SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO". EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

INTERVENTORIA: SOLIUN INGENIERIA SAS.
CONTRATO: 169 DEL 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA INCAL
CONTRATO: 163 DEL 2022

Profesional HSEQ	Director de obra de interventoría
Elaboró	**Aprobó**

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
1. OBJETIVOS 7
1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
2. DESCRIPCIÓN GENERAL 8
2.1. ÁREAS INTERVENIDAS 8
3. PERSONAL DE OBRA 9
3.1. EXÁMENES MÉDICOS 24
4. INDICADORES: ACCIDENTABILIDAD Y AUSENTISMO 25
4.1. ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD 25
5. GESTIÓN HSEQ 27
5.1. CAPACITACIONES E INDUCCIONES 28
5.2. CHARLAS 28
5.3. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS 31
5.3.1. PANORAMA DE RIESGOS 31
5.4. PLAN DE TRABAJO HSEQ 32
5.4.1. INSPECCIÓN 32
5.4.2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 34
5.4.3. ANALISIS 35
5.4.4. DE TRABAJO SEGURO 35
5.4.5. PERMISO DE TRABAJOS ESPECIALES 35
6. CONTROL DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA 36
6.1. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 36
6.2. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO 39
7. PROGRAMA DE SEÑALIZACION 40
8. GESTIÓN AMBIENTAL 42
8.1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. 42
8.2. MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES 43
8.3. FICHAS AMBIENTALES 43
8.4. PERMISO DE ESCOMBRERAS CON SUS LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS AMBIENTALES Y/O PIN AMBIENTAL 43
8.4.1. CONTROL DE RESIDUOS 44
8.4.2. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS 45
8.4.3. CONTROL DE RESIDUOS LIQUIDOS 47

8.4.4. MANEJO DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS 48
8.5. CONTROL DE MATERIALES DE INGRESAN (PETREOS). 49
8.6. CONTROL DEL CLIMA 49
8.7. PODA RADICULAR Y PODA ÁREA 49
9. CONFORMACIÓN DE COMITÉ 54
10. PLAN DE EMERGENCIA 56
11. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD 56
12. GENERACIÓN DE EMPLEO 57
13. CALIDAD 57
13.1. CONTROL DE MATERIALES 57
13.2. PLAN DE ENSAYOS E INSPECCION 58
13.3. EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA 58
13.5. TRAZABILIDAD 59
13.6. PRODUCTO NO CONFORME. 59
13.7. MATRIZ DE RIESGO 60
14. PLAN DE MANEJO DE TRAFICO 63
14.1. PLAN DE MANEJO PEATONAL 63
15. PAGO DE NOMINA 63
16. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA EN OBRA HSEQ 64
CONCLUSIONES 68

LISTA DE ANEXOS

VER ANEXO 1. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE INTERVENTORÍA. 10
VER ANEXO 2. CONTROL DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA 10
VER ANEXO 3. AFILIACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA 22
VER ANEXO 4. CONTROL DE PERSONAL DE OBRA DE CONTRATISTA 22
VER ANEXO 5. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONTRATISTA 22
VER ANEXO 6. CONTRATOS DE PERSONAL DE CONTRATISTA 22
VER ANEXO 7. DOCUMENTOS PERSONAL PODA 23
VER ANEXO 8. EXÁMENES DE INGRESO DE CONTRATISTA 24
VER ANEXO 9. EXÁMENES DE EGRESO DE CONTRATISTA Y/O DESISTIMIENTO DE EXÁMENES DE EGRESO Y PAZ Y SALVO 24
VER ANEXO 10. SOPORTES DE REGISTRO DE ACCIDENTABILIDAD DE CONTRATISTA 26
VER ANEXO 11. FORMATOS DE INDUCCION DE CONTRATISTA 28
VER ANEXO 12. SOPORTE DE CAPACITACIONES DE INTERVENTORIA 28
VER ANEXO 13. SOPORTE DE CHARLA DE CONTRATISTA 28
VER ANEXO 14. FORMATO DE INSPECCIONES DE INTERVENTORIA 32
VER ANEXO 15. FORMATOS DE INSPECCIONES Y PRE OPERACIONALES DE CONTRATISTA 33
VER ANEXO 16. SOPORTE DE ENTREGA DE EPP DE CONTRATISTA 34
VER ANEXO 17. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO DE CONTRATISTA 35
VER ANEXO 18. PERMISO DE TRABAJO ESPECIAL (ALTURAS Y EXCAVACION) 35
VER ANEXO 19. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 39
VER ANEXO 20. CONTROL DE RESIDUOS 45
VER ANEXO 21. RECIBO DE ENTREGA DE ESCOMBROS 47
VER ANEXO 22. RECIBOS DE LIMPIEZA DE BAÑOS 48
VER ANEXO 23. CONTROL DE CLIMA 49
VER ANEXO 24. INFORME DE INVESTIGACIÓN INCIDENTE CAIDA DE ARBOL Y CERTIFICADO DE APROBACION PARA TALA 54
VER ANEXO 25. ACTAS DE REUNIÓN DE COPASST DE CONTRATISTA 55
VER ANEXO 26. ACTAS DE REUNIÓN DE COCOLA DE CONTRATISTA 55
VER ANEXO 27. CONFORMACIÓN DE BRIGADA 55
VER ANEXO 28. MEDEVAC DE INTERVENTORÍA 56
VER ANEXO 29. MEDEVAC DE CONTRATISTA 56

VER ANEXO 30. CERTIFICADO DE CALIDAD Y FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES 58
VER ANEXO 31. MUESTRAS Y ENSAYOS DE CONTRATISTA 58
VER ANEXO 32. CONTROL DE CAMBIOS 59
VER ANEXO 33. SOPORTE DE TRAZABILIDAD 59
VER ANEXO 34. PLAN DE MANEJO PEATONAL 63
VER ANEXO 35. SOPORTES DE PAGO DE NÓMINA DE CONTRATISTA 63

INTRODUCCIÓN

Entre las diferentes actividades realizadas en la ejecución del contrato N° 169 del 2022, cuyo objeto es “INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO A LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO” EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, tiene como propósito la vigilancia a la implementación de las medidas de seguridad y salud en el trabajo, calidad y medio ambiente buscando fortalecer y apoyar el cumplimiento de todos los procesos y normativas vigentes del área HSEQ.

Junto con el apoyo del contratista CONSORCIO MALLA INCAL y la interventoría SOLIUN INGENIERIA SAS se logra salvaguardar la integridad y la salud de los colaboradores de dicho proyecto.

El presente informe HSEQ, el cual comprende del periodo del 1 de enero del 2023 al 31 de enero del 2023 se establecen los lineamientos implementados para el control y mitigación de los riesgos e impactos asociados en términos de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente.

1. OBJETIVOS

Realizar seguimiento a las actividades desarrolladas por el Contratista CONSORCIO MALLA INCAL en lo concerniente en seguridad y salud en el trabajo, calidad y la gestión INCAL ambiental, dando cumplimiento a las normativas vigentes. Así mismo a las actividades ejecutadas en el protocolo de bioseguridad.

1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evidenciar las acciones en materia de gestión ambiental, que han venido implementando por parte del Contratista CONSORCIO MALLA INCAL, para dar cumplimiento a su plan de manejo ambiental formulado para el Proyecto, mitigar los aspectos e impactos que se puedan generar en el desarrollo de las actividades al medio ambiente y la comunidad.
- Inspeccionar las actividades realizadas con la participación activa del personal adscrito al Contratista CONSORCIO MALLA INCAL, las cuales van encaminadas a la prevención y promoción de la salud, además, la prevención de incidentes y accidentes laborales durante la ejecución del proyecto.
- Realizar seguimiento a las medidas para corregir, mitigar y optimizar las condiciones de los procesos, contribuyendo al desarrollo de los objetivos del proyecto y fortaleciendo el proceso de mejora continua.
- Supervisar la entrega de elementos de protección personal, dotación necesaria para las diferentes actividades y capacitar a los trabajadores en diferentes áreas HSEQ.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Contrato N°	169 del 2022			
Objeto:	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA “PLAN REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO CENTRO”. EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			
Valor inicial:	$ 781.785.505,00			
Plazo inicial:	Seis meses (6)			
Contratista:	CONSORCIO MALLA INCAL			
Supervisor:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
Interventoría contrato:	SOLIUN INGENIERÍA SAS			
Fecha inicio de contrato:	24 de agosto del 2022			
Fecha inicio de obra:	21 de septiembre del 2022			
Acta de suspensión:	N°	N°	N°	N°
Acta de reinicio:	N°	N°	N°	N°
Sectores a intervenir:	Centro			
Municipio:	Bucaramanga, Santander			

2.1. ÁREAS INTERVENIDAS

REPARCHEO	ESPACIO PUBLICO
Calle 36 con carrera 19	Carrera 11 entre calle 37 a la 43
Carrera 19 entre calle 37-38	Carrera 12 entre calle 36 a la 42
Carrera 19 entre calle 33-34	Calle 37 entre carrera 11 a la 13
Carrera 13 entre calle 31-33	
Carrera 14 entre calle 31-33	
Calle 43 entre carrera 14-15	
Carrera 13 con calle 41	
Carrera 14 con calle 33	
Calle 39 entre carrera 19-20	

Durante el periodo del presente informe, se realizaron las siguientes actividades:

- Reconocimiento del área
- Localización y replanteo

- Demolición de andenes, vías y peatonales
- Recolección de escombros
- Limpieza y cicatrización de raíces
- Mejoramiento de andenes y señalización
- Excavación manual y con maquina
- Instalación de tubería red de alumbrado público
- Marcación y corte de pavimento
- Instalación de formaletas para construcción de contenedores
- Construcción de cajas y pozos
- Aplicación de emulsión
- Aplicación de mezcla asfáltica MDC 19
- Soldadura de platina
- Instalación de base granular
- Instalación de geotextil
- Poda radicular
- Fundida de contenedores
- Instalación de sardineles
- Pavimentación de vía con mezcla asfáltica MDC-19
- Instalación de bolardos
- Instalación de Monoblock
- Tala de árbol
- Poda radicular

3. PERSONAL DE OBRA

- **Interventoría:** Para el periodo del presente informe, la interventoría continua con el equipo profesional que se presenta en la tabla a continuación. Cabe resaltar que se realiza el pago de las planillas independientes de seguridad social integral de todo el equipo de trabajo involucrado en el proyecto.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	ESTADO	DEDICACIÓN
DIRECCIÓN, COORDINACIÓN Y RESIDENCIA				
RAÚL DELGADO CAVIATIVA	79573492	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	100%
ANDREA DEL PILAR ALVERNIA CARVAJALINO	1091663963	INGENIERO RESIDENTE 1 INTERVENTORÍA	ACTIVO	100%

