

***INFORME FINAL DE
ESPECIALISTA HSEQ***



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST



PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACOPLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

**ELABORADO POR
JAIDER ALEJANDRO OBREGON
VASQUEZ RESIDENTE SST**

**REVISADO Y APROBADO POR
CLAUDED GUERRERO PACHECO
ESPECIALISTA HSEQ**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	7
2. OBJETIVOS	8
2.1 Objetivo General.	8
2.2 Objetivos Específicos.	8
3. DESCRIPCION DEL PROYECTO	9
4. ASPECTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	10
4.1 Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.	10
4.2 Relación de personal en obra	13
4.3 Afiliaciones a Seguridad Social.....	23
4.4 Exámenes Médicos Ocupacionales	23
4.5 Inducciones.....	24
4.6 Dotación y elementos de protección personal	29
4.7 Necesidades de capacitaciones y entrenamiento	42
4.8 Accidentalidad	57
4.8.1 Ocurrencia de accidentalidad.....	57
4.8.2 Indicadores de accidentalidad.....	62
4.9 Administración del riesgo.....	71
4.9.1 Identificación de peligros, evaluación, valoración y determinación de controles de los riesgos	71

4.9.2 Requisitos legales.....	71
4.9.3 Programas de gestión	71
4.9.4 Comités	72
4.9.5 Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias	73
4.9.6 Señalética y señalización vial	76
4.9.7 Permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro – ATS.....	80
4.9.8 Inspecciones y charlas diarias de seguridad	82
4.9.9 Orden y Aseo	85
5. CONCLUSIONES.....	87

LISTADO DE ANEXOS

Anexos 1: Soportes de pago de seguridad social.....	23
Anexos 2: Conceptos médicos del personal que estuvo en ejecuciones de labores en el contrato .	24
Anexos 3. Registros de inducción del personal	27
Anexos 4. Soportes de entrega y reposición de dotación y EPP	38
Anexos 5. Soporte de capacitaciones ejecutadas en el proyecto	54
Anexos 6. Investigación de accidentes de trabajo	62
Anexos 7. Matriz de identificación de peligros, evaluación, valoración de riesgos y determinación de controles	71
Anexos 8. Matriz de identificación de los requisitos legales en seguridad y salud en el trabajo	71
Anexos 9. Procedimientos de obra.....	72
Anexos 10. Actas de Copasst durante la ejecución del proyecto	72
Anexos 11. Actas de Comité de convivencia laboral durante la ejecución del proyecto	73
Anexos 12. Plan de emergencias	76
Anexos 13. Acta y hojas de vida de la conformación de la brigada durante el 2022 al 2025	76
Anexos 14. Evidencia de permisos de trabajo y ATS	81
Anexos 15. Soporte de inspecciones y charlas de seguridad	82
Anexos 16. Soporte de aprobación de informes mensuales por parte de interventoría	87

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Personal vinculado Consorcio Vías y Equipos Tolima Sur.....	13
Tabla 2. Personal vinculado H&A Construcciones Civiles	14
Tabla 3. Personal vinculado Cruz y Rodríguez Construcciones	15
Tabla 4. Personal vinculado HHR Construcciones.....	16
Tabla 5. Personal vinculado Voladuras y Perforaciones	17
Tabla 6. Personal vinculado Constructora Merak.....	18
Tabla 7. Personal vinculado Reforestación y recuperación de suelo	19
Tabla 8. Personal vinculado Jerap Construcciones	20
Tabla 9. Personal vinculado Ángeles Calificadas	21
Tabla 10. Personal Vinculado Construcciones Sobre La Roca	22
Tabla 11. Personal Vinculado PJ Core PROJECT	22
Tabla 12. Cobertura de inducción 2022	25
Tabla 13. Cobertura inducción 2023	26
Tabla 14. Cobertura inducción 2024	26
Tabla 15. Cobertura inducción 2025	27
Tabla 16. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2022	31
Tabla 17. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2023	34
Tabla 18. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2024	37
Tabla 19. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2025	38
Tabla 20. Consolidado de capacitaciones 2022	43
Tabla 21. Consolidado de capacitaciones 2023	47
Tabla 22. Consolidado de capacitaciones 2024	51
Tabla 23. Consolidado de capacitaciones 2025	54
Tabla 24. Consolidado de accidentes de trabajo 2022 - 2025	58
Tabla 25. Consolidado de accidentalidad 2022	58
Tabla 26. Consolidado accidentalidad 2023	59
Tabla 27. Consolidado accidentalidad 2024	60
Tabla 28. Consolidado accidentalidad 2025	61
Tabla 29. Equipos y elementos de señalización.....	77
Tabla 30. Cantidad de equipos y elementos de señalización	78

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización geografica	9
Ilustración 2. Personal vinculado Consorcio Vías y Tolima Sur 2023	13
Ilustración 3. Personal vinculado H&A Construcciones Civiles	14
Ilustración 4. Consolidado de capacitaciones 2022	44
Ilustración 5. Consolidado de capacitaciones 2023	48
Ilustración 6. Consolidado de capacitaciones 2024	52
Ilustración 7. Consolidado de capacitaciones 2025	54
Ilustración 8. Consolidado de accidentalidad 2022	59
Ilustración 9. Consolidado accidentalidad 2023	60
Ilustración 10. Consolidado accidentalidad 2024	61
Ilustración 11. Consolidado accidentalidad 2025	62
Ilustración 12. Índice de frecuencia 2022	62
Ilustración 13. Índice severidad 2022	63
Ilustración 14. Índice laboral 2022	63
Ilustración 15. Ausentismo común 2022	64
Ilustración 16. Índice de frecuencia 2023	64
Ilustración 17. Índice de severidad 2023	65
Ilustración 18. Ausentismo laboral 2023	65
Ilustración 19. Ausentismo común 2023	66
Ilustración 20. Índice de frecuencia 2024	66
Ilustración 21. Índice de severidad 2024	67
Ilustración 22. Índice de lesiones incapacitantes 2024	67
Ilustración 23. Ausentismo laboral 2024	68
Ilustración 24. Ausentismo común 2024	68
Ilustración 25. Índice de frecuencia 2025	69
Ilustración 26. Índice de severidad 2025	69
Ilustración 27. índice de lesiones incapacitantes 2025	70
Ilustración 28. Ausentismo laboral 2025	70
Ilustración 29. Ausentismo común 2025	71

1. INTRODUCCION

El presente informe se hace con el fin de plasmar la gestión y el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo propuesto para el desarrollo de las obras adelantadas por Consorcio Vías y Equipos Tolima Sur 2023 en el contrato de obra N° 2096 – 2022 “MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”.

Uno de los mayores propósitos en el desarrollo de este proyecto ejecutado por nuestra empresa fue el de identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles. Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de la empresa y de esta manera cumplir la normatividad nacional vigente aplicable en materia de riesgos laborales.

En el presente informe se detallan las actividades del SG-SST ejecutadas durante el cumplimiento y los lineamientos consignados dentro de los diferentes actos administrativos, dando cumplimiento a los acuerdos u obligaciones asumidas por el contratista para el desarrollo del Contrato de obra 2096 – 2022 “MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General.

Dar a conocer una descripción detallada de la gestión ejecutada desde los componentes de SST realizadas durante la ejecución del contrato de obra No 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

2.2 Objetivos Específicos.

- Realizar un recuento de las actividades SST que se desarrollaron durante la ejecución del contrato.
- Dar cumplimiento a las medidas establecidas con el fin de prevenir, mitigar, corregir, evaluar todas las actividades del proyecto.
- Cumplir con lo estipulado en la normatividad legal vigente en cuanto a la seguridad y salud en el trabajo.

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto para el **“MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”**, se localiza en el departamento de Tolima en el centro oeste del país, ubicado en el municipio de Planadas, en la vía Ataco – Planadas. Exactamente entre la vereda Las Señoritas a Planadas con un aproximado de 45 km de vía.

La vía existente es de carácter secundaria, tiene una velocidad de diseño de 60 a 80 Km/h, la vía actual cuenta con sectores críticos los cuales se ven reducidos a un carril o perdida de la bancada, lo cual genera peligro de transito de los vehículos, cuenta con un ancho aproximado de 6 metros siendo bidireccional.

En la siguiente ilustración se muestra gráficamente la localización geográfica del proyecto:



Ilustración 1. Localización geográfica

4. ASPECTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Consorcio Vías y Equipos Tolima Sur 2023, cuenta con el **Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo**; el cual describe las disposiciones generales adoptadas por la empresa para diseñar e implementar un sistema integrado de gestión en seguridad salud en el trabajo y ambiente para todos los procesos y actividades que desarrolla la empresa, destinados a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores.

4.1 Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.

Consorcio Vías y Equipos Tolima Sur 2023, se compromete a identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles, Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en la empresa, Cumplir la normatividad nacional vigente aplicable en materia de riesgos laborales.

Parágrafo: Los riesgos existentes en la empresa, están constituidos, principalmente, por:

1. Físicos

- Iluminación (Administrativo y Operativo)
- Radiación ionizante (Operativo)
- Radiaciones no ionizantes (Administrativo y Operativo)
- Ruido (Operativo)
- Vibraciones (Operativo)
- Presiones atmosféricas anormales
- Temperaturas extremas: Calor – Frío (Operativo)
- Humedad (Administrativo y Operativo)

2. Químicos

- Gases, vapores (Operativo)
- Sólidos (Orgánicos, inorgánicos, fibras) (Administrativo y Operativo)
- Polvos orgánicos e inorgánicos (Administrativo y Operativo)
- Líquidos - Rocíos y neblinas (Administrativo y Operativo)
- Aerosoles líquidos - sólidos (Operativo)

3. Condiciones de Seguridad

- Tecnológicos (Incendio, explosión, fuga, derrames) (Administrativo y Operativo)
- Mecánicos
 - Caída de objetos. (Administrativo y Operativo)
 - Elementos cortantes, punzantes, contundentes. (Administrativo y Operativo)
 - Máquinas, herramientas. (atrapamiento, aplastamiento) (Operativo)
 - Partes en movimiento. (golpes, lesiones; contusiones, atrapamiento) (Operativo)
 - Proyección de partículas. (Operativo)
 - Superficies y elementos ásperos, calientes (Operativo)
 - Energías peligrosas (Operativo)
- Locativos
 - Almacenamiento inadecuado. (Administrativo y Operativo)
 - Condiciones inadecuadas de orden y aseo. (Administrativo Operativo)
 - Instalaciones locativas en mal estado (Operativo)
 - caídas a diferente y mismo nivel, caída de objetos (Administrativo y Operativo)
- Eléctricos contactos directos y/o indirecto con alta, media, baja tensión, incluye electricidad estática) (Administrativo y Operativo)
- Públicos (orden público, conflictos socio culturales, atracos, secuestros, extorciones, homicidio)
- Accidentes de transito
 - Colisiones (Administrativo y Operativo)
 - Volcamientos (Administrativo y Operativo)
 - Varadas (Administrativo y Operativo)
 - Obstáculos (Administrativo y Operativo)
 - Atropellamientos (Administrativo y Operativo)

4. Tareas de Alto Riesgo

- Trabajos en altura. (Operativo)
- Trabajos en caliente. (Operativo)
- Izaje de cargas. (Operativo)

5. Biológicos

- Animales con picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos) (Operativo)
- Bacterias (Administrativo y Operativo)
- Hongos (Administrativo y Operativo)
- Virus (Administrativo y Operativo)
- Plantas (Operativo)

6. Biomecánicos - Ergonómicos

- Derivados de la fuerza: levantamiento de cargas, transporte de cargas, movimientos manuales o de otro tipo con esfuerzo. (Operativo)
- Derivados de la postura: postura prolongada, postura por fuera del ángulo de confort. (Administrativo y Operativo)
- Derivados del movimiento: movimientos repetitivos. (Administrativo y Operativo)

7. Psicosocial

- Derivados de la Organización del Trabajo: Estilos de mando, supervisión técnica, definición de funciones, capacitación, relación de autoridad, niveles de participación, canales de comunicación, estabilidad laboral, salario, reconocimiento. (Administrativo y Operativo)
- Derivados de la Tarea: Trabajo repetitivo o en cadena, monotonía, altos ritmos de trabajo, turnos y sobre tiempo, nivel de complejidad y responsabilidad de la tarea. (Administrativo y Operativo)
- Derivados del Ambiente de trabajo: Dis confort térmico, espacio, iluminación. (Administrativo y Operativo)

8. Naturales

- Deslizamientos. (Operativo)
- Inundación. (Administrativo y Operativo)
- Sismo. (Administrativo y Operativo)
- Tormentas eléctricas. (Administrativo y Operativo)
- Fuertes Lluvias. (Administrativo y Operativo)

9. Saneamiento Ambiental Básico

- Gestión de residuos sólidos (convencionales, especiales, industriales y peligrosos), fumigación (olores, roedores, plagas, insectos), aguas residuales industriales y domésticas, suministro de agua para consumo humano (Administrativo y Operativo)

4.2 Relación de personal en obra

A continuación, se relacionan los trabajadores en el proyecto durante el tiempo de ejecución por parte del Consorcio y los contratistas.

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Consorcio Vías y Tolima Sur 2023	85	95	65	46	1- Área técnica y administrativa 2- Oficios Varios 3- Topografía 4- Operadores de maquinaria y conductores 5- Operadores de plantas triturado y concreto 6- Pavimentación de vías

Tabla 1. Personal vinculado Consorcio Vías y Equipos Tolima Sur

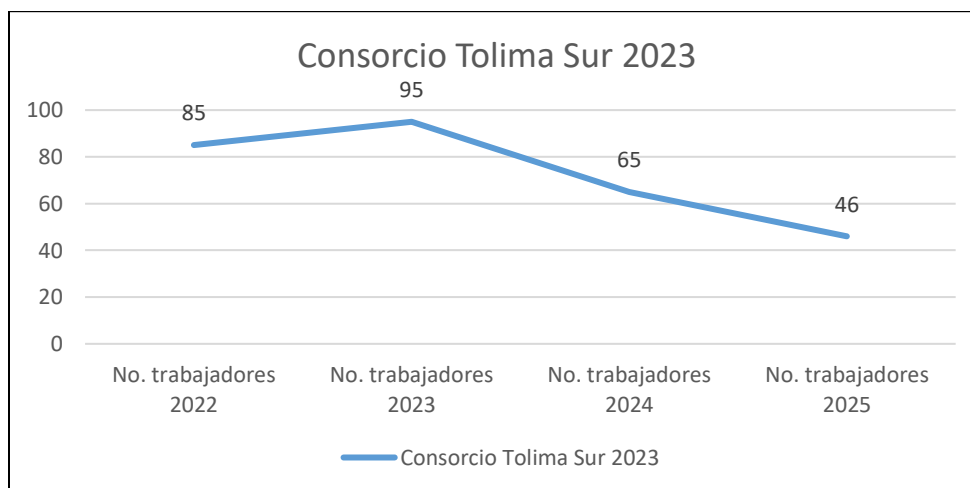


Ilustración 2. Personal vinculado Consorcio Vías y Tolima Sur 2023

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
H&A Construcciones Civiles	80	38	24	16	1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención. 3- Disipadores 4- Obras de arte

