de EPP	Mejor cumplimiento
Reporte de hallazgos	Mayor participación
Cultura preventiva	Fortalecida

Los resultados obtenidos evidencian que el Sistema de Gestión Integrado influye de manera favorable en el cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional dentro de las operaciones de la empresa ambiental, debido a que permite establecer procedimientos, estándares y controles orientados a la prevención de riesgos y mejora continua.

Asimismo, las actividades de supervisión operacional, gestión de riesgos, seguimiento de hallazgos e implementación de controles preventivos contribuyeron al fortalecimiento de la gestión preventiva y al cumplimiento de los lineamientos establecidos por la organización.

Sin embargo, también se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con la estandarización del cumplimiento operacional entre sedes, fortalecimiento del seguimiento documental y consolidación de la cultura preventiva en todas las operaciones.

En ese sentido, se considera que la supervisión continua, capacitación permanente y seguimiento de controles operacionales constituyen elementos fundamentales para fortalecer la efectividad del Sistema de Gestión Integrado y mejorar el desempeño de Seguridad y Salud Ocupacional dentro de la organización.

III. APORTES MÁS DESTACABLES A LA EMPRESA

Durante mi desempeño como Analista, se lograron aportes significativos orientados al fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado (SGI) y al cumplimiento de los estándares de Seguridad y Salud Ocupacional en las diferentes sedes y proyectos a nivel nacional. Entre los principales aportes destacan:

- ✓ Fortalecimiento del Sistema de Gestión Integrado (SGI) mediante el seguimiento del cumplimiento de procedimientos y estándares de Seguridad y Salud Ocupacional.
- ✓ Participación en auditorías internas, inspecciones de seguridad y supervisiones operacionales en diferentes sedes y proyectos de la empresa.
- ✓ Seguimiento de acciones correctivas y preventivas derivadas de hallazgos, incidentes e inspecciones operacionales.
- ✓ Verificación del cumplimiento de procedimientos relacionados con manejo de residuos peligrosos, residuos no peligrosos y residuos biocontaminados.
- ✓ Supervisión de controles operacionales relacionados con conducción y operación vehicular, trabajos en altura y manejo de sustancias químicas.
- ✓ Participación en la identificación de peligros, evaluación de riesgos y verificación de controles mediante la aplicación del procedimiento IPERC.
- ✓ Seguimiento del cumplimiento del Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo y actividades preventivas programadas.
- ✓ Verificación del uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) durante las operaciones.
- ✓ Participación en capacitaciones, charlas de seguridad y actividades orientadas al fortalecimiento de la cultura preventiva.

- ✓ Apoyo en la gestión de respuesta ante emergencias operacionales y ambientales mediante simulacros y difusión de procedimientos de emergencia.
- ✓ Fortalecimiento del seguimiento operacional y control preventivo en actividades críticas desarrolladas por la organización.
- ✓ Contribución al cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos dentro del Sistema de Gestión Integrado de la empresa.

IV. CONCLUSIONES

- Se determinó que el Sistema de Gestión Integrado (SGI) influye de manera favorable en el nivel de cumplimiento de la Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa ambiental, debido a que permite establecer procedimientos, estándares y controles orientados a la prevención de riesgos y mejora continua de las actividades operacionales.
- Se concluyó que la aplicación de los procedimientos y estándares del Sistema de Gestión Integrado contribuye al fortalecimiento del cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional, mejorando el control operacional y la supervisión de actividades críticas desarrolladas en las operaciones de la empresa.
- Se evidenció que el seguimiento y control operacional implementado dentro del SGI permite fortalecer la supervisión de las operaciones, mejorar el cumplimiento de los procedimientos establecidos y reducir desviaciones relacionadas con actos y condiciones subestándar.
- Se concluyó que la gestión de hallazgos, incidentes y acciones correctivas contribuye al fortalecimiento de la gestión preventiva, permitiendo identificar oportunidades de mejora y reforzar la implementación de controles operacionales dentro de las actividades desarrolladas por la organización.
- Se determinó que las capacitaciones, actividades preventivas y difusión de procedimientos influyen positivamente en el fortalecimiento de la cultura de seguridad, promoviendo una mayor participación del personal y mejorando el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional en las operaciones de la empresa.