NELSON JAVIER CORTES APONTE	1049619892	INGENIERO RESIDENTE 2 INTERVENTORÍA	ACTIVO	100%
ESPECIALISTAS				
CARLOS ANDRES FIGUEROA	1049629534	ESPECIALISTA EN VÍAS Y PAVIMENTOS	ACTIVO	100%
CLAUDIA PATRICIA VERGEL JIMENEZ	51857351	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	ACTIVO	50%
YENNY PAOLA REYES CASTILLO	23782608	ESPECIALISTA ELECTRICISTA	ACTIVO	50%
PROFESIONALES				
JUAN CARLOS RAMIREZ LOZANO	1015427454	TOPOGRAFÍA	ACTIVO	50%
ALVARO AUGUSTO VERGARA GONGORA	79687047	APOYO HIDRAULICO	ACTIVO	50%
DANIELA GAITAN LOPEZ	1102391089	APOYO SOCIAL	ACTIVO	100%
MARLON MANTILLA PABON	1098737176	APOYO TECNICO	ACTIVO	100%
PROFESIONALES GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
JULIETH ALEJANDRA PLATA RUEDA	1098734114	PROFESIONAL HSEQ 1	ACTIVO	100%
KAREN VIVIAN PINTO MENA	1098721392	PROFESIONAL HSEQ 2	ACTIVO	100%
PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL				
JOSUE TORRES ROJAS	1095813728	PROFESIONAL SOCIAL	ACTIVO	100%
PROFESIONAL TÉCNICO Y TECNOLOGO				
EVER GARCIA RAMIREZ	13539516	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 1	ACTIVO	100%
JOAN SEBASTIAN RUEDA FORERO	1098730430	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 2	ACTIVO	100%
JOHANNA ANDREA MENDEZ CAVIATIVA	1098654004	CADENERO	ACTIVO	50%

VER ANEXO 1. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE INTERVENTORÍA.
VER ANEXO 2. CONTROL DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA

- Contratista: A continuación se presenta una tabla relacionando el registro del ingreso y retiro de personal, de mano de obra calificada y no calificada. Durante el periodo del presente informe se presentaron rotación de personal operativo y administrativo. El cual se presenta el seguimiento de todo el personal contratado en el proyecto.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	ESTADO	DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
PERSONAL PROFESIONAL						
EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA	91.293.585	GERENTE DE PROYECTO	ACTIVO	100%	13/09/2022	
LUDWING QUINTERO BLANCO	91.280.259	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	100%	31/08/2022	
CESAR AUGUSTO BRICEÑO MALDONADO	1.098.747.759	RESIDENTE DE OBRA	ACTIVO	100%	10/08/2022	
CAMILO ALEJANDRO MACIAS VERA	105.939.907	ING. AUXILIAR RESIDENTE	ACTIVO	100%	18/09/2022	
FERNANDO DUEÑAS LEON	13.475.323	ESPECIALISTA EN VIAS Y PAVIMENTOS	ACTIVO	100%	18/09/2022	
JUAN MANUEL MENDOZA HAMBURGUER	8.533.638	ESPECIALISTA ELECTRICISTA	RETIRADO	100%	15/09/2022	30/10/2022
ANDRES FELIPE DE LA PARRA QUINTERO	1.098.792.368	PROFESIONAL EN ING. CIVIL (AUXILIARES)	ACTIVO	100%	01/09/2022	
DAYNA YURLEY KATERINE HERRERA CALDERON	1.093.725.887	PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA	ACTIVO	100%	01/09/2022	
LEIDY JOHANA NIEVES CASTRO	1.095.908.797	PROFESIONAL HSEQ	ACTIVO	100%	01/09/2022	

MARIA LUDY MORENO GARZA	63.449.722	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL	RETIRADO	100%	16/08/2022	11/10/2022
MIGUEL ANGEL MENA COMENRARES	91.102.071	INSPECTOR	RETIRADO	100%	03/10/2022	16/12/2022
SAMUEL ANTONIO JARAMILLO RAMIREZ	5.645.129	INSPECTOR	ACTIVO	100%	19/09/2022	
GERARDO ORTEGA ACEVEDO	1´104.131.448	CADENERO	ACTIVO	100%	06/09/2022	
YERSON DIDIER ARDILA URIBE	1.102.369.042	INSPECTOR	RETIRADO	100%	09/09/2022	13/09/2022
SERGIO ALBERTO MORA ALBARRACIN	1.098.700.529	INSPECTOR	ACTIVO	100%	24/09/2022	
YEISON ANDRÉS SARMIENTO AVELLANEDA	1.110.237.855	INSPECTOR	ACTIVO	100%	26/09/2022	
LEIDY YOHANA LOPEZ PORTILLA	1.005.078.208	AUX ADMINISTRATIVO	ACTIVO	100%	10/08/2022	
CHRISTIAN BAHAMON FLOREZ	1.098.730.621	APOYO PMT	ACTIVO	100%	27/09/2022	
MITCHELLE ADONAY MURCIA RINCÓN	63.501.669	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL	ACTIVO	100%	21/10/2022	
CAMILA ANDREA FLOREZ GONZALEZ	1.098.715.802	RESIDENTE 2	ACTIVO	100%	12/11/2022	
ERNESTO MARTINEZ RAMIREZ	7.935.624	ESPECIALISTA ELECTRICO	ACTIVO	100%	12/11/2022	

MAYRA ALEJANDRA VESGA GUALDRON	1.007.414.196	AUXILIAR SOCIAL	RETIRADO	100%	1/12/2022	19/12/2022
YULIETH PATRICIA CASTILLO ORTIZ	1.101.210.101	AUXILIAR SOCIAL	RETIRADO	100%	27/12/2022	30/12/2022
SOL BEATRIZ CONTRERAS GUERRERO	63.466.743	AUXILIAR HSEQ	ACTIVO	100%	03/01/2023	
ANGELICA MARIA GARCIA VILLAMIZAR	1.019.127.487	AUXILIAR SOCIAL	RETIRADA	100%	10/01/2023	26/01/2023
KIARAH ALEJANDDRA MORA ALBARRACIN	1.1234.338.083	AUXILIAR SOCIAL	ACTIVO	100%	30/01/2023	
PERSONAL OPERATIVO						
HECTOR AHOLIO BAUTISTA	91.462.990	OFICIAL	ACTIVO	100%	20/09/2022	
HERNANDO RODRIGUEZTARAZONA	13.540.943	AYUDANTE	ACTIVO	100%	20/09/2022	29/01/2023
JOSE ALIRIO GOMEZ SILVA	91.228.850	AYUDANTE	ACTIVO	100%	20/09/2022	
FRANCISCO JAVIER MATOS NAVARRO	1.051.635.622	AYUDANTE	RETIRADO	100%	20/9/2022	04/10/2022
RODRIGO ROMERO MARTINEZ	91.215.595	AYUDANTE	ACTIVO	100%	200/9/2022	
DIANA CAROLINA FERREIRA LEON	63.561.959	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	20/09/2022	25/12/2022
XIMENA DEL PILAR MORA DIAZ	63540999	CONTROLADOR DE TRAFICO	RETIRADO	100%	21/09/2022	21/09/2022
JAIDER DE JESÚS DÁVILA PADILLA	1095918585	AYUDANTE	RETIRADO	100%	21/09/2022	04/10/2022

JAVIER HUMBERTO PADILLA MEJIA	3985643	AYUDANTE	RETIRADO	100%	21/09/2022	07/10/2022
ANDRÉS DOMÍNGUEZ GUTIÉRREZ	1098657913	AYUDANTE	RETIRADO	100%	26/09/2022	07/10/2022
WALTER SMITH NAVARRO MIELES	1095914544	AYUDANTE	RETIRADO	100%	26/09/2022	07/10/2022
MONICA LUCIA SANTOYO FONSECA	1098679492	AUXILIAR DE TRAFICO	RETIRADO	100%	26/09/2023	30/09/2022
HARLEY DAVICSON CERVANTES MEZA	1.005.235.135	AYUDANTE	ACTIVO	100%	27/09/2024	10/11/2022
MARLON STEVEN MONROY CASTILLO	1104135698	AYUDANTE	ACTIVO	100%	27/09/2025	01/10/2022
CIRO ALFONSO ESPINOZA SUAREZ	5670234	AYUDANTE	ACTIVO	100%	21/11/2022	21/01/2023
DANIEL CASTILLO GUERRERO	91429764	OFICIAL	ACTIVO	100%	28/09/2025	16/01/2023
NILSON GONZALES CONTRERAS	1095825151	AYUDANTE	RETIRADO	100%	28/09/2025	07/10/2022
ANDRES FELIPE DIAZ BADILLO	1005108586	VIGILANTE	ACTIVO	100%	28/09/2025	
CARLOS EDUARDO PEREIRA CALDERON	13514146	AYUDANTE	ACTIVO	100%	27/09/2024	15/12/2022
SNEIDER SANABRIA AMAYA	1095945222	AYUDANTE	RETIRADO	100%	28/09/2025	22/10/2022
RICHARD MANUEL GUTIERREZ MARTINEZ	5631347	AUXILIAR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	30/09/2026	
ZULAY VIVIANA ACEVEDO PELAYO	1098678390	CONTROLADOR DE TRAFICO	RETIRADO	100%	5/10/2022	8/11/2022

VICTOR GABRIEL RAMOS GARZON	1095800729	AYUDANTE	RETIRADO	100%	5/10/2022	25/10/2022
DARINEY GUTIERREZ DURAN	1098680630	OFICIAL	ACTIVO	100%	5/10/2022	05/10/2022
AZAEL PARRA CARREÑO	91238013	OFICIAL	ACTIVO	100%	5/10/2022	
ADRIAN ANAYA MORATES	1095907978	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/10/2022	
LUIS JAVIER AGUDELO VELASQUEZ	12456992	AYUDANTE	RETIRADO	100%	6/10/2022	22/10/2022
JAIRO CASTRO HERNANDEZ	91425364	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/10/2022	05/10/2022
FERNANDO ENRIQUE COTES CORREA	1096215915	ALMACENISTA	ACTIVO	100%	6/10/2022	
JOSE ANTONIO BARRERO	6024238	AYUDANTE	ACTIVO	100%	14/10/2022	
LAURA FERNANDA BAYON CHAPARRO	1095838082	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	14/10/2022	05/12/2022
YEFERSON RAFAEL MONTES CARDOZO	1010085527	OFICIOS VARIOS	RETIRADO	100%	14/10/2022	24/11/2022
RAFAEL LOZANO MORENO	91231729	MAESTRO	ACTIVO	100%	18/10/2022	21/01/2023
ANDRES MEJIA CUADROS	9165631	AYUDANTE	RETIRADO	100%	20/10/2022	27/10/2022
ARMENIO FERNANDA GUTIERREZ MARTINEZ	91431913	AYUDANTE	ACTIVO	100%	20/10/2022	30/01/2023
JUAN ALCIDES MARTINEZ CONTRERAS	1063493571	AYUDANTE	RETIRADO	100%	20/10/2022	3/11/2022