Tabla 2. Personal vinculado H&A Construcciones Civiles

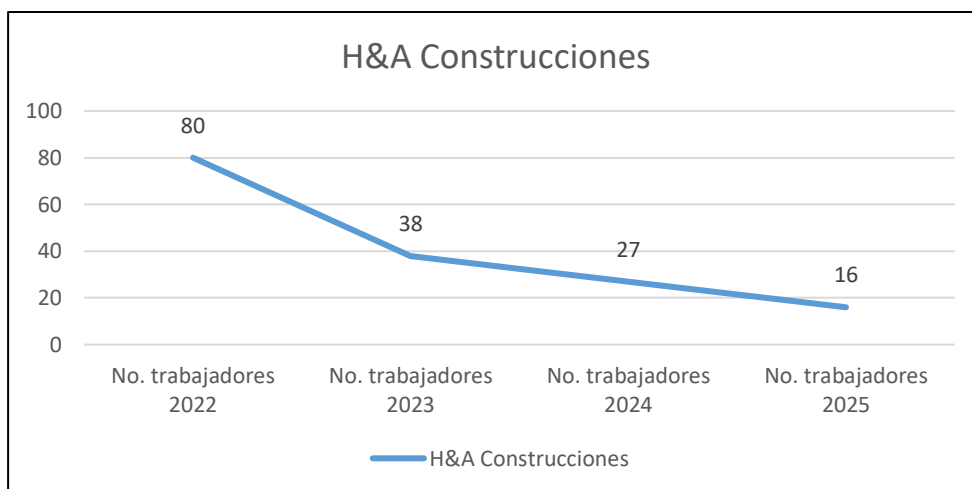


Ilustración 3. Personal vinculado H&A Construcciones Civiles

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Cruz y Rodríguez Construcciones	66	6	0	0	1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención. 3- Disipadores 4- Obras de arte

Tabla 3. Personal vinculado Cruz y Rodríguez Construcciones

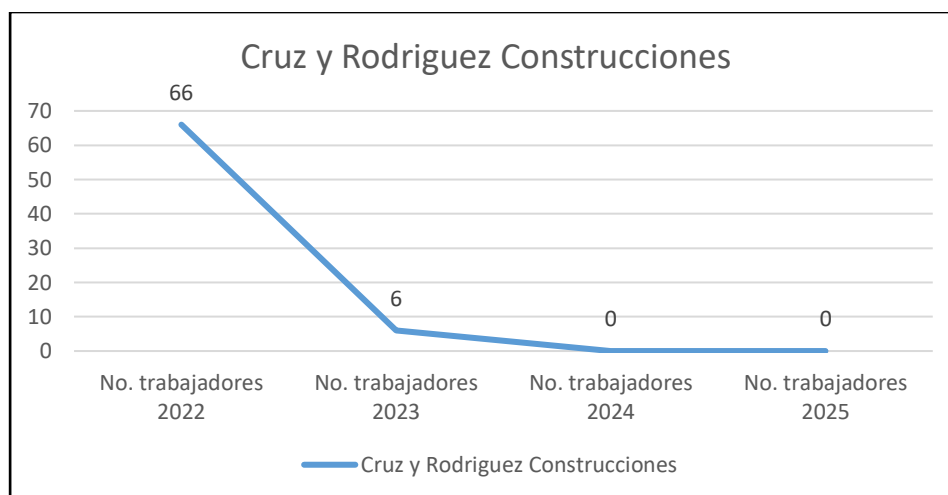


Ilustración 4. Personal vinculado Cruz y Rodríguez Construcciones

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
HHR Construcciones	12	0	0	0	1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención. 3- Disipadores

Tabla 4. Personal vinculado HHR Construcciones

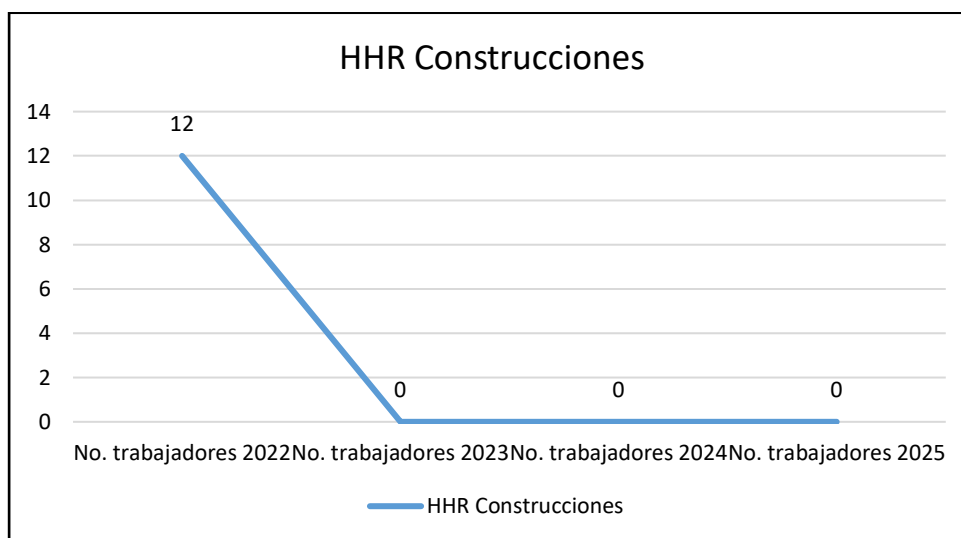


Ilustración 5. Personal vinculado HHR Construcciones

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Voladuras y Perforaciones	18	0	0	0	

					1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención.
--	--	--	--	--	---

Tabla 5. Personal vinculado Voladuras y Perforaciones

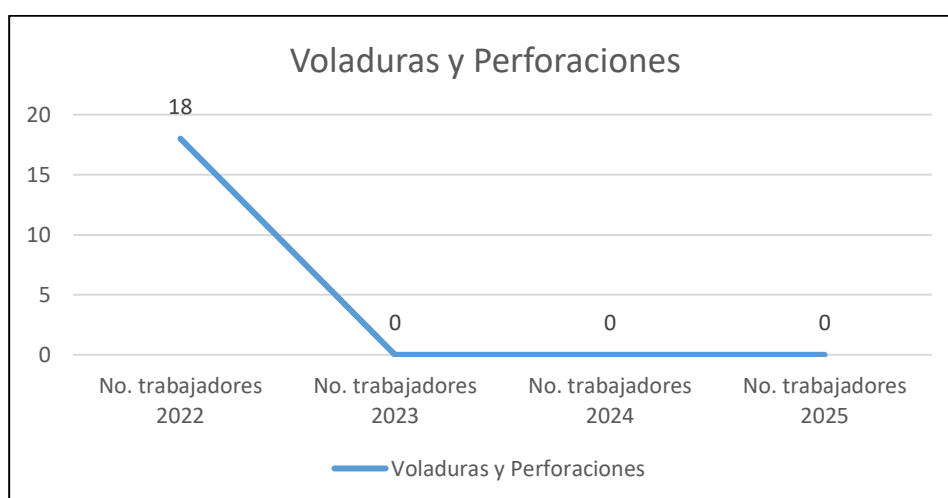


Ilustración 6. Personal vinculado Voladuras y Perforaciones

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Constructora Merak	29	33	0	0	1- Excavación y construcción de Caissón.

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

					2- Construcción de muros de contención. 3- Disipadores 4- Obras de arte
--	--	--	--	--	---

Tabla 6. Personal vinculado Constructora Merak

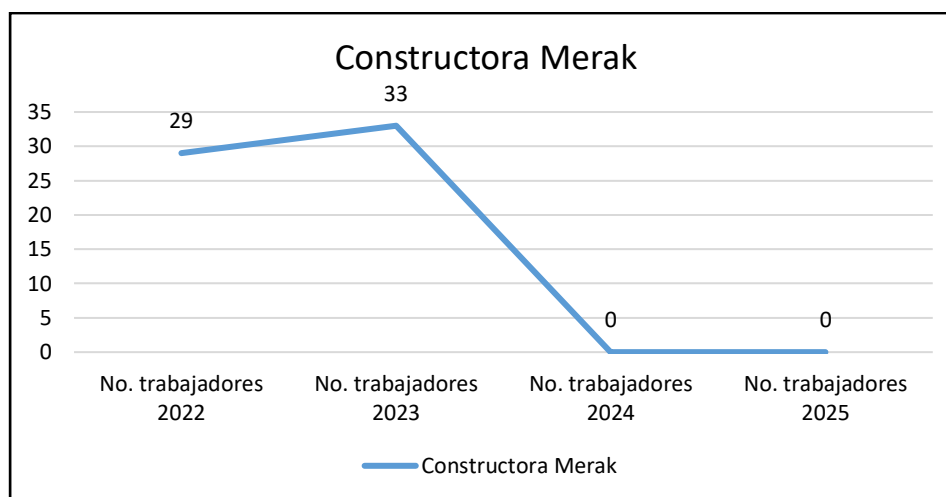


Ilustración 7. Personal vinculado Constructora Merak

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Reforestación y recuperación de suelo	11	0	0	0	1- Rocería

--	--	--	--	--

Tabla 7. Personal vinculado Reforestación y recuperación de suelo

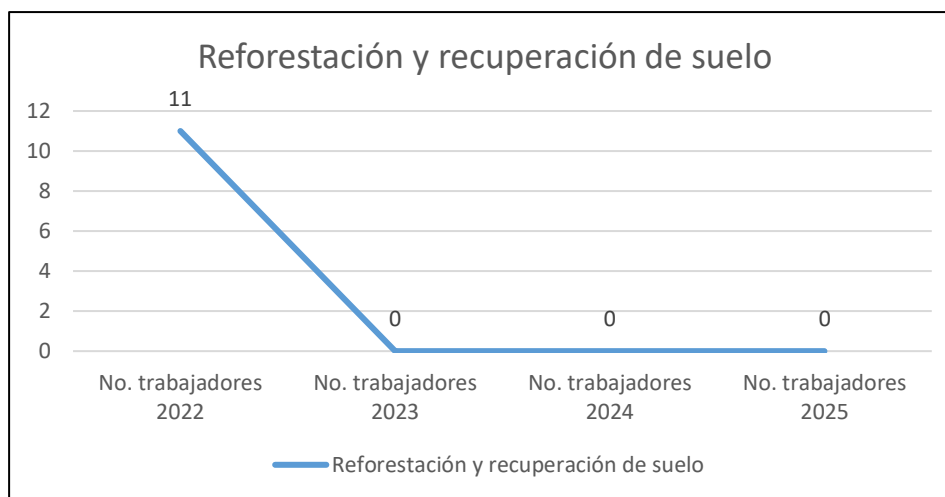


Ilustración 8. Personal vinculado Reforestación y recuperación de suelo

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Jerap Construcciones	41	0	21	0	1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención. 3- Obras de arte

--	--	--	--	--

Tabla 8. Personal vinculado Jerap Construcciones

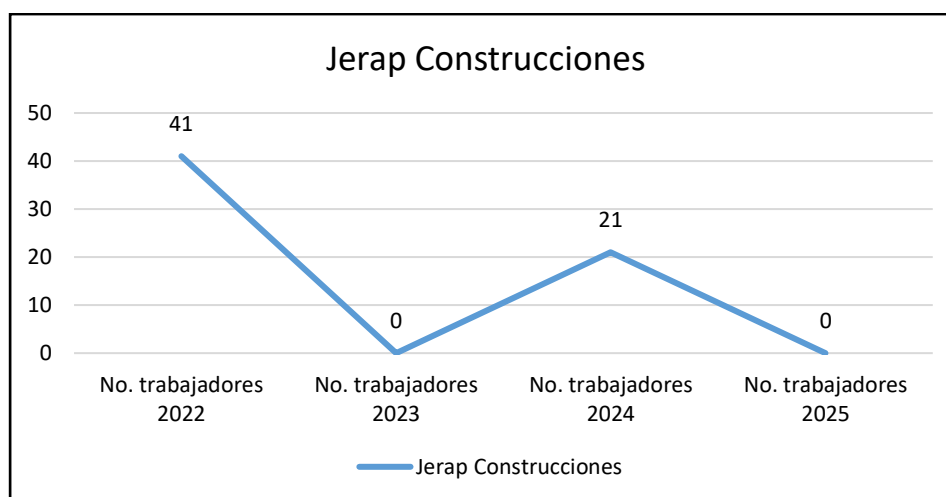


Ilustración 9. Personal vinculado Jerap Construcciones

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Ángeles Calificadas	0	0	55	0	1- Excavación y construcción de Caissón. 2- Construcción de muros de contención. 3- Obras de arte

--	--	--	--	--

Tabla 9. Personal vinculado Ángeles Calificadas

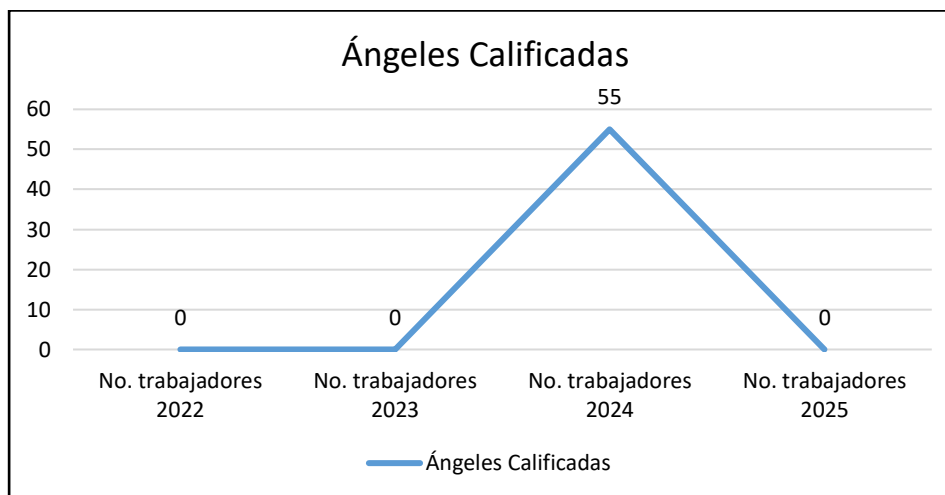


Ilustración 10. Personal vinculado Ángeles Calificadas

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
Construcciones Sobre La Roca	0	0	0	21	1- Construcción de muros de contención. 2- Obras de arte

Tabla 10. Personal Vinculado Construcciones Sobre La Roca



Ilustración 11. Personal Vinculado Construcciones Sobre La Roca

Nombre de la empresa	Número de trabajadores 2022	Número de trabajadores 2023	Número de trabajadores 2024	Número de trabajadores 2025	Actividad
PJ Core PROJECT	0	0	0	12	1- Obras de arte

Tabla 11. Personal Vinculado PJ Core PROJECT

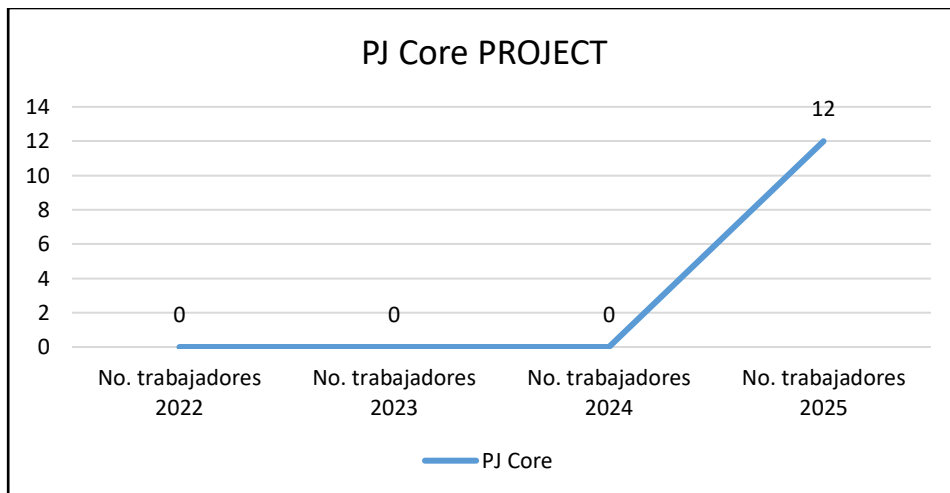


Ilustración 12. Personal Vinculado PJ Core PROJECT

Mano de obra calificada	206
Mano de obra no calificada	391

4.3 Afiliaciones a Seguridad Social

Durante el desarrollo del proyecto, con apoyo del área social se garantizó que cada vez que ingresa un trabajador a laborar en el proyecto, estuvieran debidamente afiliados al Sistema General de Seguridad Social y demás entidades correspondientes para la legalización de la contratación. Para el control de estos requisitos mensualmente se anexaron los soportes de afiliación, los exámenes de ingresos, identificación de cada trabajador y cargo del mismo. Por otra parte, mensualmente al recibir el pago de los aportes al SGSS fueron remitidos en los informes mensuales proporcionando cumplimiento a la información requerida por la interventoría. Se adjuntan registro de pago de parafiscales.