V. RECOMENDACIONES

- Se recomienda fortalecer la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión Integrado en todas las sedes y operaciones de la empresa, asegurando el cumplimiento uniforme de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos por la organización.
- Se recomienda reforzar la supervisión del cumplimiento de procedimientos y estándares operacionales mediante inspecciones periódicas, observaciones preventivas y seguimiento continuo de actividades críticas relacionadas con las operaciones ambientales.
- Se recomienda optimizar el seguimiento y control operacional mediante herramientas de monitoreo, control documentario y supervisión permanente, con la finalidad de reducir desviaciones y fortalecer el cumplimiento de los controles preventivos.
- Se recomienda fortalecer la gestión de hallazgos e incidentes mediante el seguimiento oportuno de acciones correctivas y preventivas, asegurando el cierre eficaz de observaciones identificadas durante inspecciones, auditorías y supervisiones operacionales.
- Se recomienda incrementar las capacitaciones, charlas de seguridad y actividades preventivas orientadas al fortalecimiento de la cultura de seguridad, promoviendo una mayor participación y compromiso del personal con el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud Ocupacional.

VI. REFERENCIAS

- Cojal, V. (2022). *Implementación de un sistema integrado de gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente para la prevención de riesgos en los trabajadores de la empresa Industrial DJAR S.A.C. – Ayacucho 2021*. [Tesis de licenciatura, Universidad de Huánuco]. Repositorio Institucional UDH.
<https://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14257/3407/COJAL%20CALDAS%20C%20VERONICA%20NORA.pdf>
- Martel, J. (2023). *Desarrollo del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en base a la norma ISO 45001:2018* [Tesis de título profesional, Universidad Nacional Federico Villarreal]. Repositorio Institucional UNFV.
https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/8701/UNFV_FIGAE_Martel_Arca_Juan-Carlos_Titulo_profesional_2023.pdf
- Organización Internacional del Trabajo. (2025, 28 de abril). *We need to come together to renew our commitment to occupational safety and health*. International Labour Organization.
- Plasencia, M. (2024). *Implementación de un sistema de gestión integrado bajo las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 y su impacto en la productividad en una empresa peruana* [Tesis de licenciatura, Universidad San Ignacio de Loyola]. Repositorio Institucional USIL.
<https://repositorio.usil.edu.pe/bitstreams/1aae8d43-419c-4829-90e8-812a70385bf1/download>
- Torres-Tene, E., Villacis-López, J. y Cadena, O. (2023). Análisis del Sistema Integrado de Gestión y su impacto en la rentabilidad de las medianas y grandes empresas del sector industrial de Cotopaxi. *Polo del Conocimiento*, 8(3), 3037-3053.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9252171.pdf>

VII. ANEXOS

Anexo A. Programa de capacitaciones

[illegible]

Anexo C. Simulacros

	PROGRAMA	Código: SST-I-PRG-004 Versión: 06 Página: 01
	PROGRAMA ANUAL DE SIMULACROS	

Razón Social	RUC	Domicilio	Actividad Económica	N° de trabajadores en el centro laboral
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.	20507850091	Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro	1. Transporte de carga por carretera 2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos	> 950

N°	Objetivo Específico	Meta (anual)	Indicador	Recursos	Presupuesto
2,1	Asegurar la ejecución del 95% de las actividades planificadas del programa anual de SST dentro del plazo establecido	95%	N° total de actividades ejecutadas dentro del plazo / N° total de actividades planificadas x 100%	1. Recursos humanos: Responsable de sede / Jefe zonal HSEQ / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / Trabajadores 2. Recursos Infraestructurales: Laptop, celular, formato de inspección 3. Recursos financieros: Según presupuesto indicado	S/ 6.120,00