OLMEDO RAFAEL TAPIAS HERRERA	73266302	AYUDANTE	ACTIVO	100%	20/10/2022	21/01/2023
MARIA TOCORAMA ALVAREZ TORRADO	1004860547	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	25/10/2022	
LUIS ALBERTO VARGAS SARMIENTO	12458480	AYUDANTE	ACTIVO	100%	25/10/2022	03/12/2022
HENRRY FERNANDA CASTRO CHAPARRO	5273677	OFICIAL	ACTIVO	100%	31/10/2022	
ROBERTO ANTONIO JAIMES PEREZ	91176448	AYUDANTE	ACTIVO	100%	31/10/2022	01/12/2022
OSCAR MAURICIO CAMACHO SALAMANCA	1232892100	AYUDANTE	RETIRADO	100%	1/11/2022	17/01/2023
WENDY JOHANA RIASCO SUAREZ	1104134115	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	9/11/2022	15/12/2022
ANDERSON FERNANDA TOSCANO MAYORGA	109622630	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	9/11/2022	
FLORENTINO FERNANDA ALDANA JAIMES	91210026	OFICIAL	RETIRADO	100%	16/11/2022	16/11/2022
VICTOR ALEXANDER BUENAÑO OSORIO	88270041	AYUDANTE	RETIRADO	100%	17/11/2022	2111/2022
OSCAR IVAN CHACON ZAMORA	1098630231	AYUDANTE	ACTIVO	100%	17/11/2022	
CARLOS ENRIQUE DUARTE DUARTE	6597404	AYUDANTE	RETIRADO	100%	18/11/2022	19/11/2022
GUSTAVO ROJAS PEÑA	328.340	AYUDANTE	ACTIVO	100%	21/11/2022	
VIDAL JOSE MORENO DUARTE	13844730	AYUDANTE	ACTIVO	100%	23/11/2022	29/01/2023

REINEL SANCHEZ SANGUINO	1093887669	AYUDANTE	ACTIVO	100%	23/11/2022	
ANGEL ADRIAN FRANCO MARTINEZ	1092671453	AYUDANTE	ACTIVO	100%	23/11/2022	
EDWING YOSIMAR RINCON ALBARRACION	1093743582	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	23/11/2022	18/12/2022
CLEYDI MERCEDES LACHE GONZALES	1098780833	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	23/11/2022	
DARIEN ENRIQUE GUEVARA MORALES	1006638251	AYUDANTE	ACTIVO	100%	24/11/2022	
SAMUEL QUINTERO DIAS	91495419	OFICIOS VARIOS	ACTIVO	100%	26/11/2022	
JHON JAIRO LENGERKE LAM	91248280	AYUDANTE	ACTIVO	100%	29/11/2022	15/12/2022
JAIME DIAZ JAIMES	91430281	AYUDANTE	ACTIVO	100%	29/11/2022	
LUIS VIRGILIO LOPEZ CENTENO	1085102258	AYUDANTE	ACTIVO	100%	29/11/2022	20/12/2022
OSCAR MAURICIO OSPINA MORA	1232889916	AYUDANTE	ACTIVO	100%	30/11/2022	20/12/2022
JULIO CESAR CAMARGO TOVAR	1002295927	AYUDANTE	ACTIVO	100%	30/11/2022	20/12/2022
JUAN CARLOS VEGA ROJAS	91283496	AYUDANTE	ACTIVO	100%	30/11/2022	
JEISON JESUS CARVAJAL SANCHEZ	1005334253	AYUDANTE	ACTIVO	100%	30/11/2022	09/12/2022
ANDRES DOMINGUEZ GUTIERREZ	1098657913	AYUDANTE	ACTIVO	100%	30/11/2022	
KEVIN FRENANDO GARCIA BETANCUR	1.193.526.578	AYUDANTE	ACTIVO	100%	6/12/2022	21/12/2022

DAIBER JESUS MERCADO CUEVA	100.186.075	AYUDANTE	ACTIVO	100%	6/12/2022	10/12/2022
DARMISON XAVIER ROPERO ROPERO	1.005.083.689	AYUDANTE	ACTIVO	100%	2/12/2022	17/12/2022
CRISTIAN DANIEL ROJAS RODRIGUEZ	1.005.330.291	AYUDANTE	ACTIVO	100%	12/12/2022	30/12/2022
FRANCISCO JAVIER GARCIA ESCALA	2.713.290	AYUDANTE	ACTIVO	100%	12/12/2022	
HANZ MANUEL RIASCOS COYA	1.006.880.440	AYUDANTE	ACTIVO	100%	12/12/2022	21/12/2022
DIANA ZULEIVY LOPEZ GRATERON	1.232.891.821	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	14/12/2022	
ALVARO ANAYA MENDEZ	91251155	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/12/2022	
CARLOS FERNANDO CASTELLANOS BECERRA	1090473586	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/12/2022	30/12/2022
JESUS ANTONIO CARRILLO VERA	1127350728	AYUDANTE	RETIRADO	100%	16/12/2022	17/12/2022
YENNY PAOLA GELVEZ TORRADO	1.098.735.080	CONTROLADOR DE TRAFICO	ACTIVO	100%	20/12/2022	
LEYTHER MARTINEZ MENESES	13870518	OFICIAL	ACTIVO	100%	3/01/2023	
FREDY YOAN MARTINEZ RAMOS	91533528	OFICIAL	ACTIVO	100%	3/01/2023	
CARLOS EDUARDO SALCEDO BUSTILLO	13892459	MAESTRO	ACTIVO	100%	3/01/2023	
EDUARDO JOSE BUTRON VARGAS	1127667629	AYUDANTE	ACTIVO	100%	3/01/2023	

WILBRAN HERNANDEZ SANABRIA	1097994483	AYUDANTE	ACTIVO	100%	3/01/2023	20/01/2023
JOSE MANUEL URIBE CRUZ	91227535	AYUDANTE	ACTIVO	100%	3/01/2023	
HERMEZ HERNANDEZ AGUILAR	91.155.195	AYUDANTE	ACTIVO	100%	3/01/2023	
WILMAR ALEXANDER CHIQUIZA GARCIA	1.032.400.461	AYUDANTE	ACTIVO	100%	3/01/2023	
CARLOS HUMBERTO SUAREZ BALLESTEROS	91.515.375	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	
OSCAR BERNARDO QUIÑONEZ	1.100.892.247	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	
GERMAN JHAIR ORTIZ SANDOVAL	1.095.917.988	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	18/01/2023
ROBINSON RODRIGUEZ ROJAS	1.100.891.229	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	
JAIRO ORTIZ MARTINEZ	91.221.568	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	15/01/2023
DIMAS ANTONIO PADRON ANDRADE	1.084.506	AYUDANTE	ACTIVO	100%	5/01/2023	
ZULMA XIOMARA LAGOS MOGOLLON	63.537.364	CONTROLADORA DE TRAFICO	ACTIVO	100%	10/01/2023	
ELKIN JOSE ARRIETA NAVARRO	1.064.797.846	AYUDANTE	ACTIVO	100%	11/01/2023	
JOSE MANUEL GONZALEZ GARCIA	1.064.795.376	AYUDANTE	ACTIVO	100%	11/01/2023	
ELIAS GALE SANCHEZ	91.445.641	OFICIAL	ACTIVO	100%	12/01/2023	
ALDEMAR LIZCANO SIERRA	6.716.328	OFICIAL	ACTIVO	100%	12/01/2023	

JENNY LORENA ARTEAGA	1.005.108.757	CONTROLADORA DE TRAFICO	ACTIVO	100%	12/01/2023	
ADELAIDA FLOREZ MENDEZ	28.069.644	CONTROLADORA DE TRAFICO	ACTIVO	100%	16/01/2023	
ANGIE LIZETH URIBE RINCON	1.005.109.522	CONTROLADORA DE TRAFICO	ACTIVO	100%	16/01/2023	
JACKELINE REINA CASTRO	5.147.151	CONTROLADORA DE TRAFICO	ACTIVO	100%	16/01/2023	
EVER ALEXANDER ARCILA ESPINOSA	91.526.854	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	
JAIRO CONTRERAS VERA	94.466.399	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	
JAVIER EDUARDO SEPULVEDA NIÑO	13.826.308	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	
JHON JAIRO ROMAN GUERRERO	1.098.602.316	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	16/01/2023
PEDRO ANTONIO HERTADO MEDRANO	1.095.925.825	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	
ROBIN STYD SANCHEZ ANAYA	1.098.753.689	AYUDANTE	ACTIVO	100%	16/01/2023	
FREDY LIZARAZO ESTEBAN	91.466.886	AYUDANTE	ACTIVO	100%	18/01/2023	18/01/2023
LIZARDO FERNANDO HERNANDEZ MORENO	5.050.576	AYUDANTE	ACTIVO	100%	18/01/2023	
OSCAR ALEXANDER HERRERA CAMARGO	91.473.787	AYUDANTE	ACTIVO	100%	19/01/2023	
JEFERSSON BENAVIDES LIZCANO	1.098.705.898	AYUDANTE	ACTIVO	100%	25/01/2023	

OMAR ALBERTO BAUTISTA PEÑA	91.298.680	AYUDANTE	ACTIVO	100%	25/01/2023	
SIERVO FLOREZ CORNEJO	13.838.271	AYUDANTE	ACTIVO	100%	25/01/2023	
FRANIO ALEXANDER BARBOSA PABON	1.095.916.217	OFICIAL	ACTIVO	100%	26/01/2023	
JOHN JAIRO BELTRAN CACERES	91.278.859	OFICIAL	ACTIVO	100%	30/01/2023	
PERSONAL OPERATIVO DE VOLQUETA - IVANESCA						
PLACA	**LICENCIA**	**SOAT**	**CONDUCTOR**		**TECNOMECANICA**	**FECHA DE INGRESO**
ICD 520	2867407	01/02/2023	MIGUEL EDUARDO ZAMBRANO MONTANEZ		21/09/2023	22/09/2022
UGB 240	10013475579	08/08/2023	CARLOS EDUARDO SANDOVAL SOLANO		07/07/2023	22/09/2022
SRS 034	10005261214	15/02/2023	ROBINSON DARIO RUIZ QUINTERO		12/09/2023	22/09/2022
UAR 348	10025589126	13/04/2023	NELSON JIMENEZ TORRES		14/02/2023	13/01/2023
PERSONAL OPERATIVO DE VOLQUETA – CARLOS MORANTES						
PLACA	**LICENCIA**	**SOAT**	**CONDUCTOR**		**TECNOMECANICA**	**FECHA DE INGRESO**
TAU 814	1007193259	18/02/2023	KEVIN ALEXANDER MORANTES		27/02/2023	27/09/2022
KUL 197	10020122848	25/05/2023	CARLOS EDUARDO MORANTES C.		07/10/2022	27/09/2022
PERSONAL OPERATIVO DE VOLQUETA – HENRY CONSTRUCCIONES SAS						

PLACA	LICENCIA	SOAT	CONDUCTOR	TECNOMECANICA	FECHA DE INGRESO
JKD 766	1102386342	1/08/2023	LUIS FERNANDO MENDEZ PEÑA	07/12/2022	27/10/2022
OMG 777	10018159941	11/07/2023	ORANGEL SANCHEZ MRA	09/12/2022	27/10/2022
XKE 816	1001290622	01/08/2023	JOSE IGNACIO CORREA RODRIGUEZ	13/08/2023	27/10/2022

PERSONAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA						
JOSE EDUARDO BARRAGAN VEGA	1.102.383.455	MINICARGADOR CAT 266B	ACTIVO	100%	21/09/2022	-
DIONIT FERNANDO SUAREZ VARGAS	1.095.955.392	MINICARGADOR CAT 266B	ACTIVO	100%	1/12/2022	-
KEVILS ALEXANDER RODRIGUEZ HERRERA	1.098.699.003	RETROEXCAVADORA CAT 420D	RETIRADO	-	29/09/2022	20/01/2023
DANIEL CASTILLO GUERRERO	91.429376	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL D23	RETIRADO	-	27/10/2022	16/01/2023
JEAN CARLOS PAREDES OCHOA	1.100.813.498	RETROEXCAVADORA CAR 416B	RETIRADO	-	9/11/2022	30/12/2022
OSCAR ARTURO BARON JAIMES	13.716.576	MINI RETROEXCAVADOREA 328 G	RETIRADO	-	26/11/2022	1/12/2022
WILLIAM PUENTES GUEVERA	1.098.724.586	MINI RETROEXCAVADOREA 328 G	RETIRADO	-	6/12/2022	1/12/2022
CARLOS MAURICIO PINZON ESTUPIÑAN	1.095.811.293	RETROEXCAVADORA CAT 420D	RETIRADO	-	29/11/2022	5/12/2022

JOSE EDUARDO BARRAGAN VEGA	1.102.383.455	RETROEXCAVADORA CAT 420D	ACTIVO	100%	21/09/2022	-
EDISON MATAJIRA HERNANDEZ	91.356.691	RETROEXCAVADORA CAT 420D	RETIRADO	-	6/12/2022	10/12/2022
PASTOR LEON GABOA	91.182.692	RETROEXCAVADORA CAT 420D	ACTIVO	100%	03/01/2023	-
BERNABE PEÑA RONDERO	9.125.355	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	RETIRADO	-	05/12/2022	08/01/2023
RAMIRO MATAJIRA REATIGA	91.340.384	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	RETIRADO	-	18/01/2023	20/01/2023
JOSE EDUARDO BARRANA VENGA	1.102.383.455	MINICARGADOR CAT 236B	ACTIVO	100%	04/10/2022	-
JEAN CARLOS GAMBOA DELGAFO	1.005.290.342	MINICARGADOR CAT 236D	ACTIVO	100%	06/01/2023	-
WILLIAM PUENTES GUEVARA	1.098.724.586	MINICARGADOR CAT 252B	RETIRADO	-	07/01/2023	28/01/2023

VER ANEXO 3. AFILIACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

VER ANEXO 4. CONTROL DE PERSONAL DE OBRA DE CONTRATISTA

VER ANEXO 5. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONTRATISTA

VER ANEXO 6. CONTRATOS DE PERSONAL DE CONTRATISTA

Durante el periodo del presente informe, se continua con la presencia del personal de poda área y radicular realizando las intervenciones del corte de ramas afectadas. A continuación de relaciona el personal requerido.

PERSONAL DE PODA AREA Y RADICULAR			
NOMBRE Y APELLIDO	**CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO OBRA**
CRISTHIAN FERNEY ARDILA VELASQUEZ	1.102.723.219	COORDINADOR DE ALTURAS	17/01/2023
ANIBAL ARDILA VELASQUEZ	1.102.720.887	OPERARIO DE ALTURAS	17/01/2023
JAIDER PABON ORTEGA	1.009.734.374	OPERARIO DE ALTURAS	17/01/2023

VIVERO JARDINES DE CAÑAVERAL SAS			
NOMBRE Y APELLIDO	**CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO OBRA**
STIVEN CHIQUILLO	1.0993.720.043	AUXILIAR DE NIVEL	03/01/2023
PEDRO DELGADO	13.926.446	AUXILIAR DE NIVEL	03/01/2023

VER ANEXO 7. DOCUMENTOS PERSONAL PODA

3.1. EXÁMENES MÉDICOS

Interventoría: Como parte del proceso de selección del personal de la empresa, se realiza al equipo de interventoría el examen médico de ingreso en el cual la IPS CENDIATRA contratada ejecuta los exámenes diagnósticos necesarios para que el médico ocupacional confirme la aptitud del trabajador. Durante el presente informe no se presentó contratación.

EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES INTERVENTORIA	
Exámenes médicos ocupacionales de ingreso	0
Exámenes médicos ocupacionales periódicos	0
Exámenes médicos ocupacionales de egreso	0
TOTAL DE EXÁMENES REALIZADOS	**0**

Contratista: El contratista realiza el examen médico de ingreso y egreso a los trabajadores por medio de la IPS RVG contratada. A continuación, se presenta la relación de ingresos de personal

EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES CONTRATISTA	
Exámenes médicos ocupacionales de ingreso	43
Exámenes médicos ocupacionales periódicos	0
Exámenes médicos ocupacionales de egreso	0
TOTAL DE EXÁMENES REALIZADOS	**43**

VER ANEXO 8. EXÁMENES DE INGRESO DE CONTRATISTA

Para el retiro de personal, este cuenta con el examen de egreso donde todo personal tiene el derecho de realizarlo o de lo contrario desistir de su examen dado a que considera que su estado de salud está en ópticas condiciones. Cabe resaltar que todo el personal retirado realizo el diligenciamiento del desistimiento del examen de egreso.

VER ANEXO 9. EXÁMENES DE EGRESO DE CONTRATISTA Y/O DESISTIMIENTO DE EXÁMENES DE EGRESO Y PAZ Y SALVO

Al momento no se ha presentado la documentación de retiro del siguiente personal, de acuerdo a lo informado por el contratista:

- Darminson Xavier Ropero Ropero
- Luis Virgilio López Centeno

- Oscar Mauricio Ospino Mora
- Kevin Fernando García Betancur
- Hanz Manuel Riascos Coya
- Cristian Daniel Rojas Rodríguez
- Carlos Fernando Castellanos Saav
- Jairo Ortiz Martínez
- German Jhair Ortiz Sandoval
- Rafael Lozano Moreno

Por otra parte, se cuenta con un personal el cual fue afiliado y aprobado por esta interventoría, pero nunca fue evidenciado en campo:

- Fredy Lizardo Esteban
- Jhon Jairo Román Guerrero
- Jesús Antonio Carrillo Vera

4. INDICADORES: ACCIDENTABILIDAD Y AUSENTISMO

4.1. ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD

- Interventoría: Durante este período de ejecución del contrato, no se presentaron accidentes, ni incidentes laborales. De acuerdo a lo anterior, el resultado de los índices estipulados en la Resolución 1016 es:

INDICADOR	24 AL 31 AGOSTO 2022	1 AL 30 SEPTIEMBRE 2022	1 AL 31 OCTUBRE 2022	1 al 30 NOVIEMBRE 2022	1 al 30 DICIEMBRE 2022	1 al 31 ENERO 2023
NÚMERO TRABAJADORES MES	10	13	13	13	15	15
NÚMERO AT	0	0	0	0	0	0
NÚMERO DE INCIDENTES	0	0	0	0	0	0
TASA AT (%)	0	0	0	0	0	0
DÍAS INCAPACIDAD	0	0	0	0	0	0
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	52	192	192	192	192	192
ÍNDICE DE FRECUENCIA	0	0	0	0	0	0
ÍNDICE DE SEVERIDAD	0	0	0	0	0	0
ILI	0	0	0	0	0	0

Índice de severidad: 0%

Índice de frecuencia: 0%

Índice de lesión incapacitante: 0%

- **Contratista:**

Dando cumplimiento a la implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo el CONRSORCIO MALLA INCA cuenta con su instructivo de investigación de accidentes y el formato de investigación de accidentes.

El transcurso del presente informe se presentó un accidente de trabajo en obra, se describen a continuación:

INDICADOR	24 AL 31 AGOSTO 2022	1 AL 30 SEPTIEMBRE 2022	1 AL 31 OCTUBRE 2022	1 AL 30 NOVIEMBRE 2022	1 AL 30 DICIEMBRE 2022	1 AL 30 ENERO 2023
NÚMERO TRABAJADORES MES	39	48	46	64	67	81
NÚMERO AT	0	0	0	2	2	3
NÚMERO DE INCIDENTES	0	0	0	0	0	0
TASA AT (%)	0	0	0	3,1	3,0	3,7
DÍAS INCAPACIDAD	0	0	0	20	5	10
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	52	192	192	192	192	192
ÍNDICE DE FRECUENCIA	0	0	0	26,3	37,7	20,8
ÍNDICE DE SEVERIDAD	0	0	0	263,2	876,2	69,3
ILI	0	0	0	6,9	32,7	1,4

Índice de severidad: 0%

Índice de frecuencia: 0%

Índice de lesión incapacitante: 0**%**

VER ANEXO 10. SOPORTES DE REGISTRO DE ACCIDENTABILIDAD DE CONTRATISTA

4.2. AUSENTISMO

Con el objetivo de mitigar el ausentismo laboral, se realiza el seguimiento de las causas que llevan al trabajador a ausentarse en la empresa. A continuación, se relaciona el personal que presento ausentismo durante el mes de enero:

AUSENTISMOS DEL 1 DE DICIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2022					
NOMBRES	**CEDULA**	**CARGO**	**NOVEDAD**	**FECHA**	**DIAS**
WILBRAN HERNÁNDEZ SANABRIA	1.097.994.483	AYUDANTE	INCAPACIDAD GENERAL	04/01/2023	2
YENNY PAOLA GELVES TORRADO	1.095.735.080	AUXILIAR DE TRAFICO	APARENTE ENFERMEDAD SIN SOPORTES	16/01/2023	6
118/01/2023JAIRO 1CONTRERAS VERA	9.466.399	AYUDANTE	INCAPACIDAD GENERAL	18/01/2023	1
RICHARD2 GUTIÉRREZ MAR1TÍNEZ	56.313.374	AUXILIAR DE TRAFICO	INCAPACIDAD GENERAL	20/01/2023	1
ZULMA XIOMARA LAGOS MOGOLLÓN	63.537.364	AUXILIAR DE TRAFICO	INCAPACIDAD GENERAL	24/01/2023	2
ANGIE LIZETH URIBE RINCÓN	1.005.109.522	AUXILIAR DE TRAFICO	PERMISO	25/01/2023	1

Durante este periodo se presentó ausentismo laboral equivalente a 104 horas y/ o 13 días.

5. GESTIÓN HSEQ

- Interventoría: En cumplimiento a lo establecido en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y la normatividad vigente, ha estructurado el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST). Dentro del informe número 1 HSEQ de interventoría el anexo 15 y 16 se puede evidenciar el MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORÍA Y LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORÍA.

- Contratista: De igual forma el CONSORCIO MALLA INCAL dando cumplimiento a lo establecido en la Ley 1562 de 2012, el Decreto 1072 de 2015 y las normativas vigentes dispone con los siguientes documentos que se evidencian en informe 1 HSEQ el anexo 17. MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE CONTRATISTA; ANEXO 12- POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABJO DE CONTRATISTA y ANEXO 13 -REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

5.1. CAPACITACIONES E INDUCCIONES

Interventoría: Todo profesional o personal integrado en la interventoría SOLIUN INGENIERA SAS, se realiza la inducción integral (HSEQ) a su vez charlas en temas relacionados con las actividades, SST, AMBIENTALES y COVID-19. Durante el periodo del presente informe no se realizaron capacitaciones e inducciones.

Contratista: Cada vez que ingresa personal a laborar con el Contratista CONSORCIO MALLA INCAL, se realiza la inducción integral (HSEQ) a su vez charlas en temas relacionados con las actividades, SST, AMBIENTALES y COVID-19.