Anexos 1: Soportes de pago de seguridad social

4.4 Exámenes Médicos Ocupacionales

Dando cumplimiento a la resolución 2346 de 2007 se realizaron las evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso, periódicos dando cumplimiento a lo establecido en el profesiograma y en el procedimiento para la realización de estos exámenes.

Se garantizó que la IPS donde se realizaron las evaluaciones cumplan con la custodia de la historia clínica quienes entregaron los conceptos médicos los cuales se archivaron en la hoja de vida de los colaboradores.

Anexos 2: Conceptos médicos del personal que estuvo en ejecuciones de labores en el contrato

4.5 Inducciones

La inducción del personal en la organización, son procesos sistemáticos que se realiza al ingreso del personal en el caso de la inducción, y a lo largo del vínculo laboral de los trabajadores con la organización, según las necesidades de entrenamiento.

Se realizaron las actividades correspondientes a inducción y reintroducción del personal, algunas veces de forma individual y otras de forma colectiva, para iniciar las labores para las cuales fueron contratados y de esta forma garantizar que tienen el conocimiento y la responsabilidad para ejecutar un trabajo seguro.

Los temas tratados en seguridad y salud en el trabajo en la inducción fueron los siguientes:

- Políticas: Política y Objetivos SSTMA, Política de Seguridad Vial, Política para prevención del consumo de alcohol sustancias psicoactivas y tabaco, Política de No acoso laboral, Política de Responsabilidad Social Empresarial y política de emergencias.
- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial
- Funcionamiento del COPASST
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral
- Preparación y respuesta a emergencias.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles
- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea
- Responsabilidades generales en Salud y seguridad en el trabajo
- Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales
- Disposiciones de seguridad 1. Apariencia Personal: Debe cumplir con el uniforme asignado por la empresa para su labor 2. Uso de los Elementos de Protección Personal 3. Orden en Limpieza áreas de Trabajo 4. Manejo Seguro de Herramientas Manuales 5.

Manejo Seguro de Sustancias Químicas 6. Identificación de Peligros, Valoración y Control de Riesgos 7. Reporte e Investigación de Incidentes y Accidente Laborales

- Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea
- Programas de medicina preventiva y desarrollo de pruebas de alcoholemia.
- Derechos y Deberes en el Sistema General de Riesgos Laborales: ARL
- Factores de riesgo inherentes al cargo, y sus controles



Durante este periodo ingreso personal al proyecto.

Cobertura Inducción	$\frac{\text{Numero de personas que asisten Induccion en el mes}}{\text{Numero de personas que ingresan en el mes}} \times 100$	Mensual	100%
---------------------	---	---------	------

COBERTURA DE INDUCCION					
AÑO	MES	Numero trabajadores	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
2022	Abril	18	18	100%	18
	Mayo	22	22	100%	40
	Junio	44	44	100%	84
	Julio	83	83	100%	167
	Agosto	33	33	100%	200
	Septiembre	40	40	100%	240
	Octubre	18	18	100%	258
	Noviembre	42	42	100%	300
	Diciembre	7	7	100%	307

Tabla 12. Cobertura de inducción 2022

COBERTURA DE INDUCCION					
AÑO	MES	Numero trabajadores	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
2023	Enero	48	48	100%	48
	Febrero	4	4	100%	52
	Marzo	2	2	100%	54
	Abril	3	3	100%	57
	Mayo	5	5	100%	62
	Junio	8	8	100%	70
	Julio	16	16	100%	86
	Agosto	1	1	100%	87
	Septiembre	1	1	100%	88
	Octubre	1	1	100%	89
	Noviembre	6	6	100%	95
	Diciembre	0	0	100%	95

Tabla 13. Cobertura inducción 2023

COBERTURA DE INDUCCION					
AÑO	MES	Numero trabajadores	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
2024	Enero	2	2	100%	2
	Febrero	0	0	100%	2
	Marzo	0	0	100%	2
	Abril	6	6	100%	8
	Mayo	1	1	100%	9
	Junio	2	2	100%	11
	Julio	62	62	100%	73
	Agosto	13	13	100%	86
	Septiembre	17	17	100%	103
	Octubre	18	18	100%	121
	Noviembre	5	5	100%	126
	Diciembre	0	0	100%	126

Tabla 14. Cobertura inducción 2024

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

COBERTURA DE INDUCCION					
AÑO	MES	Numero trabajadores	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
2025	Enero	36	36	100%	36
	Febrero	10	10	100%	46
	Marzo	23	23	100%	69
	Abril	0	0	100%	69
	Mayo			100%	

Tabla 15. Cobertura inducción 2025

Anexos 3. Registros de inducción del personal

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
					
Fotografía N° 1	Fecha: 2023	PR: Vía	Fotografía N° 2	Fecha: 2023	PR: Vía
Descripción: Inducción			Descripción: Inducción		
					
Fotografía N° 3	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 4	Fecha: 2024	PR: Planta
Descripción: Inducción			Descripción: Inducción		



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST



Fotografía N° 5

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Inducción



Fotografía N° 6

Fecha: 2024

PR: Planta

Descripción: Inducción



Fotografía N° 7

Fecha: 2025

PR: Vía

Descripción: Inducción



Fotografía N° 8

Fecha: 2025

PR: Planta

Descripción: Inducción

4.6 Dotación y elementos de protección personal

Durante la ejecución del proyecto se realizó la entrega oportuna de los elementos de protección personal y dotación de vestido y calzado tanto al personal operativo y al personal administrativo que ingreso al proyecto de acuerdo a las actividades que iban a desarrollar.

CONSOLIDADO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP		
ELEMENTO	MES: ABRIL 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	32	-
Bota punta de acero	32	-
Overol	25	-
Guantes vaqueta	18	-
Protector auditivo	25	-
Gafas de seguridad	25	-
Mascarillas	15	-
ELEMENTO	MES: MAYO 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	10	-
Bota punta de acero	10	-
Overol	7	-
Guantes vaqueta	5	12
Protector auditivo	3	9
Gafas de seguridad	7	10
Mascarillas	10	15
ELEMENTO	MES: JUNIO 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	5	-
Bota punta de acero	5	-
Overol	4	-
Guantes vaqueta	8	9
Protector auditivo	6	2
Gafas de seguridad	9	3
Mascarillas	8	13
ELEMENTO	MES: JULIO 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	3	-



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Bota punta de acero	3	-
Overol	3	-
Guantes vaqueta	4	14
Protector auditivo	6	7
Gafas de seguridad	8	6
Mascarillas	5	7
ELEMENTO	MES: AGOSTO 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	1	-
Bota punta de acero	1	-
Overol	1	-
Guantes vaqueta	2	8
Protector auditivo	1	3
Gafas de seguridad	2	4
Mascarillas	6	4
ELEMENTO	MES: SEPTIEMBRE 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	8
Protector auditivo	-	1
Gafas de seguridad	-	3
Mascarillas	-	7
ELEMENTO	MES: OCTUBRE 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	1	-
Bota punta de acero	1	-
Overol	1	-
Guantes vaqueta	1	7
Protector auditivo	1	6
Gafas de seguridad	1	5
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: NOVIEMBRE 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	2	-



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Bota punta de acero	2	-
Overol	2	-
Guantes vaqueta	3	10
Protector auditivo	2	1
Gafas de seguridad	2	2
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: DICIEMBRE 2022	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	24
Guantes vaqueta	-	6
Protector auditivo	-	1
Gafas de seguridad	-	5
Mascarillas	-	-

Tabla 16. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2022

CONSOLIDADO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP		
ELEMENTO	MES: ENERO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	5
Bota punta de acero	-	12
Overol	-	15
Guantes vaqueta	-	6
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	2
Mascarillas	-	8
ELEMENTO	MES: FEBRERO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	1	-
Bota punta de acero	1	-
Overol	1	-
Guantes vaqueta	1	3
Protector auditivo	1	-
Gafas de seguridad	1	5
Mascarillas	1	4



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

ELEMENTO	MES: MARZO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	2	-
Bota punta de acero	2	-
Overol	2	4
Guantes vaqueta	2	7
Protector auditivo	2	2
Gafas de seguridad	2	4
Mascarillas	2	5
ELEMENTO	MES: ABRIL 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	12
Protector auditivo	-	5
Gafas de seguridad	-	7
Mascarillas	-	11
ELEMENTO	MES: MAYO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	1
Bota punta de acero	-	5
Overol	-	3
Guantes vaqueta	-	5
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	2
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: JUNIO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	1	-
Bota punta de acero	1	-
Overol	1	-
Guantes vaqueta	1	4
Protector auditivo	1	-
Gafas de seguridad	1	3
Mascarillas	1	-



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

ELEMENTO	MES: JULIO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	8
Protector auditivo	-	1
Gafas de seguridad	-	3
Mascarillas	-	7
ELEMENTO	MES: AGOSTO 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	4
Overol	-	2
Guantes vaqueta	-	6
Protector auditivo	-	1
Gafas de seguridad	-	4
Mascarillas	-	8
ELEMENTO	MES: SEPTIEMBRE 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	2
Bota punta de acero	-	1
Overol	-	3
Guantes vaqueta	-	10
Protector auditivo	-	5
Gafas de seguridad	-	6
Mascarillas	-	4
ELEMENTO	MES: OCTUBRE 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	2	-
Bota punta de acero	2	-
Overol	2	-
Guantes vaqueta	2	7
Protector auditivo	1	1
Gafas de seguridad	1	5
Mascarillas	-	6

ELEMENTO	MES: NOVIEMBRE 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	1	-
Bota punta de acero	1	7
Overol	1	5
Guantes vaqueta	-	-
Protector auditivo	-	2
Gafas de seguridad	1	9
Mascarillas	-	15
ELEMENTO	MES: DICIEMBRE 2023	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	3
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	3
Mascarillas	-	4

Tabla 17. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2023

CONSOLIDADO ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP		
ELEMENTO	MES: ENERO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	5
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	4
Mascarillas	-	5
ELEMENTO	MES: FEBRERO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	1



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	-
Mascarillas	2	-
ELEMENTO	MES: MARZO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	2
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	3
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: ABRIL 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	2	-
Protector auditivo	1	-
Gafas de seguridad	-	-
Mascarillas	1	-
ELEMENTO	MES: MAYO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	-
Protector auditivo	2	-
Gafas de seguridad	2	-
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: JUNIO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	15
Guantes vaqueta	13	-



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Protector auditivo	4	-
Gafas de seguridad	10	-
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: JULIO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	18
Overol	-	25
Guantes vaqueta	-	2
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	7
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: AGOSTO 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	-
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	3
Protector auditivo	1	-
Gafas de seguridad	-	4
Mascarillas	6	-
ELEMENTO	MES: SEPTIEMBRE 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	1
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	12
Protector auditivo	-	2
Gafas de seguridad	-	3
Mascarillas	-	8
ELEMENTO	MES: OCTUBRE 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	1
Bota punta de acero	-	12
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	1

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	-	1
Mascarillas	-	4
ELEMENTO	MES: NOVIEMBRE 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	-	1
Bota punta de acero	-	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	-	12
Protector auditivo	1	-
Gafas de seguridad	1	5
Mascarillas	-	2
ELEMENTO	MES: DICIEMBRE 2024	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	4	-
Bota punta de acero	3	-
Overol	-	-
Guantes vaqueta	4	16
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	3	10
Mascarillas	-	2

Tabla 18. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2024

ELEMENTO	MES: ENERO 2025	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	5	-
Bota punta de acero	3	-
Overol	2	-
Guantes vaqueta	11	6
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	10	1
Mascarillas	6	5
ELEMENTO	MES: FEBRERO 2025	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	2	-
Bota punta de acero	3	-
Overol	1	-

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Guantes vaqueta	1	10
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	1	4
Mascarillas	-	-
ELEMENTO	MES: MARZO 2025	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad	2	-
Bota punta de acero	3	-
Overol	1	-
Guantes vaqueta	1	10
Protector auditivo	-	-
Gafas de seguridad	1	4
Mascarillas	10	-
ELEMENTO	MES: ABRIL 2025	
	ENTREGA	REPOSICIÓN
Cascos de seguridad		
Bota punta de acero		
Overol		
Guantes vaqueta		
Protector auditivo		
Gafas de seguridad		
Mascarillas		

Tabla 19. Consolidado de entrega y reposición de EPP 2025

Anexos 4. Soportes de entrega y reposición de dotación y EPP

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 9

Fecha: 2023

PR: Planta

Fotografía N° 10

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Entrega de EPP y/o dotación

Descripción: Entrega de EPP y/o dotación



Fotografía N° 11

Fecha: 2023

PR: Vía

Fotografía N° 12

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Entrega de EPP y/o dotación

Descripción: Entrega de EPP y/o dotación

				
Fotografía N° 13	Fecha: 2024	PR: Planta	Fotografía N° 14	Fecha: 2024
Descripción: Entrega de EPP y/o dotación			Descripción: Entrega de EPP y/o dotación	
				
Fotografía N° 15	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 16	Fecha: 2024
Descripción: Entrega de EPP y/o dotación			Descripción: Entrega de EPP y/o dotación	
				

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Fotografía N° 17	Fecha: 2024	PR: Planta	Fotografía N° 18	Fecha: 2024	PR: Planta
Descripción: Entrega de EPP y/o dotación			Descripción: Entrega de EPP y/o dotación		
					
Fotografía N° 19	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 20	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Entrega de EPP y/o dotación			Descripción: Entrega de EPP y/o dotación		
					
Fotografía N° 21	Fecha: 2025	PR: Vía	Fotografía N° 22	Fecha: 2025	PR: Vía
Descripción: Entrega de EPP y/o dotación			Descripción: Entrega de EPP y/o dotación		

4.7 Necesidades de capacitaciones y entrenamiento

La capacitación del personal en la organización, son procesos sistemáticos que se realiza a lo largo del vínculo laboral de los trabajadores con la organización, según las necesidades de entrenamiento.

Lo anterior está establecido en el Programa de Capacitación, entrenamiento, inducción y reinducción SST (MS-GF-PG-02) y se ejecutan por persona directo de la compañía, la ARL o proveedores de acuerdo con el tipo de temas a tratar.