N°	Actividades	Responsable* (Rol)	Frecuencia	Ejecuta Casa Matriz Sedes	MESES												Observaciones
					ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
					P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	
1	Simulacro: Sismo/Tsunami, evacuación / Multipeligro	Superintendente SST / Responsable HSEQ	Anual	x					X	X			X	X			
2	Simulacro: Primeros auxilios	Superintendente SST / Responsable HSEQ	Anual	x			X	X									
3	Simulacro: Lucha contra incendios	Superintendente SST / Responsable HSEQ	Anual	x									X				

TOTAL	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
% Cumplimiento mensual						100%			100%			100%	0%			0%								

*Leyenda:

Responsable HSEQ: Persona con mas experiencia de la sede, escogido dentro del equipo de SST. Si la sede no tiene Asesor, el Jefe Zonal reemplaza ésta posición.

Responsable de sede: Líder operativo de la sede, indistintamente de la nomenclatura del cargo

Anexo D. Programa anual de campañas

	PROGRAMA	Código: SST-I-PRG-005 Versión: 06 Página: 01
	PROGRAMA ANUAL DE CAMPAÑAS	

Razón Social	RUC	Domicilio	Actividad Económica	N° de trabajadores en el centro laboral
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.	20507850091	Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro	1. Transporte de carga por carretera 2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos	> 950

N°	Objetivo Específico	Meta (anual)	Indicador	Recursos	Presupuesto
2,1	Asegurar la ejecución del 95% de las actividades planificadas del programa anual de SST dentro del plazo establecido	95%	N° total de actividades ejecutadas dentro del plazo / N° total de actividades planificadas x 100%	1. Recursos humanos: Gerente / Responsable de sede / Superintendente de SST / Jefe zonal HSEQ / Medico Ocupacional / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / 2. Recursos Infraestructurales: Laptop, celular, formatos físicos 3. Recursos financieros: Según presupuesto indicado	S/ 9.000,00

N°	Actividades	Responsable* (Rol)	Evidencia	Frecuencia	Ejecuta Corporativo Sedes	MESES												Observaciones
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
						P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	
1	Campaña "Somos protagonistas"	Superintendente SST / Responsable HSEQ	Adjuntar informe de la campaña y registro de asistencia	Anual	x	x				X	X							
2	Campaña de Seguridad Vial	Superintendente SST / Responsable HSEQ	Adjuntar informe de la campaña y registro de asistencia	Anual	x	x								X				

TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Cumplimiento mensual								100%						#DIV/0!				

*Leyenda:

Responsable HSEQ: Persona con mas experiencia de la sede, escogido dentro del equipo de SST. Si la sede no tiene Asesor, el Jefe Zonal reemplaza ésta posición.

Responsable de sede: Líder operativo de la sede, indistintamente de la nomenclatura del cargo

Anexo E. Programa anual de inspecciones

		PROGRAMA				Código: SST + PRG-006
		PROGRAMA ANUAL DE INSPECCIONES				Versión: 06 Página: 01

Razón Social	RUC	Domicilio	Actividad Económica	N° de trabajadores en el centro laboral
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.	2050785001	Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro	1. Transporte de carga por carretera2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos	> 950

N°	Objetivo Específico	Meta	Indicador	Recursos	Presupuesto
1.1	Prevenir los incidentes, mediante la detección y cierre oportuno de los hallazgos detectados	90%	(N° total de Hallazgos cerrados dentro del plazo/N° total de Hallazgos reportados en el Zygite) x 100 %	1. Recursos humanos: Gerente / Responsable de sede / Superintendente de SST / Jefe zona HSEQ / Medico Ocupacional / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / 2. Recursos Infraestructurales: Laptop, celular, Borneo fijos 3. Recursos financieros: Según presupuesto indicado	S/ 475,200.00
2.1	Asegurar la ejecución del 95% de las actividades planificadas del programa anual de SST dentro del plazo establecido	95%	N° total de actividades ejecutadas dentro del plazo / N° total de actividades planificadas x 100%		

[illegible]

*Legend:

Responsable HSEQ: Persona con mas experiencia de la sede, escogido dentro del equipo de SST. Si la sede no tiene Asesor, el jefe Zonal reemplaza ésta posición.

Responsable de sede: Líder operativo de la sede, indistintamente de la nomenclatura del cargo.