VER ANEXO 11. FORMATOS DE INDUCCION DE CONTRATISTA

5.2. CHARLAS

- Interventoría: Como seguimiento al SG-SST y procesos administrativos esta interventoría realizo capacitación en tema de plan de emergencias y contingencias y consumo de alcohol y drogas.

VER ANEXO 12. SOPORTE DE CAPACITACIONES DE INTERVENTORIA

- Contratista: El CONSORCIO MALLA INCAL, realizo capacitaciones enfocadas en las diferentes áreas HSEQ, cuenta con el programa de capacitaciones referenciado en el informe número 1 HSEQ anexo 22 y 23, con previo aviso al

ingreso de personal se da la respectiva inducción y reinducciones y a su vez diariamente antes de iniciar las actividades en obra.

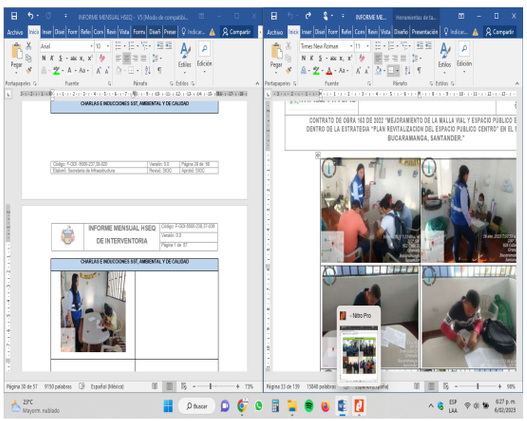
VER ANEXO 13. SOPORTE DE CHARLA DE CONTRATISTA

INDUCCIÓN Y CAPACITACIONES HSEQ				
DESCRIPCIÓN	**FECHA**	**TIPO DE FORMACIÓN**		**N° ASIST**
		AMB	**SST**	
Socialización de accidente de trabajo de VIDAL MORENO	03/01/2023		x	30
Socialización salario mínimo 2023	04/01/2023		x	42
Socialización del incidente desplome de árbol	05/01/2023	x		55
socialización del punto de hidratación	06/01/2023		x	46
Prevención del consumo de alcohol, tabaco y drogas	07/01/2023		x	44
La seguridad responsabilidad es de todos	10/01/2023		x	37
Ruta de evacuación	11/01/2023		x	41
Respeto a la señalización	12/01/2023		X	45
Trabajo en equipo	13/01/2023		X	45
Cuidado a tus ojos en el trabajo	16/01/2023		X	45
Funciones asignadas a los auxiliares de trafico	17/01/2023		X	8
Prohibido el uso de celulares trabajadores y operadores	17/01/2023		X	44
Cuidado con las manos en el trabajo	18/01/2023		X	50
Relaciones personales e interpersonales	19/01/2023		X	53
Llamado de atención por el no uso de la dotación y los EPP	19/01/2023		X	11
Socialización y actualización de comités y brigadas de emergencias	20/01/2023		X	55
Socialización jornada laboral extra	21/01/2023		X	54
calistenia	22/01/2023		X	30
Las bromas en el trabajo son peligrosas	23/01/2023		X	63
Socialización para lograr buena convivencia laboral	24/01/2023		X	59
Conservación auditiva	25/01/2023		X	59
Riesgo eléctrico	26/01/2023		X	58
Riesgo sobre el mal de las herramientas	27/01/2023		X	60
Resbalones, tropiezos y caídas	28/01/2023		X	61
Peligros del asbesto	30/01/2023		X	60
Análisis de riesgo laboral ATS	31/01/2023		X	61

HORAS HOMBRE EN CAPACITACION		
A	**B**	**C**
Nº total de personas del proyecto	Sumatoria de: Nº horas cap. S.O * Nº personas asistieron a capacitaciones	Horas hombre capacitación en S.O (B/ A)
61	**(11,41*47)=536,27**	**(536,27/61)=8,79**

CHARLAS E INDUCCIONES SST, AMBIENTAL Y DE CALIDAD









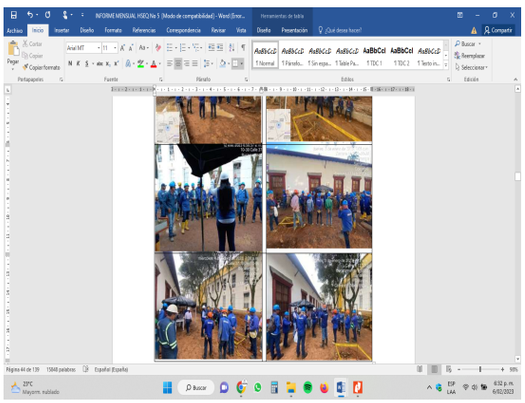


CHARLAS E INDUCCIONES SST, AMBIENTAL Y DE CALIDAD









La medición por este concepto se calcula por el número de personas capacitadas, dividido en el número total de personas laborando

47
61

0,77

Número de personas capacitadas

Número total de personas laborando

Durante el presente periodo se realizó capacitaciones a un promedio de 0,32 persona, trabajadores directamente del CONSORCIO MALLA INCAL.

5.3. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

5.3.1. PANORAMA DE RIESGOS

- **Interventoría:** SOLIUN INGENIERÍA SAS, cuenta con un panorama de factores de riesgo en el cual se identifican los riesgos a los que está expuesto el equipo de interventoría, se evalúan y se determinan una serie de controles.

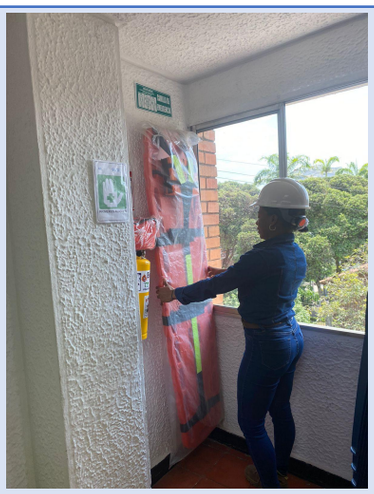
- **Contratista:** El Consorcio Malla Incal, implementó el panorama de factores de riesgo aplicado para el proyecto.
Los panoramas de riesgos están siendo monitoreados por medio de la MATRIZ DE IPER DE CONTRATISTA y PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS que se encuentran en el informe 1 HSEQ en los anexos 24 y 25.
Para el periodo del presente informe, el contratista hace su actualización de la matriz IPER. Se puede evidenciar en el informe N° 3 el anexo 16 la matriz IPER del contratista en s última versión.

5.4. PLAN DE TRABAJO HSEQ

5.4.1. INSPECCIÓN

- **Interventoría:** La Interventoría realiza las inspecciones visuales llevando a cabo un registro fotográfico por medio de las visitas en obra y las recomendaciones por medio de los oficios pertinentes. Adicional de manera interna se realiza inspecciones de emergencia.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
INSPECCIÓN DE CAMILLA	INSPECCIÓN DE BOTIQUÍN
	
INSPECCIÓN DE EXTINTOR	INSPECCIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO

VER ANEXO 14. FORMATO DE INSPECCIONES DE INTERVENTORIA

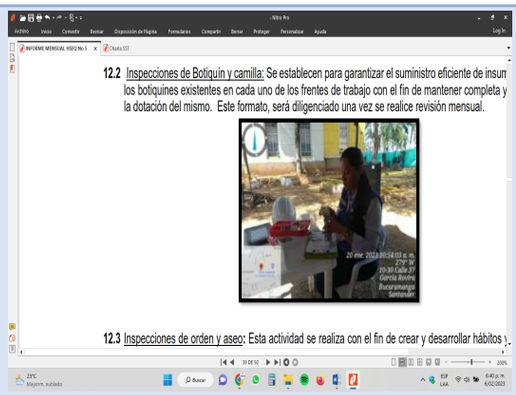
- **Contratista:** El contratista cuenta con un programa de inspecciones estipuladas para la obra la cual se lleva a cabo por inspección visual y llevando a cabo los formatos de inspección. Esta interventoría realiza seguimiento al cronograma de inspección y programa de inspección que se encuentran representados en el informe número 1 HSEQ anexo 26 y 27.

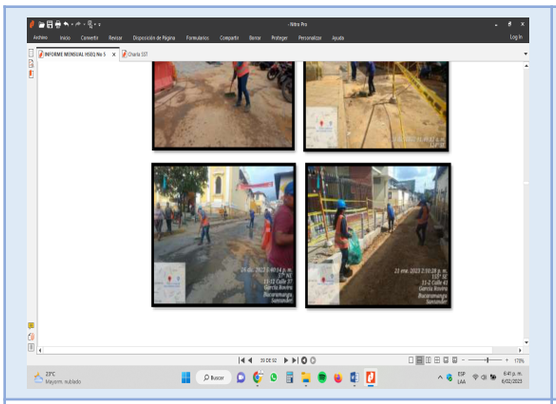
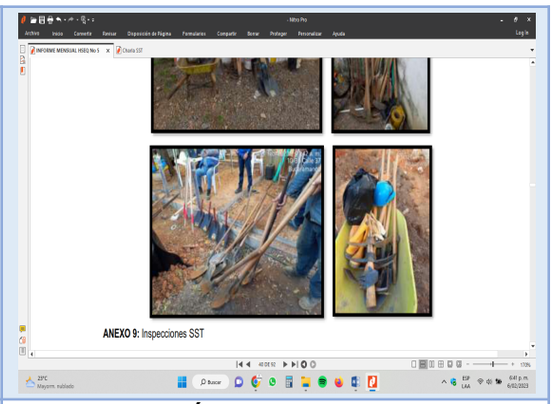
Durante el presente informe se relaciones las inspecciones realizadas por el contratista y supervisadas por el contratista:

- Inspección de retroexcavadora
- Inspección del Mini Cargador
- Inspección de mini retroexcavadora

- Inspección Vibro compactador
- Inspección vibro compactador manual
- Inspección de Volquetas
- Inspección de Planta Eléctrica
- Inspección de taladro de mano
- Inspección de cortadora

VER ANEXO 15. FORMATOS DE INSPECCIONES Y PRE OPERACIONALES DE CONTRATISTA

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
INSPECCIÓN DE MAQUINARIA	INSPECCIÓN DE EQUIPOS
	
INSPECCIÓN DE EXTINTOR	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN

	
INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR

5.4.2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **Interventoría**: Para el presente periodo de ejecución la interventoría no conto con nueva contratación de personal para entrega de EPP, a su vez el personal no requiero de la reposición de EPP debido a que se encuentran en buen estado.

- **Contratista:** A medida que va ingresando personal a obra, el Contratista realiza la entrega de los EPP tales como: guantes, casco, gafas, tapa oídos, botas, camisa y pantalón, para la ejecución de sus actividades estos EPP son entregados a los trabajadores cada que se requiere por su estado a las condiciones producto del uso se realiza la reposición de los mismo.

VER ANEXO 16. SOPORTE DE ENTREGA DE EPP DE CONTRATISTA

5.4.3. ANALISIS

5.4.4. DE TRABAJO SEGURO

- **Interventoría:** Previo a las actividades a desarrollar en el proyecto, se hace un análisis de riesgo para las mismas, mediante el formato para Análisis de Trabajo Seguro, este análisis se realiza por la Profesional HSEQ de Interventoría.