Los indicadores que se manejaron en el programa de capacitación:

Indicador de cumplimiento Capacitación= $\frac{\text{N}^\circ \text{ de actividades ejecutadas}}{\text{N}^\circ \text{ de actividades programadas}} * 100$

Indicador de cobertura = $\frac{\text{N}^\circ \text{ de trabajadores participantes en actividades planeadas}}{\text{N}^\circ \text{ de personas programadas}} * 100$



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

INDICADORES PROGRAMA DE CAPACITACION

AÑO	FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	PROGRAMADOS	ASISTENTES	% COBERTURA	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	% DE CUMPLIMIENTO
2022	Mayo	Estándares de seguridad para la ejecución de tareas críticas.	46	46	100%	1	1	100%
	Junio	Lesiones osteomusculares en trabajadores	59	59	100%	1	1	100%
	Julio	Actitud frente a los cambios Trabajo Equipo y fortalecimiento de la pertenencia	64	64	100%	1	1	100%
	Agosto	Seguridad Vial "normas de conducta como peatón, pasajeros y conductores"	44	44	100%	1	1	100%
	Septiembre	Riesgo mecánico en el trabajo y su clasificación.	79	79	100%	1	1	100%
	Octubre	Promoción y Prevención "Cuidar de tu cuerpo y tu mente es tu mejor decisión"	80	80	100%	1	1	100%
	Noviembre	Neumoconiosis de origen laboral.	79	79	100%	1	1	100%
	Diciembre	Trabajo en alturas y trabajo en espacios confinados - Resolución 1409 del 2012 / 0491 del 2020	81	81	100%	1	1	100%

Tabla 20. Consolidado de capacitaciones 2022

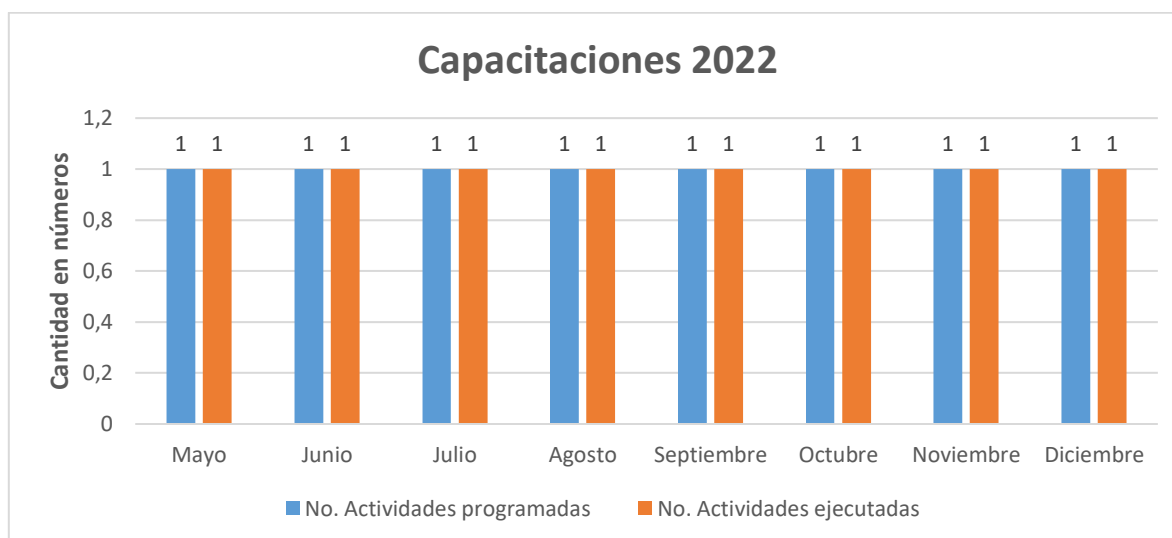


Ilustración 4. Consolidado de capacitaciones 2022



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

INDICADORES PROGRAMA DE CAPACITACION								
AÑO	FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	PROGRAMADOS	ASISTENTES	% COBERTURA	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	% DE CUMPLIMIENTO
2023	Enero	Capacitación conductores que transportan mercancías peligrosas - Decreto 1609 de 2002	1	1	100%	2	2	100%
		Capacitación Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - Resolución 2013 de 1986 - Funciones y responsabilidades	6	6	100%			
	Febrero	Capacitación Decreto 1496 del 2018 (Sustancias químicas) y resolución 773 del 2021 (SGA)- Etiquetas y rótulos de productos químicos)	75	75	100%	3	3	100%
		Trabajo en alturas y trabajo en espacios confinados - Resolución 1409 del 2012 / 0491 del 2020	75	75	100%			
		Capacitación SG-SST - Estándares mínimos de resolución 312 del 2019	1	1	100%			
	Marzo	Comité de Convivencia laboral - Resolución 1010 del 2006 - Conductas de acoso laboral	6	6	100%	2	2	100%
		Investigación de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Laborales - Resolución 1401 del 2007 / Reportes de Accidentes de trabajo y	6	6				



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

	Enfermedades Laborales - Resolución 2851 del 2015						
Abril	Capacitación actividad segura en la operación de la maquinaria amarilla y vehículos	32	32	100%	3	3	100%
	Formación brigadas de emergencia, en la preparación, atención de primeros auxilios, contra incendio, evacuación y rescate	10	10	100%			
	Promoción y Prevención - Semana de la salud "La salud no lo es todo, pero sin ella TODO lo demás en NADA"	76	76	100%			
Mayo	Capacitación programa del riesgo mecánico en el trabajo y su clasificación (Inventario)	68	68	100%	1	1	100%
Junio	Cuidados auditivos en el trabajo (Hipoacusia)	66	66	100%	1	1	100%
Julio	Comportamiento seguro y entrenamiento en manejo del estrés y Gestión emocional para la seguridad en el trabajo.	69	69	100%	1	1	100%
Agosto	Estándares de seguridad para la ejecución de tareas críticas - permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro	60	60	100%	1	1	100%
Septiembre	Capacitación en prevención de lesiones osteomusculares en trabajadores y prevención de lesiones osteomusculares por riesgo mecánico y locativo	58	58	100%	1	1	100%



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

	Octubre	Gestión del talento Humano basados en el resultado de batería Riesgo Psicosocial (Participación, manejo del cambio y fortalecimiento de la pertinencia)	58	58	100%	1	1	100%
	Noviembre	Fortalecimiento de la comunicación asertiva para ambientes de trabajo más sanos y saludables	54	54	100%	1	1	100%
	Diciembre	Prevención de enfermedades respiratorias en el trabajo - Resolución 2467 del 2022	55	55	100%	1	1	100%

Tabla 21. Consolidado de capacitaciones 2023

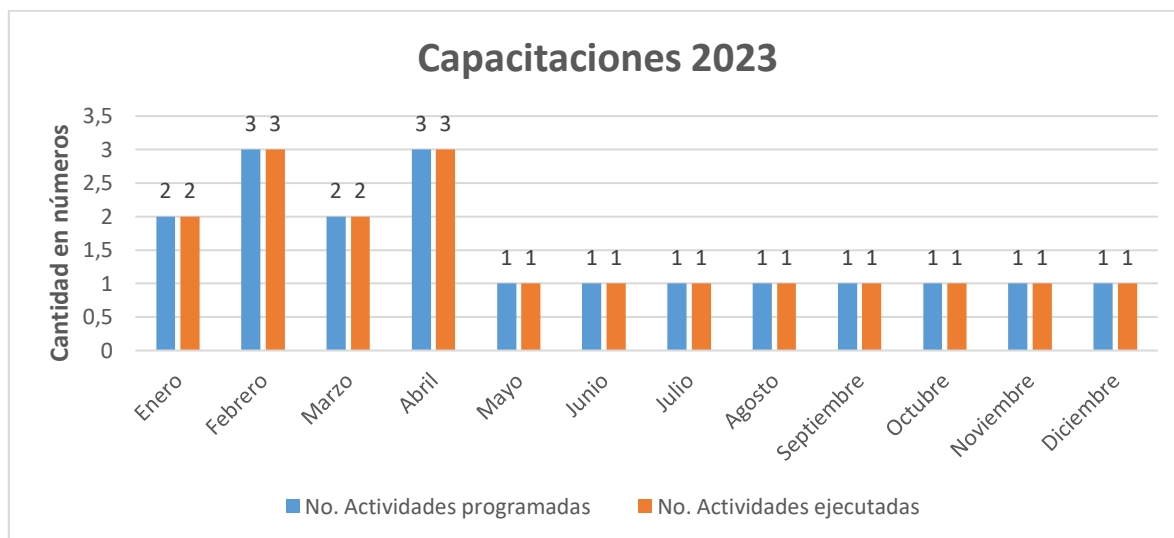


Ilustración 5. Consolidado de capacitaciones 2023



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

INDICADORES PROGRAMA DE CAPACITACION								
AÑO	FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	Nº PERSONAS PROGRAMADAS	Nº DE ASISTENTES	PORCENTAJE DE COBERTURA	Nº ACTIVIDADES PROGRAMADAS	Nº ACTIVIDADES EJECUTADAS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE CAPAITACION
2024	Enero	Promoción de Salud Mental y prevención del trastorno mental en el trabajo	54	54	100%	1	1	100%
	Febrero	Capacitación Seguridad Vial "normas de conducta como peatón, pasajeros y conductores" - Reglas de oro	42	42	100%	3	3	100%
		Capacitación actividad segura en la operación de la maquinaria amarilla y vehículos	17	17	100%			100%
		Atención de emergencias Formación brigadas de emergencia, en la preparación, atención de primeros auxilios, contra incendio, evacuación y rescate	42	42	100%			100%
	Marzo				100%			100%



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Abril	Hábitos de vida saludable	15	15	100%	1	1	100%
Mayo	Capacitación en cuidados auditivos en el trabajo (Hipoacusia)	22	22	100%	1	1	100%
Junio	Comportamiento seguro y entrenamiento en manejo del estrés y Gestión emocional para la seguridad en el trabajo.	17	17	100%	1	1	100%
Julio	Trabajo en alturas y trabajo en espacios confinados - Resolución 4272 del 2021 / 0491 del 2020	23	23	100%	1	1	100%
Agosto	Procedimiento seguro para el desarrollo de la tarea Estándares de seguridad para la ejecución de tareas críticas - permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro	28	28	100%	1	1	100%
Septiembre	Capacitación en prevención de lesiones osteomusculares en trabajadores y prevención de	31	31	100%	1	1	100%



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

	lesiones osteomusculares por riesgo mecánico y locativo						
Octubre	Prevención de enfermedades respiratorias en el trabajo - Resolución 2467 del 2022	29	29	100%	1	1	100%
Noviembre	Capacitación Decreto 1496 del 2018 (Sustancias químicas) y resolución 773 del 2021 (SGA)- Etiquetas y rótulos de productos químicos)	28	28	100%	1	1	100%
Diciembre	Fortalecimiento de la comunicación asertiva para ambientes de trabajo más sanos y saludables	27	27	100%	1	1	100%

Tabla 22. Consolidado de capacitaciones 2024

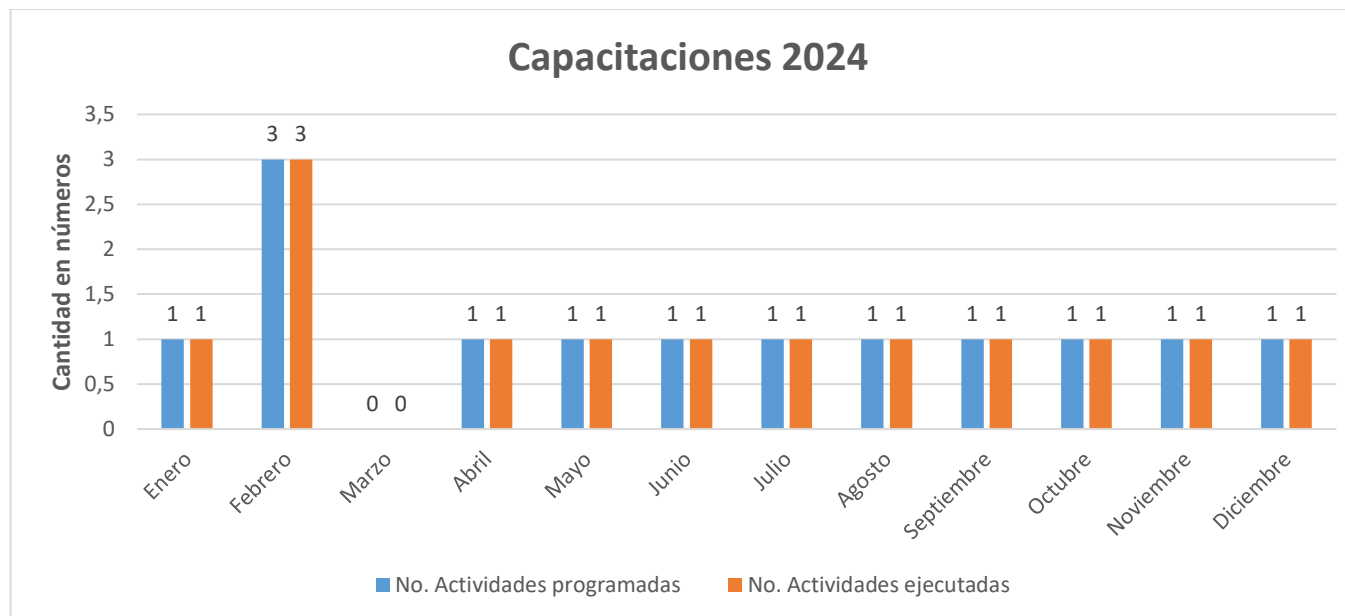


Ilustración 6. Consolidado de capacitaciones 2024



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

INDICADORES PROGRAMA DE CAPACITACION								
AÑO	FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	PROGRAMADAS	ASISTENTES	% COBERTURA	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	% DE CUMPLIMIENTO
2025	Enero	Promoción de Salud Mental y prevención del trastorno mental en el trabajo	27	27	100%	3	3	100%
		Investigación y atención de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Laborales - Resolución 1401 del 2007 / Reportes de Accidentes de trabajo y Enfermedades Laborales -Resolución 2851 del 2015 (incluye accidentes y emergencias ambientales)	1	1	100%			100%
		Capacitación SG-SST - Estándares mínimos de resolución 312 del 2019 - RUC	1	1	100%			100%
	Febrero	Capacitación programa del riesgo mecánico en el trabajo y su clasificación (Inventario)	32	32	100%	3	3	100%
		Capacitación de Comité de Convivencia laboral - Resolución 1010 del 2006 - Conductas de acoso laboral	4	4				



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - Resolución 2013 de 1986 - Funciones y responsabilidades	2	2				
Marzo	Capacitación Seguridad Vial "normas de conducta como peatón, pasajeros y conductores" - Reglas de oro	30	30	100%	1	1	100%

Tabla 23. Consolidado de capacitaciones 2025



Ilustración 7. Consolidado de capacitaciones 2025

Anexos 5. Soporte de capacitaciones ejecutadas en el proyecto

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 23

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 24

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 25

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 26

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Capacitaciones



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST



Fotografía N° 27

Fecha: 2024

PR: Planta

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 28

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 29

Fecha: 2024

PR: Planta

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 30

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Capacitaciones



Fotografía N° 31	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 32	Fecha: 2024	PR: Planta
Descripción: Capacitaciones			Descripción: Capacitaciones		
					
Fotografía N° 33	Fecha: 2025	PR: Planta	Fotografía N° 34	Fecha: 2025	PR: Planta
Descripción: Capacitaciones			Descripción: Capacitaciones		

4.8 Accidentalidad

4.8.1 Ocurrencia de accidentalidad

Durante la ejecución del proyecto se presentaron 6 accidentes de trabajo catalogados 6 como leves y 0 como grave.