Anexo F. Programa estratégico de monitoreos ocupacionales

		PROGRAMA				Código: SST-PRG-008	
		PROGRAMA ESTRATÉGICO DE MONITOREOS OCUPACIONALES				Versión: 06 Página: 01	
Rolero Social		RUC	Domicilio		Actividad Económica		Nº de trabajadores en el centro laboral
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.		20107830291	Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro		1. Transporte de carga por carretera 2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos		> 950
Nº	Objetivo específico	Meta	Indicador	Recursos		Presupuesto	
2.1	Asignar la ejecución del 95% de las actividades planificadas del programa anual de SST dentro del plazo establecido	95%	Nº total de actividades ejecutadas dentro del plazo / Nº total de actividades planificadas x 100%	1. Recursos humanos: Gerente / Responsable de sede / Superintendente de HSEQ / Jefe zonal HSEQ / Médico Ocupacional / Enfermera ocupacional / Bienestar Social / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / SSI / Asuntos Ambientales. 2. Recursos infraestructurales: Laptop, celular, formatos físicos 3. Recursos financieros: Según presupuesto indicado		S/ 69,000.00 (anual)	

[illegible]

Anexo G. Programa estratégico de auditorías legales

	PROGRAMA	Código: SST-4-PRG-009 Versión: 06 Página: 01
	PROGRAMA ESTRATÉGICO DE AUDITORIAS LEGALES	

Razón Social	RUC	Domicilio	Actividad Económica	N° de trabajadores en el centro laboral
GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C.	20507850091	Av. Paseo de la República 3617 - Interior 601 - San Isidro	1. Transporte de carga por carretera; 2. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos	> 950

N°	Objetivo Específico	Meta	Indicador	Recursos	Presupuesto
2.1	Asegurar la ejecución del 95% de las actividades planificadas del programa anual de SST dentro del plazo establecido	95%	N° total de actividades ejecutadas dentro del plazo / N° total de actividades planificadas x 100%	1. Recursos humanos: Responsable de sede / Jefe zonal HSEQ / Supervisor HSEQ / Supervisor de operaciones / Trabajadores 2. Recursos Infraestructurales: Laptop, celular, formato de inspección 3. Recursos financieros: Según presupuesto indicado	S/ 14,000.00 (anual)

N°	Actividades	Responsable* I/RUC	Evidencia	Ejecuta		Meses												PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA				Observaciones		
						Corporativo	Sedes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2025	2026		2027	2028
1	Auditoría MTPE - Alcance a nivel nacional	Superintendente de SST	Informe de auditoría	X																	X	X	X	
2	Auditoría MTPE - Proyecto Constancia	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X							X	X	X	X							X	X	X	X
3	Auditoría MTPE - Proyecto Bambas	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X												X					X			
4	Auditoría MTPE - Proyecto Cerro Verde	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																				
5	PTAR Unacem	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																				
6	Proyecto Cerro Lindo	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																	X			
7	Sucursal Lima Norte	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
8	Sucursal Tuglio	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																				X
9	Proyecto Goldfields	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																	X			
10	Sucursal Lima Sur	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																	X			
11	Proyecto Padroera	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																				
12	Sucursal Arequipa	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																	X			
13	Sucursal Pisco	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
14	Sucursal Piura	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
15	Sucursal Chiclayo	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
16	Proyecto Quellaveco	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																	X			
17	Proyecto Minsur	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
18	Proyecto Ilo	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
19	Proyecto Yanacocha	Responsable de Sede	Informe de auditoría	X																			X	
20	Auditoría Línea Base	Superintendente de SST	Informe de auditoría	X																			X	

		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	% Avance		
TOTAL		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
	% Cumplimiento mensual					#/DIV/0!	#/DIV/0!	100%		0%	#/DIV/0!			50%		

*Leyenda:

Responsable HSEQ: Persona con más experiencia de la sede, escogido dentro del equipo de SST. Si la sede no tiene Asesor, el Jefe Zonal reemplaza esta posición.

Responsable de sede: Líder operativo de la sede, independientemente de la nomenclatura del cargo