- **Contratista**: Previo a la realización de las diferentes actividades a desarrollar en el proyecto, se hace un análisis de riesgo para las mismas, mediante el formato

para Análisis de Trabajo Seguro, este análisis se realiza en compañía de la Profesional HSEQ del Contratista y la Interventoría.

El objeto principal es identificar, evaluar y establecer controles de los diferentes factores de riesgo que se pueden presentar en la actividad y a los cuales los colaboradores se van a exponer, dicho formato debe ir firmado por los colaboradores involucrados con la actividad, bajo la premisa de cumplir con las medidas preventivas y controles que se establecen de los riesgos identificados, además, el uso obligatorio de Elementos de Protección Personal.
VER ANEXO 17. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO DE CONTRATISTA

5.4.5. PERMISO DE TRABAJOS ESPECIALES

- **Interventoría:** Previamente la interventoría no cuenta con permisos de trabajos especiales, dado a requerirse para ellas se diligenciará dicho documento dirigido con el profesional correspondiente.

- Contratistas: El contratista CONSORCIO MALLA INCAL de acuerdo a la ejecución de las actividades diligencia los formatos pertinentes para cada trabajo como trabajo en alturas, excavación y alto riesgo.
VER ANEXO 18. PERMISO DE TRABAJO ESPECIAL (ALTURAS Y EXCAVACION)

6. CONTROL DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

6.1. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

Durante el presente periodo de ejecución se presentaron las siguientes volquetas. Dado a que se continua con la intervención de esta volqueta la documentación verificada por la interventoría fue presentada en el informe numero1 HSEQ anexo 15.

PLACA	MARCA	LICENCIA	SOAT	TECNOMECÁNICA	CONDUCTOR
ICD 520	CHEVROLET	2867407	01/02/2023	2109/2023	MIGUEL ZAMBRANO

UGB 240	DODGE	10013475579	08/08/2023	07/07/2023	CARLOS SANDOVAL
SRS 034	FREIGHTUNER	10005261214	15/02/2023	12/09/2023	ROBINSON RUIZ
TAU 814	INTERNACIONAL	100719259	18/02/2023	27/02/2023	KEVIN MORANTE
KUL 197	CHEVROLET	10020122848	25/05/2023	7/10/2022	CARLOS MORANTE

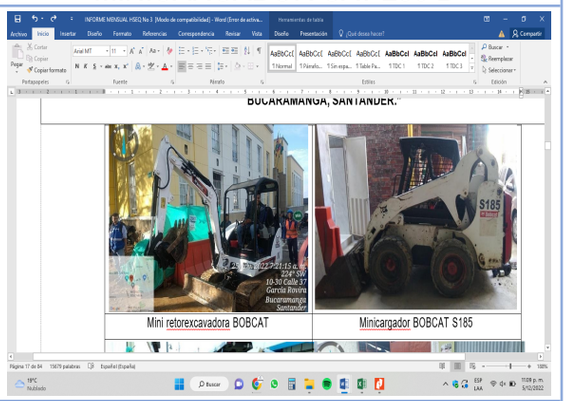
Para el transporte de arena se autorizarán las siguientes volquetas para los diferentes frentes de obra, la documentación ha sido verificada y aprobada con tiempo de anticipación, el cual su documentación puede ser evidenciada en el informe N°3 anexo 22 documentación de volquetas y maquinaria.

PLACA	MARCA	LICENCIA	SOAT	TECNOMECÁNICA	CONDUCTOR
JKD 766	INTERNACIONAL	198416	1/08/2023	7/12/2022	LUIS MENDEZ
OMG 777	INTERNACIONAL	10018159941	11/07/2023	9/12/2022	ORGANGEL SANCHEZ
XKE 816	DODGE	10012990622	1/08/2023	13/08/2023	JOSE CORREA

REGISTRO FOTOGRAFICO





RETROEXCAVADORA CAT 4200D	MINICARCADOR CAT 252 B
	
MINI RETROEXCAVADORA CAT 236B	MINICARGADOR CAT 236 D
	
MINIRETROEXCAVADORA CAR 416B	MINICARGADOR BOBCAT S185
	
RETROEXCAVADORA CAT 416B	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA
	
PULIDORA UBERMANN	VOLQUETA SRS 034

	
VIBRO COMPACTADOR RODILLO MANUAL - MIKASA	TALADRO DEMOLEDOR - HILTI
	
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	PLANTA ELECTRICA WAKER NEUSON
	
CORTADORA DE CONCRETO TARGET	MOTOSIERRA STIHL

6.2. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Como requisitos mínimos el CONSORCIO MALLA INCAL cuenta con la maquinaria mínimo en obra el cual se referencia a continuación

CANTIDAD CONTATADA	CANTIDAD EN OBRA	EQUIPOS
3	2	PULIDORA DE MANO

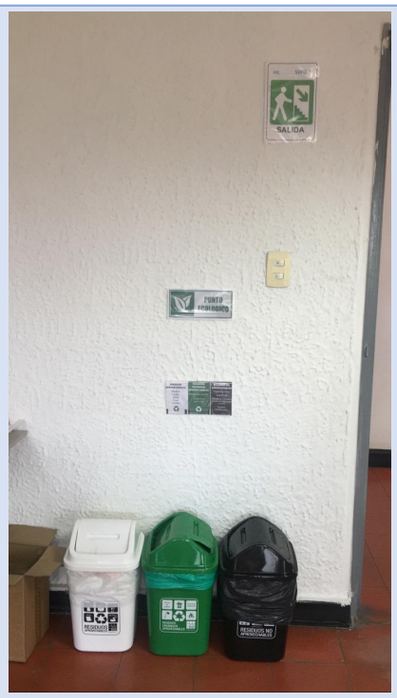
1	0	TRONZADORA
3	1	MARTILLO DEMOLEDOR ELÉCTRICO
3	0	COMPRESOR PORTÁTIL DIÉSEL MEDIA TENSIÓN CON DOS MARTILLO
2	2	RETRO CARGADOR
2	1	CORTADORA DE PAVIMENTO (TARIFA POR METRO PRF CORTE 160MM)
2	0	MOTONIVELADORA
3	2	VIBRADOR COMPACTADOR 153 HP O SIMILAR
1	0	CARRO TANQUE AGUA 10.00 LTS
3	1	RODILLO VIBRANTE TÁNDEM AUTOPROPULSADO ANCHO DE TRABAJO 1M
1	0	MEZCLADORA DIÉSEL (1BULTO)
2	1	VIBRADOR ELÉCTRICO DE CONCRETO
6	80	FORMALETA PARA CONCRETO
2	1	COMPACTADOR APISONADOR
3	2	PLANTA ELECTRICA
2	4	MINI CARGADOR
2	1	COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA
2	0	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS, PALA MAYO O IGUAL A 1 M3
3	0	CORTADORA DE PAVIMENTO DISCO ENTRE 12” Y 18” POTENCIA 13.5 HP O SIMILAR
2	9	VOLQUETA 6 M3
1	0	FRESADORA DE PAVIMENTO ASFALTICO, POTENCIA 255 HP
1	0	BARREDORA MECÁNICA DE CEPILLO

VER ANEXO 19. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

7. PROGRAMA DE SEÑALIZACION

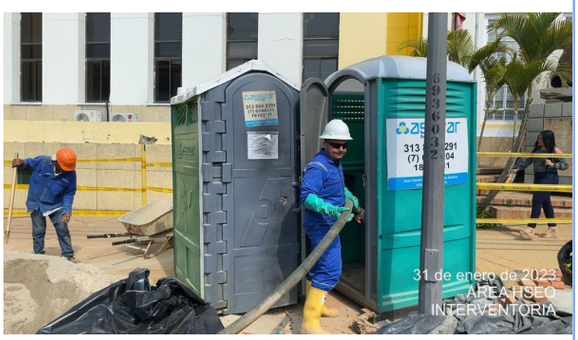
- Interventoría: Cuenta con un esquema de señalización básica interna como se presenta en el siguiente registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
CARTELERA INFORMATIVA	RUTA DE EVACUACIÓN
	
ELEMENTO DE EMERGENCIA	SEÑALIZACIÓN PUNTO ECOLÓGICO

- Contratista: dada a las condiciones de trabajo y avances del proyecto son considerables los esquemas de señalización para prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo. El contratista CONSORCIO MALLA INCAL implemento la delimitación de andenes, sendero peatonal, señalización de emergencia, señalización de punto ecología, ruta y salida de emergencia, señalización de obligación, señalización de prohibición y señalización vial.

REGISTRO FOTOGRAFICO



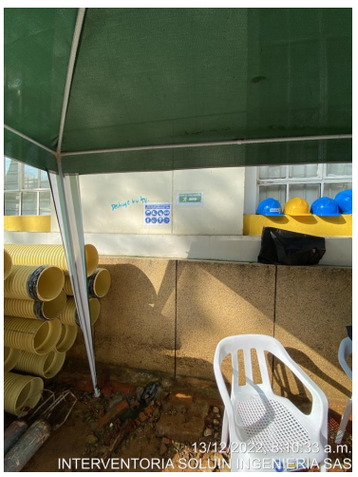
BAÑO PORTÁTIL



SEÑALIZACIÓN EN LA VÍA



SEÑALIZACIÓN PUNTO ECOLÓGICO



SEÑALIZACIÓN DE OBLIGATORIEDAD



SEÑALIZACIÓN DE SENDERO PEATONAL



SEÑALIZACIÓN DE SENDERO PEATONAL

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
CARTELERA INFORMATIVA	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA

8. GESTIÓN AMBIENTAL

La interventoría realiza seguimiento al componente ambiental mediante visitas técnicas a la obra y la verificación de la implementación del plan de manejo ambiental con sus respectivas fichas ambientales.

El presente informe contiene el seguimiento realizado al cumplimiento a la normatividad legal vigente ambiental, PMA y todas las recomendaciones realizadas por el área HSEQ de la Interventoría.

8.1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

El Contratista CONSORCIO MALLA INCAL, en el desarrollo de sus actividades implementa medidas que van acorde a la normatividad ambiental legal dando cumplimiento a PMA del proyecto, con el fin de controlar, minimizar y mitigar impactos ambientales que se puedan generar durante la ejecución.

La interventoría dando seguimiento y control en el área ambiental hace seguimiento a su plan el cual es evidenciado el informe numero 2 anexo 23. Plan de manejo ambiental. En el informe número 2 se puede evidencia el ANEXO 28. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE CONTRATISTA. Debido a que el contratista no ha realizo la entrega pertinente del PMA se hará entrega en el próximo informe de la versión V3.

8.2. MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

El Contratista cuenta con Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales para estandarizar la metodología en la identificación, evaluación y asignación de controles o acciones ambientales a las actividades desarrolladas por el contratista de acuerdo con lo estipulado en diferentes estándares relacionados, de tal forma que se garantice el adecuado desempeño ambiental en la Obra.