No	FECHA OCURRIDO EL AT	TIPO AT	CEDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
1	12/08/2022	Leve	79325735	Camargo Orlando	Director de obra
2	22/08/2022	Leve	14192665	Salazar Yimmy	Conductor de volqueta
3	8/11/2022	Leve	98641930	Montoya Hernan de Jesus	Operador planta trituradora

INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

4	20/07/2024	Leve	1076324585	HURTADO CORDOBA JAIRSON	Pilero
5	14/08/2024	Leve	1017221099	LEMUS PALACIOS JAVIER	Pilero
6	09/10/2024	Leve	93239053	ROMERO CASTELLANOS JONATHAN	Oficios varios

Tabla 24. Consolidado de accidentes de trabajo 2022 - 2025

MES	May - 22	Jun - 22	Jul - 22	ago-22	Sep - 22	Oct - 22	Nov - 22	Dic - 22
CANTIDAD DE AT POR MES	0	0	0	2	0	0	1	0
INDICE DE FRECUENCIA (%)	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	1,4	0,0
# TRABAJADORES	45	89	122	148	159	135	141	121

Tabla 25. Consolidado de accidentalidad 2022

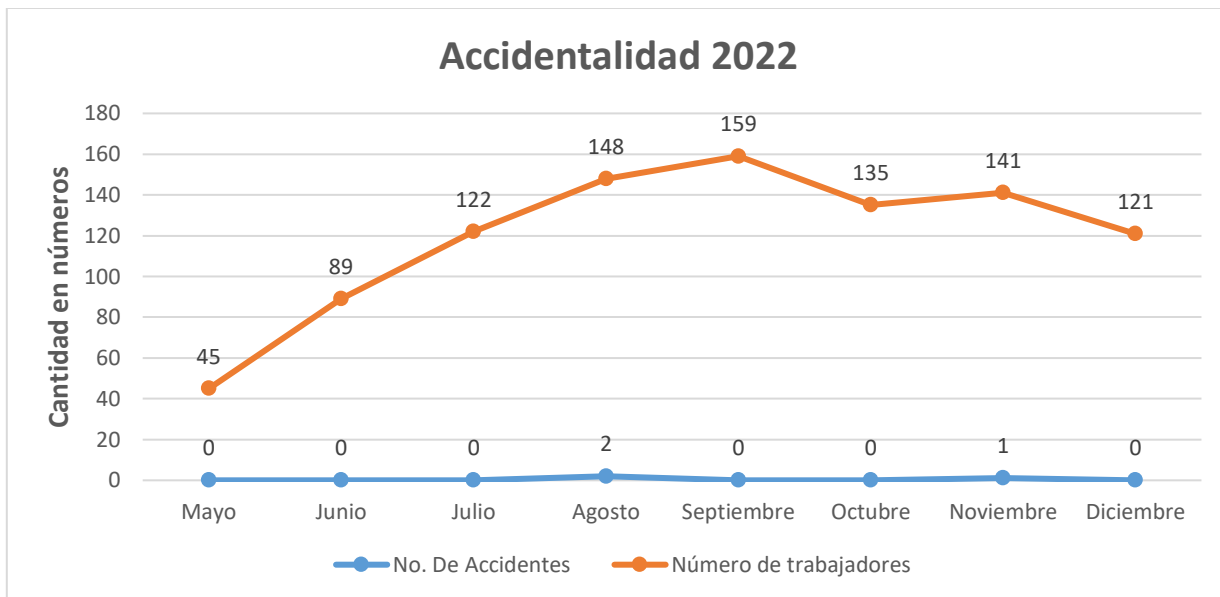


Ilustración 8. Consolidado de accidentalidad 2022

MES	Ene - 23	Feb - 23	Mar - 23	Abr - 23	May - 23	Jun - 23	Jul - 23	Ago - 23	Sep - 23	Oct - 23	Nov - 23	Dic - 23
CANTIDAD DE AT POR MES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
INDICE DE FRECUENCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
# TRABAJADORES	115	106	102	95	94	94	92	90	82	69	78	75

Tabla 26. Consolidado accidentalidad 2023

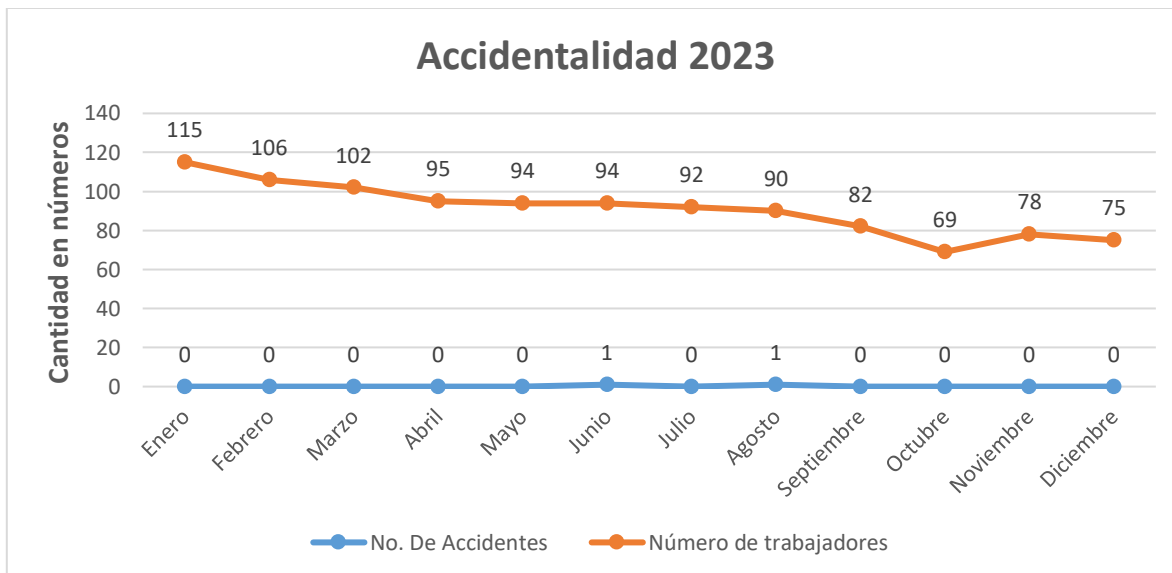


Ilustración 9. Consolidado accidentalidad 2023

MES	Ene - 24	Feb - 24	Mar - 24	Abr - 24	May - 24	Jun - 24	Jul - 24	Ago - 24	Sep - 24	Oct - 24	Nov - 24	Dic - 24
CANTIDAD DE AT POR MES	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
INDICE DE FRECUENCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,3	0,0	1,4	0,0	0,0
# TRABAJADORES	61	53	46	43	31	32	74	79	61	72	71	56

Tabla 27. Consolidado accidentalidad 2024

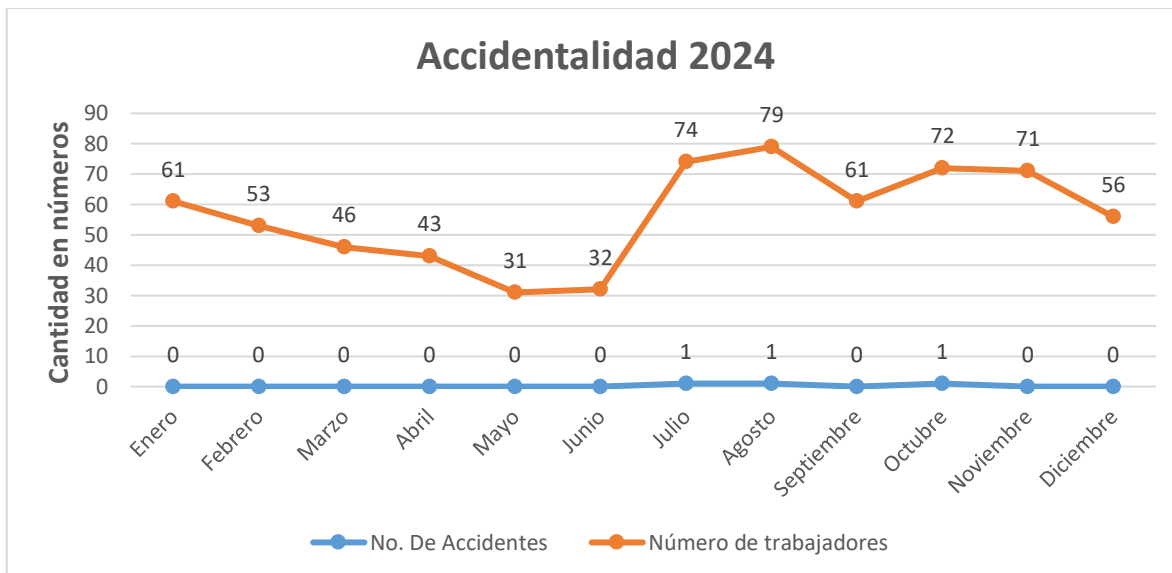


Ilustración 10. Consolidado accidentalidad 2024

MES	Ene - 25	Feb - 25	Mar - 25	Abr - 25
CANTIDAD DE AT POR MES	0	0	0	0
INDICE DE FRECUENCIA	0,0	0,0	0,0	0,0
# TRABAJADORES	54	60	74	53

Tabla 28. Consolidado accidentalidad 2025

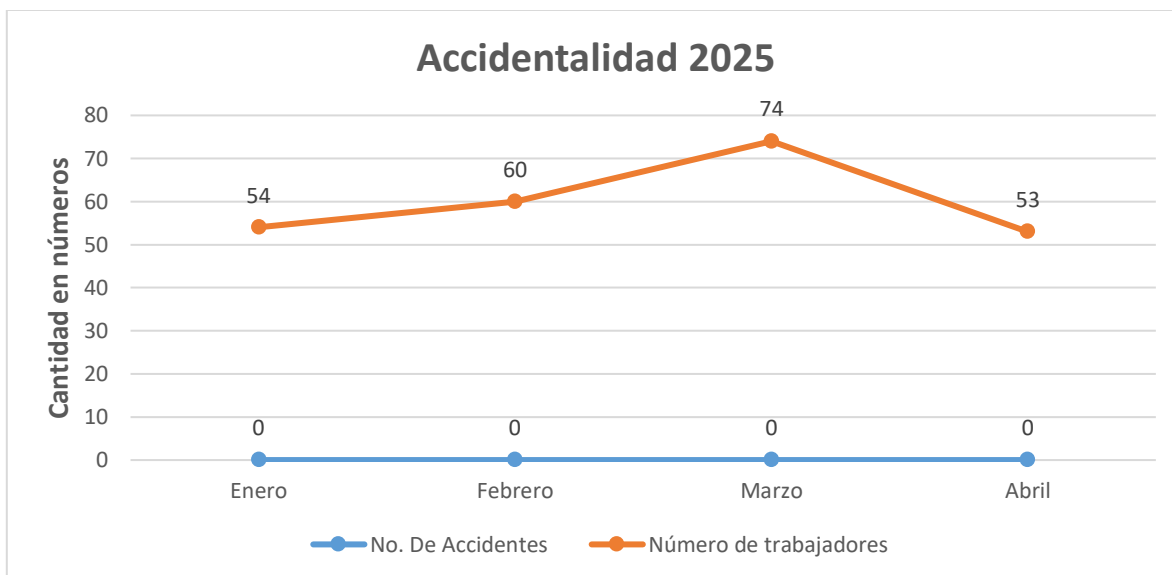


Ilustración 11. Consolidado accidentalidad 2025

Anexos 6. Investigación de accidentes de trabajo

4.8.2 Indicadores de accidentalidad

Los indicadores de accidentalidad actúan como medidas de seguimiento para representar en términos de cantidad, frecuencia y severidad las lesiones o daños a la salud de los trabajadores, que servirán de guía para la evaluación de la implementación de la gestión del riesgo.

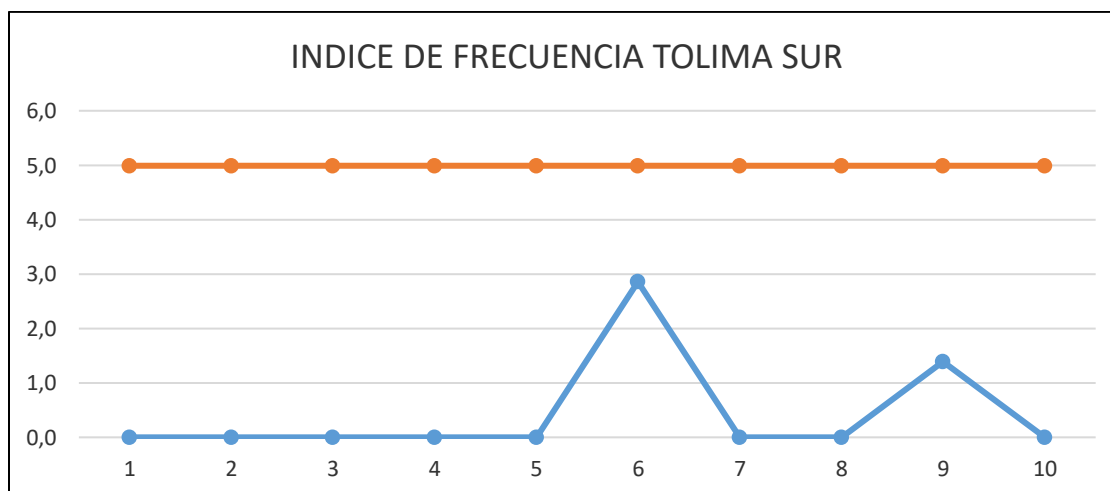


Ilustración 12. Índice de frecuencia 2022

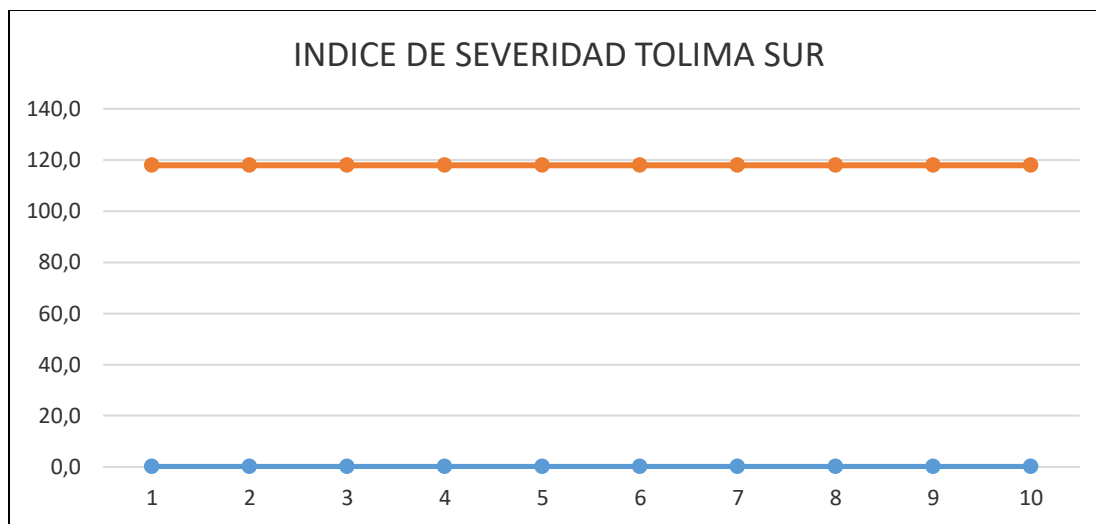


Ilustración 13. Índice severidad 2022

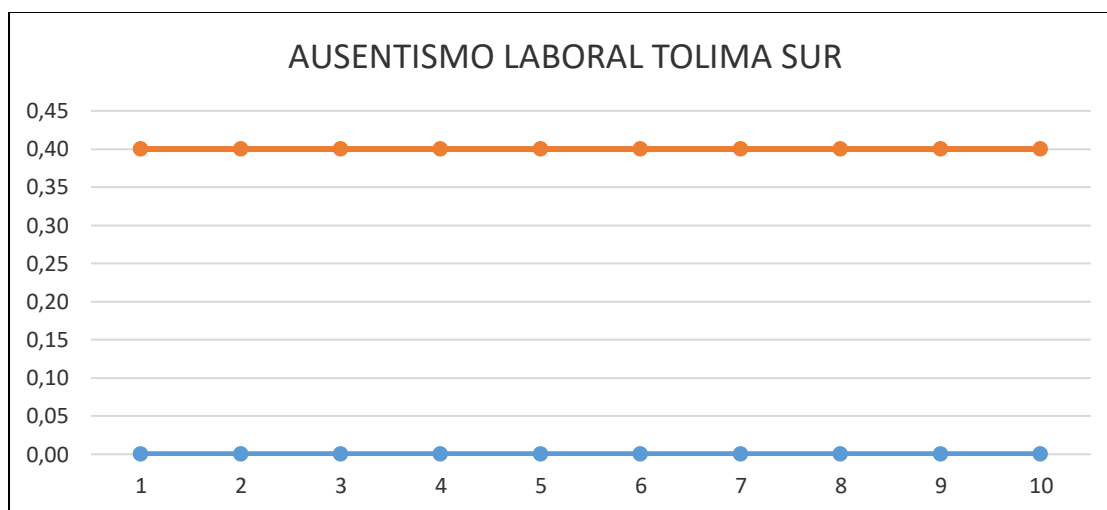


Ilustración 14. Índice laboral 2022

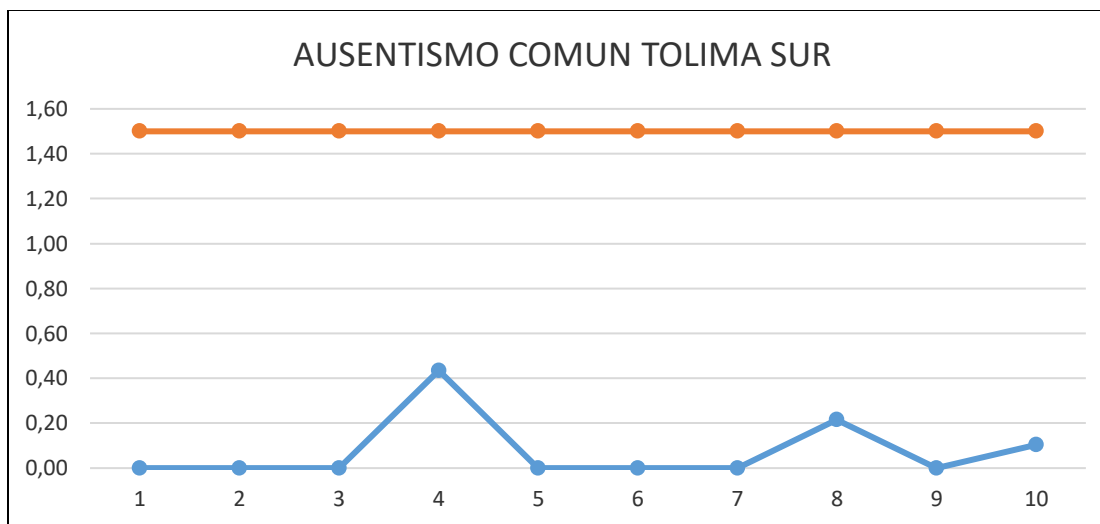


Ilustración 15. Ausentismo común 2022

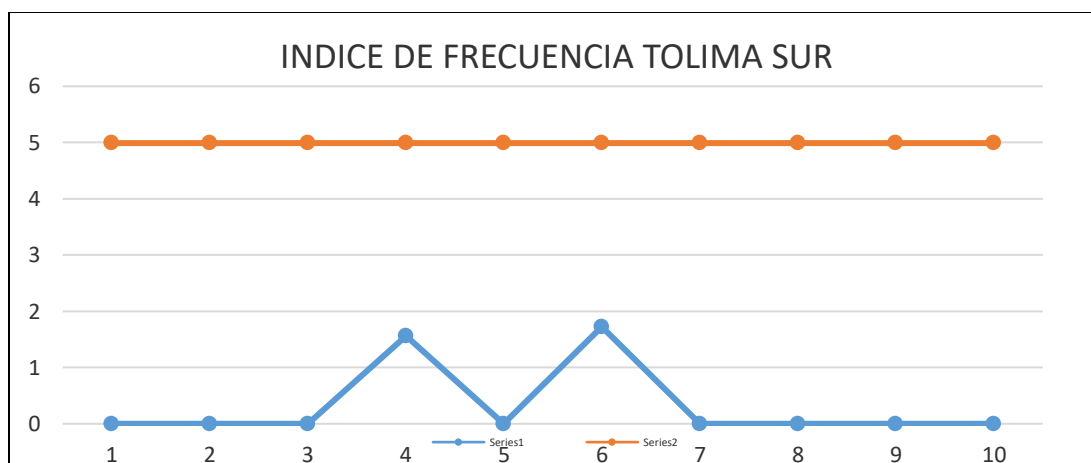


Ilustración 16. Índice de frecuencia 2023

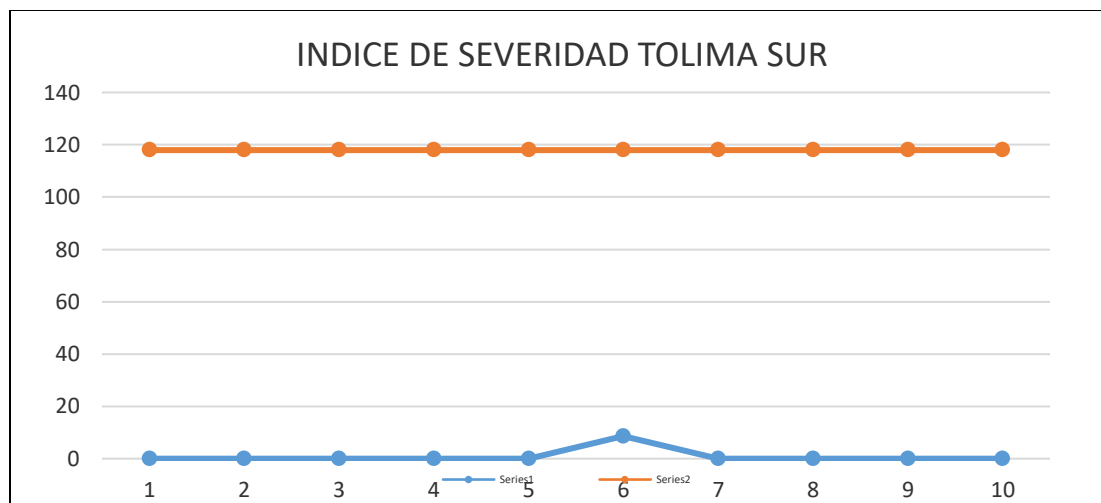


Ilustración 17. Índice de severidad 2023

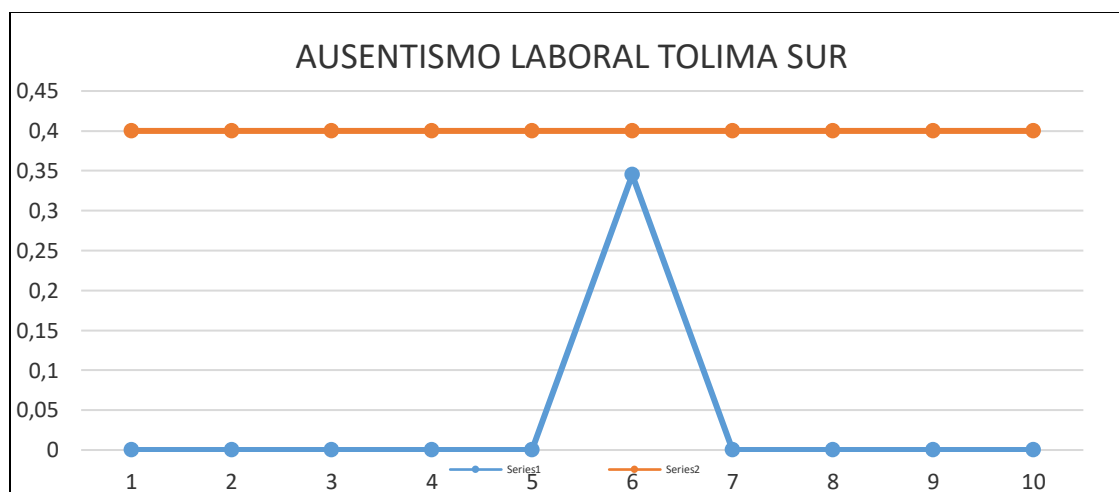


Ilustración 18. Ausentismo laboral 2023

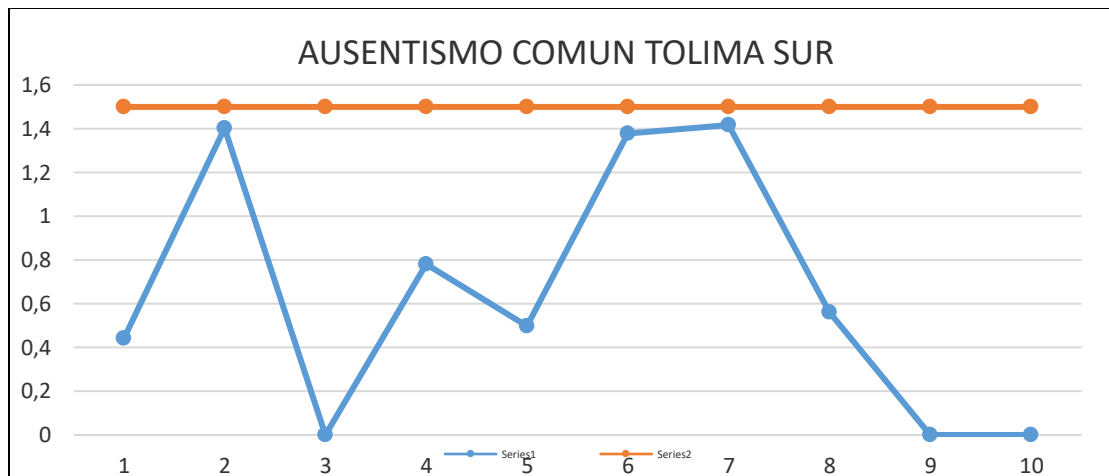


Ilustración 19. Ausentismo común 2023

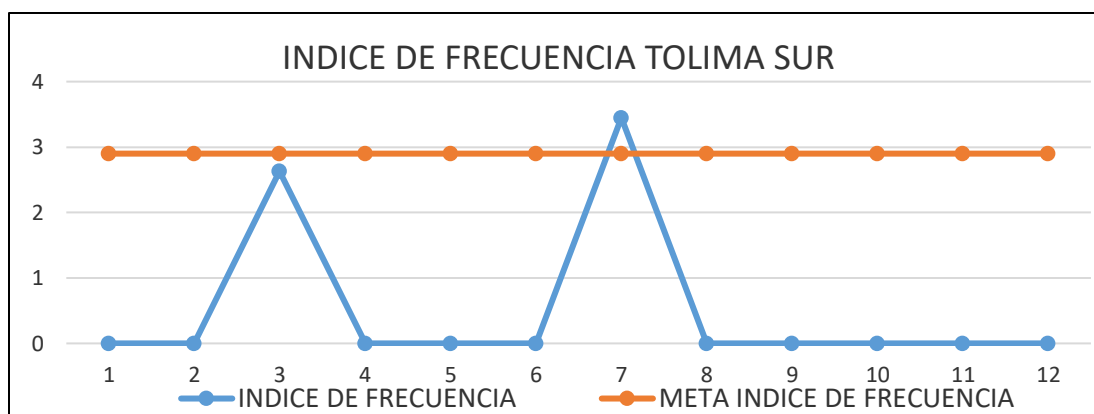


Ilustración 20. Índice de frecuencia 2024

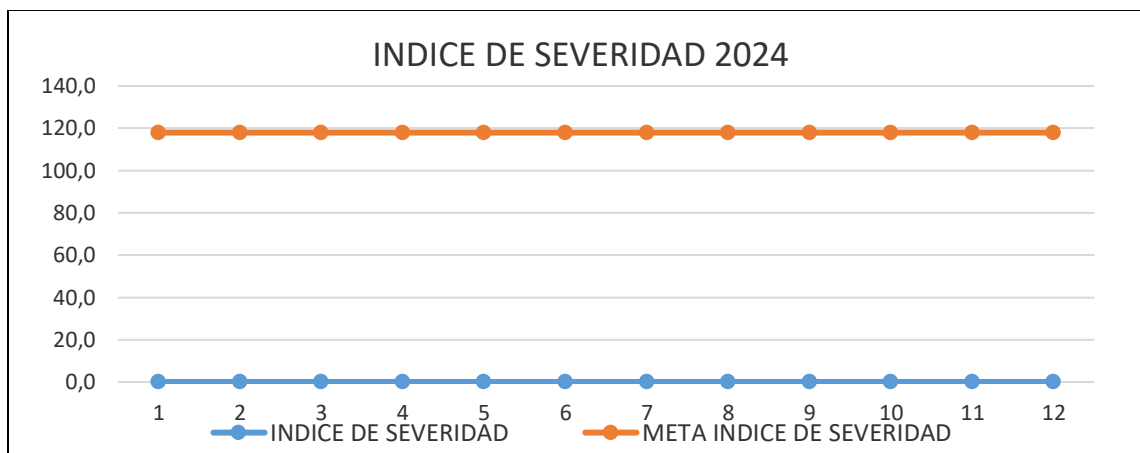


Ilustración 21. Índice de severidad 2024

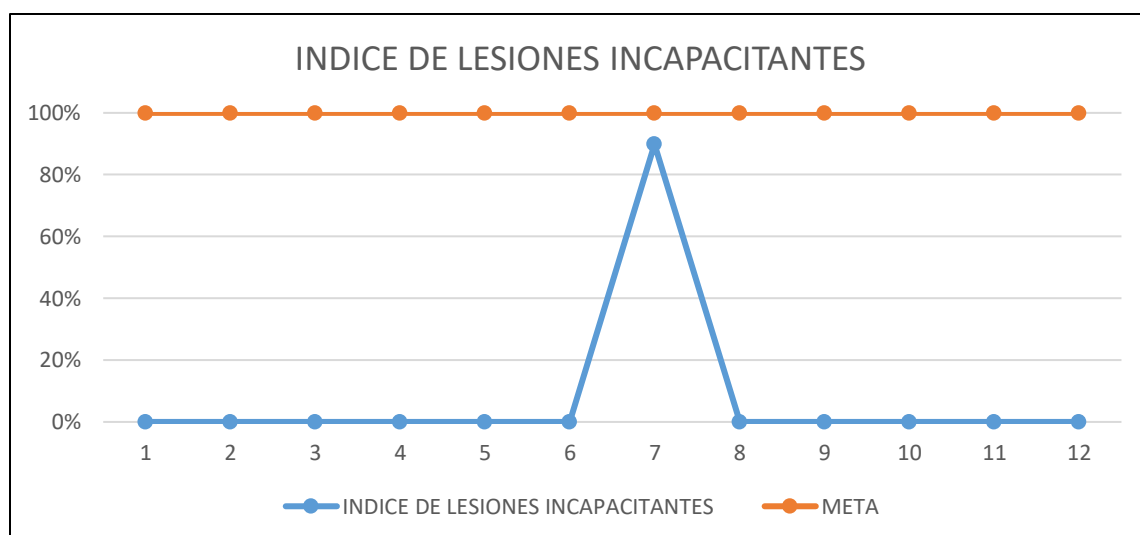


Ilustración 22. Índice de lesiones incapacitantes 2024

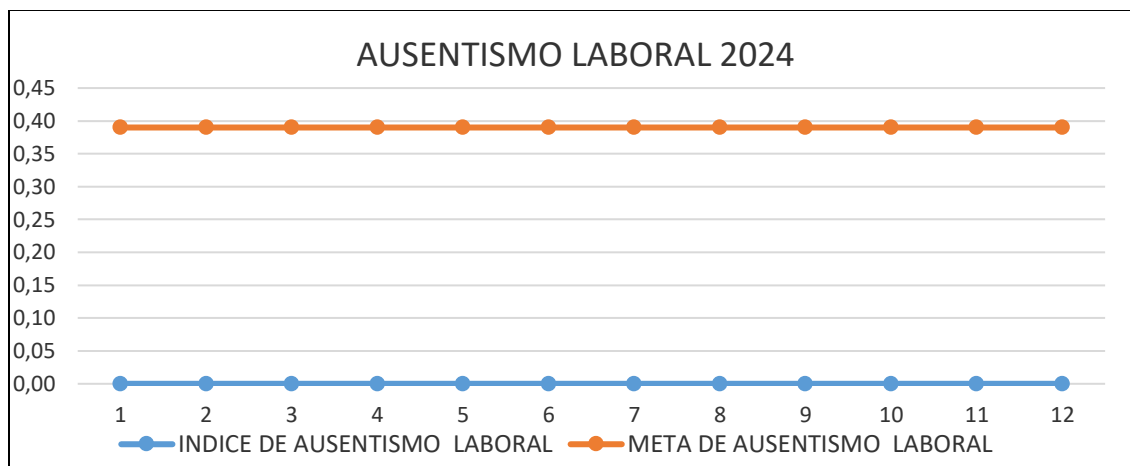


Ilustración 23. Ausentismo laboral 2024

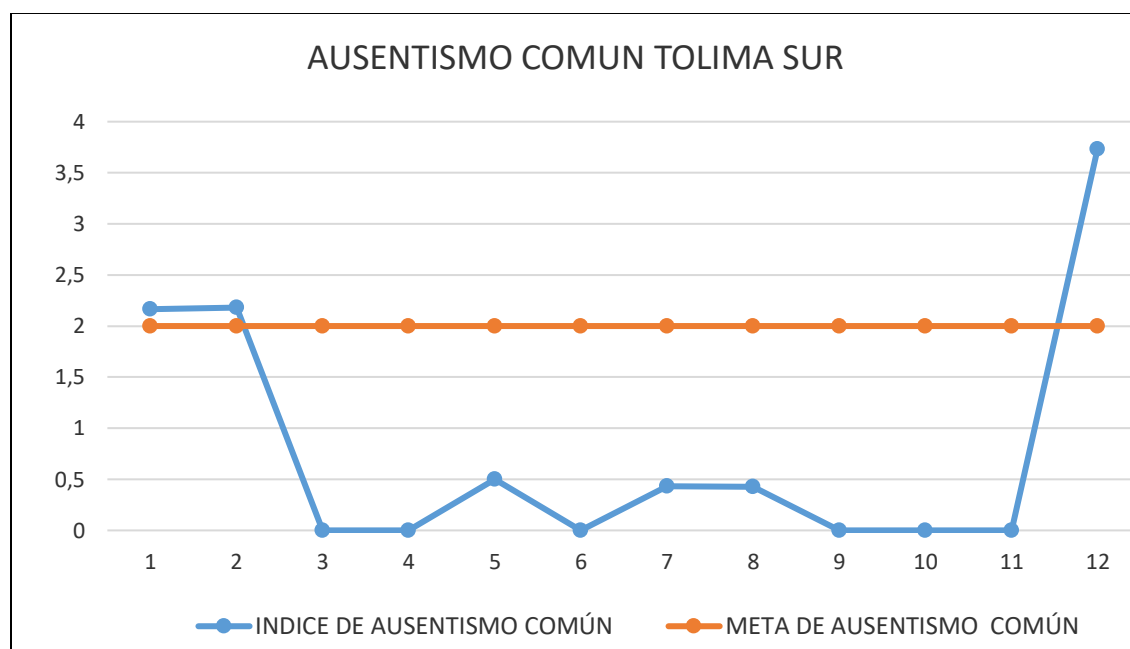


Ilustración 24. Ausentismo común 2024

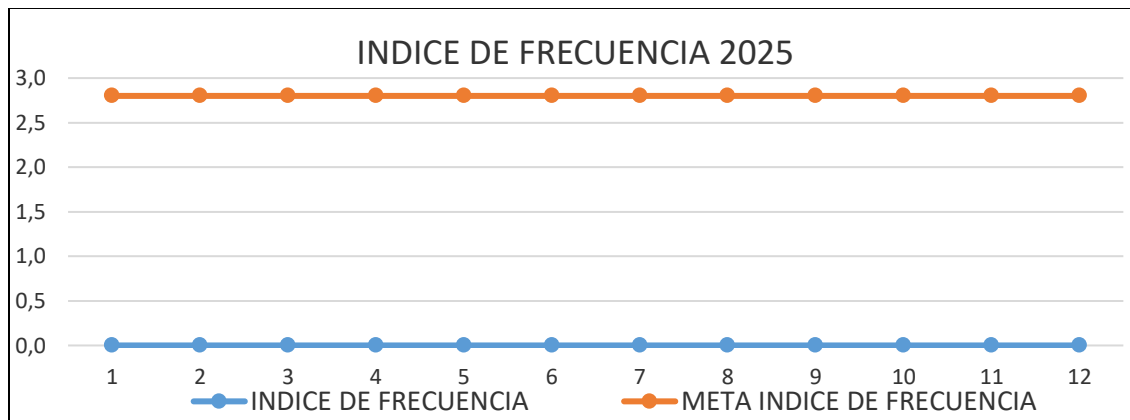


Ilustración 25. Índice de frecuencia 2025

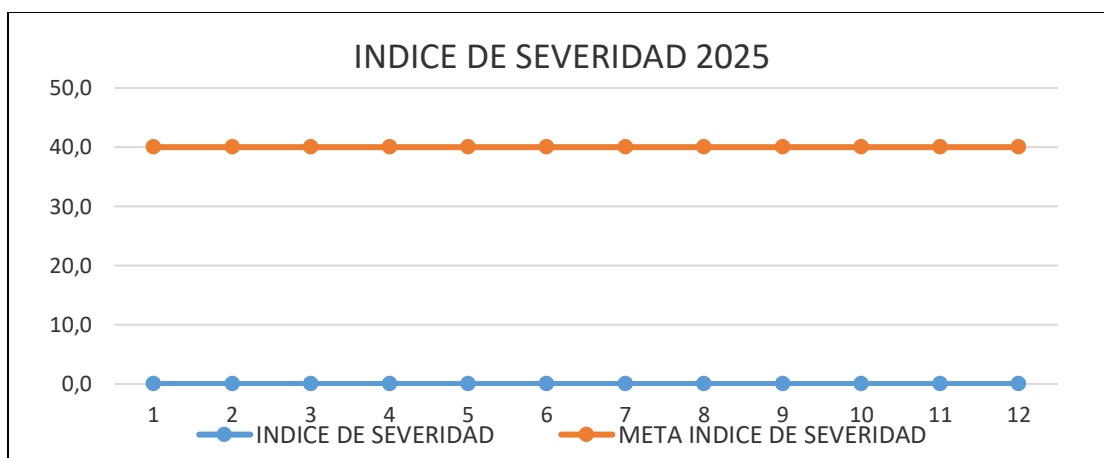


Ilustración 26. Índice de severidad 2025

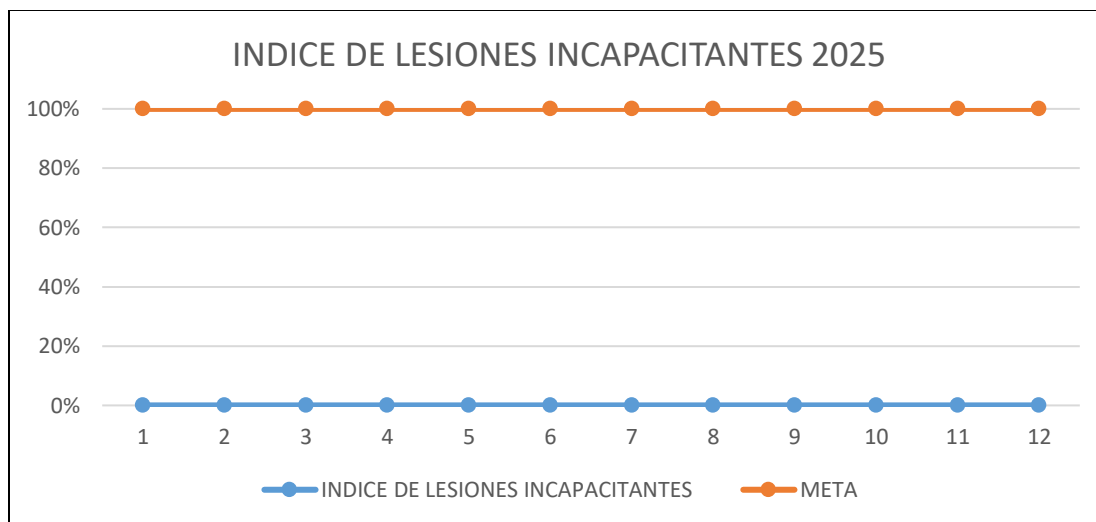


Ilustración 27. índice de lesiones incapacitantes 2025

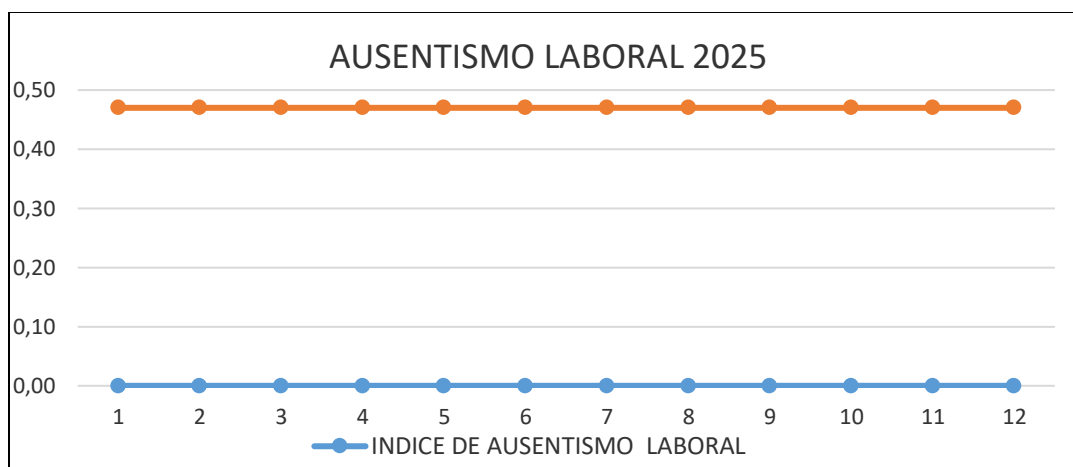


Ilustración 28. Ausentismo laboral 2025

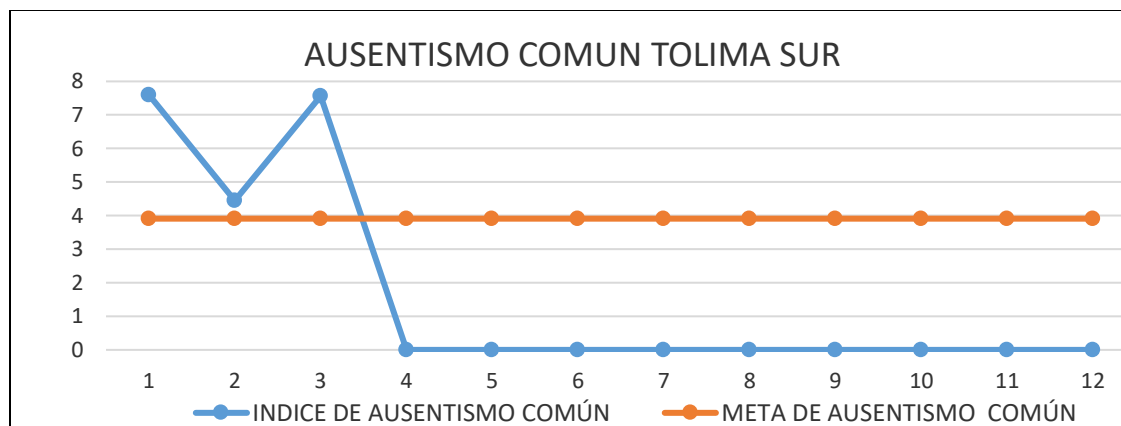


Ilustración 29. Ausentismo común 2025

4.9 Administración del riesgo

4.9.1 Identificación de peligros, evaluación, valoración y determinación de controles de los riesgos

Se establece y define el método para la identificación de peligros, valoración y control de los riesgos asociados a las actividades de la organización en todos sus procesos; con el fin de implantar acciones o medidas preventivas, correctivas y de control para las posibles pérdidas que pudieran afectar a los trabajadores, contratistas, el ambiente y los demás grupos de interés.