8.3. FICHAS AMBIENTALES

- Durante la ejecución del presente informe fue implementado en obra el cumplimiento al PMA y la aplicabilidad de los programas ambientales tales como:
- Programa de manejo de escombros y excedentes RCD.
- programa para el manejo de residuos sólidos (comunes, peligrosos).
- Programa para el manejo de residuos líquidos, combustible y aceites.
- Programa para el control de emisiones atmosféricas y ruido.
- Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción comunes y espaciales.
- Programa para protección de suelo.
- Programa para el manejo de maquinaria y equipos en la obra.
- Programa de prevención de la contaminación en cuerpos de agua y redes de servicio públicos.
- Programa manejo de campamentos y centros de acopio.
- Programa de capacitación ambiental del personal en obra.
- Programa de sustancias químicas.

8.4. PERMISO DE ESCOMBRERAS CON SUS LICENCIAS AMBIENTALES, PERMISOS AMBIENTALES Y/O PIN AMBIENTAL

Para dar inicio a las actividades el contratista con anterioridad y el informe número 1 HSEQ presento en el ANEXO 34. RADICADO DE SOLICITUD DEL PERMISO

AMBIENTAL DE RCD, ANEXO 35. PERMISO AMBIENTALES (ASFALTO, CANTERA DE MARMOL) y ANEXO 36. PROCEDIMIENTO DE RESIDUOS RCD. Los documentos pertinentes y durante el periodo de ejecución del 01 al 30 de noviembre del 2022, la interventoría realiza seguimiento y control a dicho documentos.

Cabe resaltar que el contratista realiza la solicitud a la CDMB, la cual le confirma que los sitios autorizados para la disposición de escombro y tierra pertenece el Botadero de Tierra EL PARQUE.

Como soportes el contratista MALLA INCAL presente en el informe número 2 en los anexos ANEXO 32. RESPUESTA DE SOLICITUD DE LA ENTIDAD CDMB RELACIÓN DE ESCOMBRERAS AUTORIZADAS y ANEXO 33. PERMISOS AMBIENTALES

8.4.1. CONTROL DE RESIDUOS

8.4.1.1. PUNTOS ECOLÓGICOS

En las intervenciones se encuentran debidamente señalizadas y llevando así el cumplimiento a la nueva normatividad colombiana relacionada con el nuevo código de colores para la separación de residuos.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

8.4.2. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

8.4.2.1. RESIDUOS NO APROVECHABLES

El Contratista CONSORCIO MALLA INCAL realiza disposición de los diferentes residuos sólidos en sus puntos ecológicos instalado en cada punto intervenido. Estos residuos son dispuestos en el relleno sanitario del Municipio.

VER ANEXO 20. CONTROL DE RESIDUOS

8.4.2.2. CONTROL DE ESCOMBROS Y CERTIFICADO DE MATERIALES DISPUESTOS

El Contratista realiza acopio de los escombros de origen de la demolición de suelos los cuales están siendo retirados de la obra a la escombrera Botadero de Tierra el Parque.

FECHA	CANTIDAD	NUMERO DE RECIBO
30-01-2023	8m3	236501
30-01-2023	8m3	236502
30-01-2023	8m3	236503
30-01-2023	8m3	235970
27-01-2023	8m3	235971
27-01-2023	8m3	235969
27-01-2023	8m3	235968
27-01-2023	8m3	235686
26-01-2023	8m3	235963
26-01-2023	8m3	235964
26-01-2023	8m3	235967
26-01-2023	8m3	235965
26-01-2023	8m3	235962
25-01-2023	8m3	235960
25-01-2023	8m3	235959
25-01-2023	8m3	235961
25-01-2023	8m3	235958
23-01-2023	8m3	235957
21-01-2023	8m3	235955
21-01-2023	8m3	235956
21-01-2023	8m3	235954
21-01-2023	8m3	235953
20-01-2023	8m3	235685
20-01-2023	16m3	235693
19-01-2023	8m3	235687

FECHA	CANTIDAD	NUMERO DE RECIBO
19-01-2023	8m3	235684
19-01-2023	8m3	235683
18-01-2023	8m3	235678
18-01-2023	8m3	235680
18-01-2023	8m3	235682
18-01-2023	16m3	235690
18-01-2023	8m3	235681
17-01-2023	8m3	235676
18-01-2023	8m3	235677
18-01-2023	8m3	235679
17-01-2023	8m3	235675
17-01-2023	8m3	235673
17-01-2023	8m3	235669
17-01-2023	8m3	235674
17-01-2023	8m3	234304
17-01-2023	8m3	234305
16-01-2023	8m3	235670
16-01-2023	8m3	235671
16-01-2023	8m3	235668
16-01-2023	8m3	235667
16-01-2023	8m3	235664
16-01-2023	8m3	235665
16-01-2023	8m3	235666
16-01-2023	8m3	235663
16-01-2023	16m3	235689
14-01-2023	16m3	235662
14-12-2022	8m3	233031
14-01-2023	8m3	233028
14-01-2023	8m3	233029
14-01-2023	8m3	233030
14-01-2023	16m3	233047
14-01-2023	16m3	235661
13-01-2023	8m3	235656
13-01-2023	8m3	233027
13-01-2023	16m3	235660
13-01-2023	8m3	235657
13-01-2023	8m3	233045
13-01-2023	8m3	233036
13-01-2023	8m3	233043
13-01-2023	8m3	233035
13-01-2023	8m3	235655
13-01-2023	8m3	234311
13-01-2023	8m3	235652
13-01-2023	8m3	235654
13-01-2023	8m3	235444
13-01-2023	8m3	235445
13-01-2023	8m3	235431

FECHA	CANTIDAD	NUMERO DE RECIBO
13-01-2023	8m3	235430
13-01-2023	8m3	235432
13-01-2023	8m3	235651
13-01-2023	8m3	235659
12-02-2023	16m3	234329
12-02-2023	8m3	234319
11-02-2023	8m3	234318
11-02-2023	8m3	234314
11-01-2023	8m3	234315
11-01-2023	8m3	234316
11-01-2023	8m3	234317
11-01-2023	8m3	234313
11-01-2023	8m3	234312
11-01-2023	16m3	234328
10-01-2023	16m3	234327
10-01-2023	16m3	234326
10-12-2022	8m3	232729
9-12-2022	16m3	233046
8-01-2023	8m3	234309
7-01-2023	8m3	234307
7-01-2023	8m3	234310
5-01-2023	8m3	234308
5-01-2023	8m3	234306
4-01-2023	8m3	234302
28-12-2022	8m3	234303
28-12-2022	8m3	234301
22-12-2022	8m3	233044
21-12-2022	16m3	233049
21-12-2022	16m3	233050
21-12-2022	8m3	233041
21-12-2022	8m3	233042
28-12-2022	16m3	234324
20-12-2022	8m3	233039
20-12-2022	16m3	233048
20-12-2022	8m3	233040
20-12-2022	8m3	233038
17-12-2022	16m3	233051
17-12-2022	8m3	233034
16-12-2022	8m3	232166
16-12-2022	8m3	233033
15-12-2022	8m3	233032
TOTAL	**1040 M3**	

VER ANEXO 21. RECIBO DE ENTREGA DE ESCOMBROS

8.4.3. CONTROL DE RESIDUOS LIQUIDOS

El contratista en obra cuenta con dos baños portátiles, de la empresa FUMISANTANDER Y ASSER de los cuales realizan dos aseos por semana, Dichos residuos sólidos son dispuestos en los sitios autorizados para las empresas prestadoras de servicios mencionadas anteriormente.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	LIMPIEZA DE BAÑOS

VER ANEXO 22. RECIBOS DE LIMPIEZA DE BAÑOS

8.4.4. MANEJO DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

Actualmente la interventoría realiza seguimiento y verificación al sitio temporal establecido de almacenamiento de sustancias químicas por el contratista. Durante el periodo del presente informe se realizó seguimiento a las siguientes actividades: Hojas de seguridad de cada producto químico cumpliendo con la NTC 4335 y ley 55/93

- Instalación de kit de derrames
- Sitio de almacenamiento de sustancias químicas

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
AREA DE ALMACCEN DE SUSTANCIAS	KIT DE CONTROL DE DERRAMES
	
SEÑALIZACIÓN DE SUSTANCIAS	SEÑALIZACIÓN DE SUSTANCIAS

8.5. CONTROL DE MATERIALES DE INGRESAN (PETREOS).

El contratista durante este periodo se realizó ingreso de materiales PETREOS, pero se hace la entrega de la documentación solicitada, la cual es certificado de explotación minera de la Cantera. Los documentos pertinentes a los materiales se presentan en el ítem de calidad.

- Base granular
- Sub.-base
- Arena
- Gravilla

8.6. CONTROL DEL CLIMA

Durante el periodo comprendido desde el 1 de enero al 31 enero del 2023 se presentaron lluvias, de las cuales afectaron los avances de obra.

VER ANEXO 23. CONTROL DE CLIMA

8.7. PODA RADICULAR Y PODA ÁREA

Durante el periodo del presente informe se continua con la construcción de contenedores para arboles existentes en la carrera 11 entre calles 37 y 41 y para contenedores nuevos entre la carrera 11entre calles 4 y 44, se realiza actividad de poda radicular la cual se continúa realizando con ayuda de la motosierra con el fin de mantener el corte limpio. Una vez se realza el corte se procede a cicatrizar la parte afectada de manera inmediata. Por otro lado, se continua con la excavación, instalación de acero y armado de formaleta con el fin de construir los contenedores.

Se realiza la aplicación de abono orgánico como mejoramiento y rehabilitación de los arboles existente, este abono cuenta con una primera capa de tamo, la segunda con una capa de tierra y por ultimo una capa de abono conformado con lombrinaza, compostaje, call y tierra negra.

Como seguimiento y control las actividades realizadas de poda aérea y radicular esta interventoría en verificación al inicio de actividades recibimos los siguientes soportes los cuales están revisados y aprobados, estas documentaciones pueden estar evidenciados en el informe número 2 en el ANEXO 35. INFORME FORESTAL DE CONTRATISTA, ANEXO 36. REPUESTA DE LA CDMB DE LA PODA AREA Y RADICULAR y ANEXO 37. PERMISOS AMBIENTALES ADQUIRIDOS POR LA ALCALDÍA MUNICIPAL

Cabe resaltar que para el periodo de presente informe se realizó únicamente poda radicular, como control y seguimiento esta interventoría realizo revisión y aprobación de los documentos pertinentes que se pueden evidenciar en el informe N°3anexos VER ANEXO 26. PROCEDIMIENTO DE PODA AÉREA Y RADICULAR, VER ANEXO 27. CERTIFICADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE PODA ÁREA Y RADICULAR, VER ANEXO 28. MANUAL DE GUÍA PARA PODA AÉREA Y RADICULAR, VER ANEXO 29. PLAN

DE RESCATE DE PODA ÁREA Y RADICULAR, VER ANEXO 30. HOJA DE VIDA DE SUBCONTRATISTA PARA ACTIVIDADES DE PODA ÁREA Y RADICULAR

Se continua con el cumpliendo con los parámetros exigidos se da inicio a la actividad iniciando por una charla de capación del personal dando a conocer las recomendaciones y obligaciones a tener en cuenta en la actividad a realizar que será involucrada a todo el personal, seguido se da diligenciamiento de los formatos de ATS, permiso de trabajo en alturas, inspecciones de equipos de protección contra caídas y equipo especial como la motosierra y machete.