Anexos 7. Matriz de identificación de peligros, evaluación, valoración de riesgos y determinación de controles

4.9.2 Requisitos legales

La Organización identifica requisitos legales y de otra índole enfocada a la inclusión y análisis oportuno de los requerimientos y se anticipa a los nuevos y futuras exigencias participando en seminarios y/o capacitaciones de actualización normativa y/o foros del Ministerio de trabajo para gestionar los nuevos proyectos de ley, mediante la comunicación continua con grupos de interés, para garantizar la efectividad de este proceso.

Anexos 8. Matriz de identificación de los requisitos legales en seguridad y salud en el trabajo

4.9.3 Programas de gestión

Dentro del programa de Seguridad Industrial se identificaron factores y condiciones de riesgo tomando las medidas necesarias, para mantener un ambiente laboral seguro, mediante el control de las causas que pueden causar daño en los trabajadores. Para ello se contó con programas de gestión y estándares de seguridad los cuales comprenden técnicas y actividades destinadas a la identificación, valoración y al control de causas que pudieron generar accidentes de trabajo; la empresa cuenta con Programa de protección y prevención contra caídas en trabajo en alturas, Programa de gestión en espacios confinados, Programa de gestión de herramientas menores y eléctricas, Plan estratégico de seguridad vial, Procedimiento para excavaciones cargue y descargue de material, Estándar de seguridad para operación de maquinaria y vehículos, Procedimiento de señalización y demarcación de áreas, Procedimiento de manejo seguro de productos químicos, y Procedimiento de diligenciamiento permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro.

Anexos 9. Procedimientos de obra

4.9.4 Comités

4.9.4.1 Comité de obra

Durante la ejecución del proyecto se realizaron diferentes comités de obra en coordinación con la interventoría, con cada área responsable (técnica, social, SST, ambiental y calidad) mediante información programada por correo, estos comités se realizaron de forma presencial como virtual en algunas ocasiones.

4.9.4.2 Comité paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023, cuenta con un Comité Paritario de Seguridad y salud en el trabajo, dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986 y Decreto 1072 de 2015 donde se realizaron las reuniones correspondientes a cada mes durante la ejecución del proyecto, donde se presenta la gestión del área SST, socialización de la accidentalidad y ausentismo, indicadores, inspecciones y capacitaciones.

El Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo es un organismo asesor, consultor y controlador de las políticas de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial, del Medio Ambiente en todos los lugares de trabajo con autonomía propia, cuyas principales funciones son velar por el mantenimiento de las condiciones de seguridad en las áreas de trabajo y actuar como instrumento de vigilancia y control para el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Anexos 10. Actas de Copasst durante la ejecución del proyecto

4.9.4.3 Comité de convivencia laboral – COCOLA

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023, cuenta con un comité de convivencia laboral dando cumplimiento a lo establecido en las resoluciones 652 y 1356 de 2012, creado como medida preventiva para el acoso laboral donde se realizaron las reuniones correspondientes de manera trimestral y donde no se presentaron eventos de acoso laboral durante la ejecución del proyecto.

Anexos 11. Actas de Comité de convivencia laboral durante la ejecución del proyecto

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
					
Fotografía N° 73	Fecha: 2022	PR: Planta	Fotografía N° 74	Fecha: 2024	PR: Planta
Descripción: Elección COCOLA - COPASST			Descripción: Elección COCOLA - COPASST		

4.9.5 Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias

Durante la ejecución del proyecto se realizó la identificación y entrenamiento de los brigadistas del Contrato 2096 de 2022 con el apoyo de la ARL AXA COLPATRIA con el objetivo de mantener personal con los conocimientos básicos para enfrentar una eventual emergencia en el proyecto los cuales se encuentran en los frentes de trabajo instalados los puntos de emergencia, se realizaron inspecciones verificando la existencia de los mismos.

En el periodo de 2022 y 2025 se llevó a cabo la conformación y renovación de la brigada de emergencia. la cual fue entrenada por la ARL AXXA COLPATRIA en temas de primeros auxilios, manejo de extintores e incendios y rescate y se realizaron los simulacros para evaluar las fortalezas y debilidades de la brigada.

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 61 **Fecha:** 2023 **PR:** Planta

Fotografía N° 62 **Fecha:** 2022 **PR:** Vía

Descripción: Brigada de emergencia

Descripción: Inspección de equipos de emergencia



Fotografía N° 63 **Fecha:** 2022 **PR:** Planta

Fotografía N° 64 **Fecha:** 2023 **PR:** Planta

Descripción: Elementos para Atención a Emergencias

Descripción: Elementos para Atención a Emergencias

					
Fotografía N° 65	Fecha: 2023	PR: Vía	Fotografía N° 66	Fecha: 2023	PR: Vía
Descripción: Divulgación MEDEVAC			Descripción: Elementos para Atención a Emergencias		
					
Fotografía N° 67	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 68	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Elementos para Atención a Emergencias			Descripción: Elementos para Atención a Emergencias		
					

Fotografía N° 69	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 70	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Elementos para Atención a Emergencias			Descripción: Elementos para Atención a Emergencias		
					
Fotografía N° 71	Fecha: 2025	PR: Vía	Fotografía N° 72	Fecha: 2025	PR: Vía
Descripción: Elementos para Atención a Emergencias			Descripción: Elementos para Atención a Emergencias		

Anexos 12. Plan de emergencias

Anexos 13. Acta y hojas de vida de la conformación de la brigada durante el 2022 al 2025

4.9.6 Señalética y señalización vial

Durante la ejecución del proyecto se mantuvo la señalización adecuada y permanente en los frentes de obra, se instaló de manera que el tráfico vehicular que circula por el área no generara riesgos para las diferentes actividades relacionadas con los proyectos en ejecución.

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN		
REFERENCIA	DESCRIPCION	UNIDAD
Radios Boafeng	Equipos de comunicación para el control del tráfico durante la ejecución de las obras.	4
Radios Kenwood	Equipos de comunicación para el control del tráfico durante la ejecución de las obras.	8

Barricada	Las barricadas se utilizaron para hacer cierres parciales o totales de calzadas o de carriles. Se colocarán perpendicularmente al eje de la vía, obstruyendo la calzada o los carriles inhabilitados para la circulación del tránsito vehicular.	8
Delineadores tubulares	Se utilizaron para cerramientos de obra.	135
Barreras plásticas	Utilizado para canalización y delineación de tráfico en zonas de obra	83
Cinta Peligro	Demarcación y señalización en zonas donde se intervienen obras x 200 metros	67
Kit de aproximación	Estas tienen por objeto indicar con anterioridad el trabajo que se realiza, distancia y otros aspectos que resulten importantes; las señales informativas que se tendrán en cuenta para el desarrollo de las obras son las siguientes: Inicio de obra, fin de obra, reducción de carril, auxiliar vial, prohibido adelantar en el mismo sentido, velocidad máxima de 20 y 30 km/h, desvió, ceda el paso, curva en S, pare, final de pavimento, trabajo en la vía, entre otras.	42

Tabla 29. Equipos y elementos de señalización

Para atender las labores de obra y realizar los cierres parciales y totales se cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad:

DESCRIPCION	UNIDAD
Barreras plásticas	83
Señalización kit de aproximación	42
Demarcación de áreas con cinta de señalización x 200 metros	67
Delineadores tubulares	135
Bastones luminosos	6
Flasher Luminoso	28
Barricadas	8
Conos	10

Paleta PARE y SIGA

14

Tabla 30. Cantidad de equipos y elementos de señalización

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 35

Fecha: 2023

PR: Los medios

Descripción: Señalización de la vía



Fotografía N° 36

Fecha: 2023

PR: Vía

Descripción: Señalización de la vía



Fotografía N° 37

Fecha: 2023

PR: Los medios

Descripción: Señalización de la vía



Fotografía N° 38

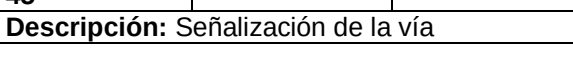
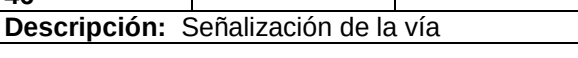
Fecha: 2023

PR: Los espuelones

Descripción: Señalización de la vía



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Fotografía N° 39	Fecha: 2023	PR: Vía	Fotografía N° 40	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Señalización de la vía			Descripción: Señalización de la vía		
					
Fotografía N° 41	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 42	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Señalización de la vía			Descripción: Señalización de la vía		
					
Fotografía N° 43	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 44	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Señalización de la vía			Descripción: Señalización de la vía		
					
Fotografía N° 45	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 46	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Señalización de la vía			Descripción: Señalización de la vía		
					



Fotografía N° 47 **Fecha:** 2024 **PR:** Vía

Fotografía N° 48 **Fecha:** 2025 **PR:** Vía

Descripción: Señalización de la vía

Descripción: Señalización de la vía



Fotografía N°49 **Fecha:** 2025 **PR:** Vía

Fotografía N° 50 **Fecha:** 2025 **PR:** Vía

Descripción: Señalización de la vía

Descripción: Señalización de la vía

4.9.7 Permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro – ATS

El Análisis de Trabajo Seguro es el método por el cual se identifican los peligros y riesgos potenciales a los cuales están expuestos los trabajadores en todas las etapas de la labor ejecutada, con el fin de establecer os controles de seguridad para reducir la probabilidad de la materialización de un accidente de trabajo. Este análisis es realizado por el equipo de trabajo antes de comenzar a ejecutar las labores. Para las labores criticas como lo son trabajos en alturas, trabajos en espacios confinados, etc., se diligencia el Permiso de Trabajo conjuntamente con el personal dando autorización y aprobación por escrito donde se especifiquen los detalles de la labor a ejecutar, certificando que los peligros han sido

evaluados y se han tomado las medidas necesarias para el control de los mismos para la realización de la actividad.

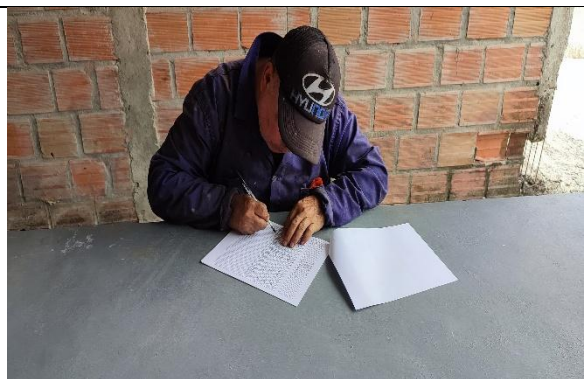
Los ATS ayudan a reducir los peligros del trabajo mediante el estudio de las tareas realizadas; desarrollándola de la manera más segura y efectiva a la hora de ejecutar la labor, de la siguiente forma:

- Definir los pasos principales del trabajo o tarea,
- Identifica los peligros asociados con cada paso (fuente o situación),
- Conocer las consecuencias del peligro al cual se van a enfrentar,
- Controles requeridos (Preventivos, Proyectivos y reactivos),
- Responsable de cada actividad.

Como medida proactiva, el ATS identifica y elimina las posibles pérdidas, asegurándose que se cuente con procedimientos para diseñar, construir, mantener y operar instalaciones y equipos de manera segura.

Anexos 14. Evidencia de permisos de trabajo y ATS

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
					
Fotografía N° 75	Fecha: 2022	PR: Vía	Fotografía N° 76	Fecha: 2023	PR: Vía
Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS			Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS		



Fotografía N° 77

Fecha: 2024

PR: Planta

Fotografía N° 78

Fecha: 2024

PR: Planta

Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS

Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS



Fotografía N° 79

Fecha: 2024

PR: Planta

Fotografía N° 80

Fecha: 2025

PR: Planta

Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS

Descripción: Diligenciamiento de PT y ATS

4.9.8 Inspecciones y charlas diarias de seguridad

Las charlas de seguridad realizadas al personal del proyecto tuvieron como finalidad fomentar e incentivar la seguridad en los trabajadores y el cumplimiento de procesos, procedimientos y funciones en el ejercicio laboral, así mismo se estableció el Programa de Inspecciones con el objetivo de identificar los riesgos existentes y determinar el cumplimiento de las condiciones de seguridad en aquellos espacios, lugares, maquinaria o equipos que son de vital importancia para el desarrollo de las actividades del contrato.

Anexos 15. Soporte de inspecciones y charlas de seguridad

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 51

Fecha: 2022

PR: Planta

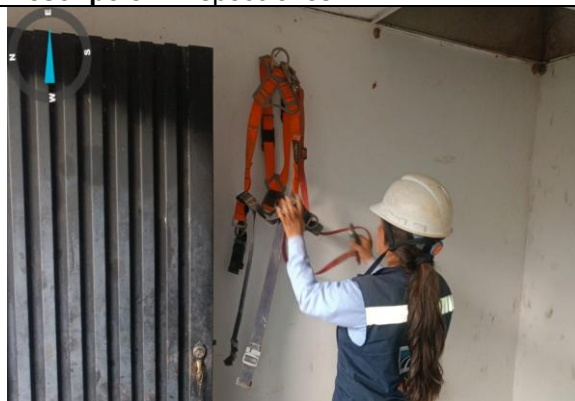
Fotografía N° 52

Fecha: 2022

PR: Planta

Descripción: Inspecciones

Descripción: Inspecciones



Fotografía N° 53

Fecha: 2023

PR: Planta

Fotografía N° 54

Fecha: 2022

PR: Vía

Descripción: Inspecciones

Descripción: Inspecciones



Fotografía N° 55

Fecha: 2023

PR: Vía

Descripción: Inspecciones



Fotografía N° 56

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Inspecciones



Fotografía N° 57

Fecha: 2023

PR: Planta

Descripción: Inspecciones



Fotografía N° 58

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Charla y pausa activa



Fotografía N° 59

Fecha: 2024

PR: Planta

Descripción: Charla de seguridad

Fotografía N° 60

Fecha: 2024

PR: Vía

Descripción: Charla de seguridad

4.9.9 Orden y Aseo

Los lugares donde se generaron residuos sólidos corresponden a los diferentes frentes de obra y los puestos de Controladores Viales establecidos y/o oficinas.

Se realizaron charlas al personal enfatizando en la importancia de clasificación de los residuos sólidos y la codificación de colores utilizada para cada uno de ellos. Los residuos fueron clasificados recolectados mediante el establecimiento de recipientes con tapa y bolsas plásticas, garantizando las condiciones básicas de saneamiento. Se realizaron jornadas de orden y aseo en los puestos de trabajo.

CONTRATO DE OBRA N° 2096 – 2022 MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO-PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA



Fotografía N° 81	Fecha: 2022	PR: Vía	Fotografía N° 82	Fecha: 2023	PR: Vía
Descripción: Orden y Aseo			Descripción: Orden y Aseo		
					
Fotografía N° 83	Fecha: 2022	PR: Vía	Fotografía N° 84	Fecha: 2023	PR: Vía
Descripción: Orden y Aseo			Descripción: Orden y Aseo		
					
Fotografía N° 85	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 86	Fecha: 2024	PR: Vía
Descripción: Orden y Aseo			Descripción: Orden y Aseo		
					



INFORME FINAL DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Fotografía N° 87	Fecha: 2024	PR: Vía	Fotografía N° 88	Fecha: 2025	PR: Vía
Descripción: Orden y Aseo			Descripción: Limpieza de señales		

4.9.10 Aprobación de informes mensuales de interventoría

Mensualmente se enviaba a la interventoría Consorcio IC & CB los informes con sus respectivos soportes como (documentos de ingreso de personal, seguridad social, charlas, capacitaciones, inspecciones, permisos y ATS entre otros). Incluyendo un documento en PDF donde se recolectaba toda la información como anexos. Cabe recordar que la interventoría suspendió actividades entre enero y abril del 2024, por lo cual no se cuenta con aprobados de informes mensuales en ese tiempo.

Anexos 16. Soporte de aprobación de informes mensuales por parte de interventoría

5. CONCLUSIONES

- Se puede concluir que durante la ejecución del proyecto se realizó el cumplimiento a las actividades programadas con respecto a la gestión del SG- SST establecidas en el plan de trabajo y dando cumplimiento a los establecido en el manual del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- De acuerdo con el reporte de accidentalidad en el proyecto solo 1 mes se vio afectado el índice de frecuencia que se tenía establecido en ese año 2022, pero de igual manera el comportamiento y las buenas practicas de seguridad del personal hicieron que los índices no superaran la meta.
- Durante el proyecto no se presento ningún caso de accidente mortal, lo cual es importante para todas las áreas por el cumplimiento de metas e indicadores.
- Desde el área SST siempre se tuvo el apoyo desde la dirección y coordinación del área para dar cumplimiento y acciones correctivas que se presentaron.