REGISTRO FOTOGRAFICO











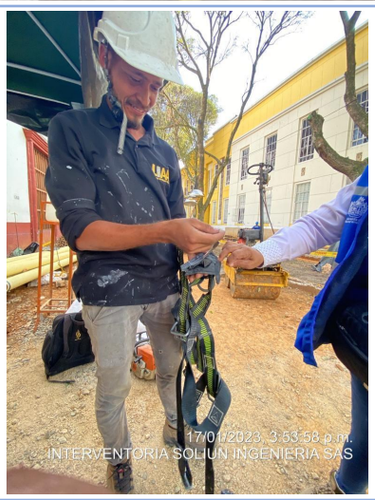

28 dic. 2022 7:59:33 a. m.
Cl. 41 #No 11-05, García Rovira, Bucaramanga, Santander, Colombia


mar, enero 03, 2023 09:45a. m.
7°6'59"N -73°7'47"W
Interventoria
(Cra 11) Plan Centro Bucaramanga




4 ene. 2023 7:46:47 a. m.
300° NW


4 ene. 2023 7:46:56 a. m.
213° SW
10-30 Calle 37
García Rovira
Bucaramanga
Santander


17/01/2023, 3:53:58 p.m.
INTERVENTORIA SOLIUN INGENIERIA SAS


17/01/2023, 3:55:27 p.m.
INTERVENTORIA SOLIUN INGENIERIA SAS





Se presenta un incidente en esta actividad, se reporta la caída de un árbol (Oiti) el día 4 de enero del 2023 cuando se encontraban realizando actividad de construcción de contenedor #2, costado occidental de la carrera 11 entre calle 37 y 41 siendo aproximadamente la 1:05 p.m. esta especie contaba con altura aproximada de 15 m. la caída del árbol no genero lesiones en trabajadores pero si afectaciones menores en la estructura de la procuraduría, donde se evidenció torcedura del canal de aguas lluvias, además de las ramas de la especie que se encontraba al frente la cual fue podada y cicatrizada en dos ramas afectadas.

En el incidente se tuvo la presencia de la interventoría, Bomberos voluntarios para atender la emergencia, la supervisión de la alcaldía y operadores de la CDMB.
Por la caída del árbol no se presentaron afectaciones mayora, únicamente en el predio de la procuraduría dejando la canal de aguas un poco maltratadas y tejas.
Una vez revisada las condiciones que pudieron provocar la caída del árbol, por parte de los funcionarios de la CDMB dan la orden de la tala del mismo la cual fue realizada por el personal de Bomberos Voluntarios.
Durante la revisión de lo sucedido los funcionarios de la CDMB evidenciaron que la especie relacionadas en el permiso no era la misma que se encuentra en el sitio de obra, para lo que solicito oficiar al ente encargado de cambiar el nombre de la especie que no sería FICUS si no OITI. Dicho trámite está siendo realizado por el contratista con número de 261de fecha de 6/01/2023 por parte del contratista (OFICIO CO-04-011-394-2023).
Se realizó el retiro de los residuos generados por la tala al botadora al parque.

REGISTRO FOTOGRAFICO



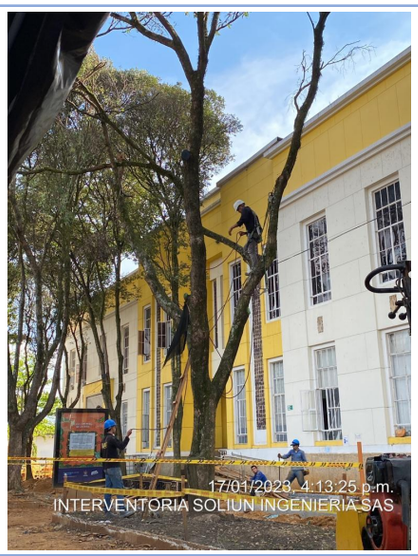














VER ANEXO 24. INFORME DE INVESTIGACIÓN INCIDENTE CAIDA DE ARBOL Y CERTIFICADO DE APROBACION PARA TALA

9. CONFORMACIÓN DE COMITÉ

Durante el periodo de ejecución del presente informe se hace necesario la conformación de los siguientes comités:

INTERVENTORÍA

- **COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Dando cumplimiento a la normativa y de acuerdo a la resolución de 2013 de 1986 la interventoría realiza la conformación de vigía quien vigilara el cumplimiento en materia de seguridad y salud en el trabajo. Esta conformación esta soportada en el informe número 1 en el ANEXO 38. CONFORMACIÓN DE VIGÍA DE INTERVENTORÍA

- **COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL**

De igual forma se realiza la conformación del comité de convivencia laboral, quienes tendrá el objetivo de identificar e intervenir frente a los riesgos psicosociales en el trabajo causadas por el estrés ocupacional y acoso laboral. Conformación soportada en el informe 1 ANEXO 39. CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL DE INTERVENTORÍA.

CONTRATISTA

- **COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Dando cumplimiento a la normativa y de acuerdo a la resolución de 2013 de 1986 el contratista realiza la asignación de los responsables en el cumplimiento en materia de seguridad y salud en el trabajo. Al momento la conformación del personal continua sin presentar modificaciones, soporte que se puede evidenciar en el informe 1 ANEXO 40. CONFORMACIÓN DE COPASST DE CONTRATISTA.

VER ANEXO 25. ACTAS DE REUNIÓN DE COPASST DE CONTRATISTA

- **COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL**

De igual forma el comité de convivencia laboral no presentan nuevos integrantes por el cual se puede evidenciar el soporte en el informe numero 1 ANEXO 36. CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL DE CONTRATISTA. Se presenta al seguimiento de los comités realizados en el periodo del presente mes.

VER ANEXO 26. ACTAS DE REUNIÓN DE COCOLA DE CONTRATISTA

- **CONFORMACION DE BRIGADA**

Dando cumplimiento al sistema de seguridad y salud en el trabajo el contratista durante el periodo del presente informe hace la conformación del brigadista de emergencia, en esta conformación se expone al personal sus funciones y obligaciones.

VER ANEXO 27. CONFORMACIÓN DE BRIGADA

10. PLAN DE EMERGENCIA

- **Interventoría:** La interventoría cuenta con el MEDEVAC y se ajustó al plan de evacuación del contratista dado el caso que el personal de interventoría de encuentre en obra.

VER ANEXO 28. MEDEVAC DE INTERVENTORÍA

- **Contratista:** El contratista cuenta con un plan de emergencia el cual está diseñado para organizar y orientas a las personas y contar con los recursos disponibles para garantizar la intervención antes, durante y después de que suceda una emergencia.

VER ANEXO 29. MEDEVAC DE CONTRATISTA

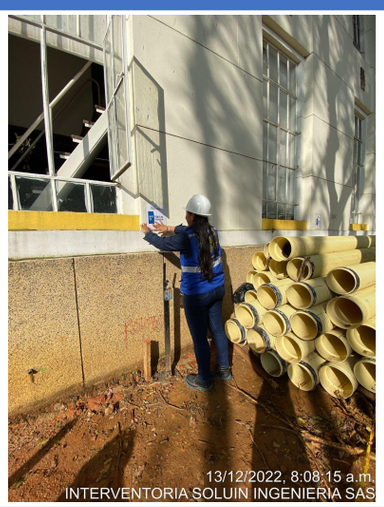
11. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

- **Interventoría:** SOLIUN INGENIERA SAS cuenta con su propio protocolo de bioseguridad y realiza su respectivo seguimiento. Se puede evidenciar en el informe 1 HSEQ en el anexo 39 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE INTERVENTORIA.
- **Contratista:** El contratista como compromiso de garantizar y proteger da cumplimiento a los lineamientos establecido en el protocolo de bioseguridad. De igual forma la interventoría realiza seguimiento y cumplimiento a lo presentando en su protocolo evidenciado en el informe 1 HSEQ anexo 40 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE CONTRATISTA.

Durante el presente informe se realizaron actividades adicionales de instalación de lavamanos con su respectivo jabón líquido y un punto de desinfectante.

REGISTRO FOTOGRAFICO





12. GENERACIÓN DE EMPLEO

Para la ejecución del contrato de obra N° 163 de 2022 MALLA INCAL debe cumplir unos de los requerimientos mínimo el cual es contratar mano de obra no calificada y profesionales de la zona especialmente del área de influencia directa del proyecto; esta vinculación de la mano de obra local no calificada y vinculación debe existir un mínimo de 30% de contratación de mujeres como objeto de inclusión.

A continuación, se presenta una tabla de relación de participación de personal.

TOTAL PERSONAL ACTIVOS	MÍNIMO 30 % DE LA REGIÓN	30 % ACTIVOS DE LA REGIÓN -MUJERES	PERSONAL MUJESRES ACTIVAS
70 Trabajadores	43 activos trabajadores de la región	13 mujeres activas operativas	9 mujeres activas

Por tal motivo no se está cumpliendo con el personal mínimo requerido contractual en la participación del personal femenino.

13. CALIDAD

13.1. CONTROL DE MATERIALES

Los materiales utilizados durante las diferentes actividades en obra cuentan con sus respectivos certificados de calidad y fichas tecnicas, los cuales se envían anexo adjuntan por los cuales ya están recibidos por la Interventoría.

A continuación, se relacionan los certificados de calidad de los materiales usados en obra en el periodo:

- Bolardos
- Asfalto
- Tubería 6” corrugada
- Tubería 10” corrugada
- Tubería 3”
- Triturado 3-4” y 3-8”
- Tubería PVC
- Call
- Base granular
- Travertinos

- Geotextil
- Geodren
- Sardineles
- Bloque H15
- Varilla corrugada
-

VER ANEXO 30. CERTIFICADO DE CALIDAD Y FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES

13.2. PLAN DE ENSAYOS E INSPECCION

Dando cumplimiento a las funciones de seguimiento y control de esta interventoría se realiza la verificación de los ensayos y muestras de materiales, para el periodo del presente informe se realizaron muestras de ensayo proctor y ensayo de orgánico colorimétrico

VER ANEXO 31. MUESTRAS Y ENSAYOS DE CONTRATISTA

13.3. EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA

Para la ejecución de las actividades se cuenta con equipos certificados y nivelados para sus funciones, para la ejecución del proyecto se requirió de un equipo topográfico que se presenta a continuación el cual cumple con todos parámetros normativos y certificados para su uso.

El contratista CONSORCIO MALLA INCAL cuenta con el siguiente equipo el cual durante periodo del presente informe no han sido cambiados soportado en el informe 1 ANEXO 40. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS DE CONTRATISTA.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	FECHA DE CALIBRACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN DE CALIBRACIÓN
ESTACIÓN TOTAL	GOWNIN	TKS-202	8E5439	22/08/2022	18/02/2023
NIVEL TOPOGRÁFICO	TOPCON	AT-66	5Y2681	22/08/2022	18/02/2023

Por medio de la supervisión, la interventoría cuenta de igual forma con su equipo especial el cual se relaciona a continuación, cumpliendo con sus certificados e calibraciones soportados en el informe 1 anexo 41 certificados de calibración de equipos topográficos de interventoría.

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	FECHA DE CALIBRACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN DE CALIBRACIÓN
ESTACIÓN TOTAL	TOPCON	GTS-239 W	291087	10/07/2022	10/07/2022

13.4. **CONTROL DE CAMBIOS.**

Para el periodo del presente informe se implementa formato de seguimiento de control de cambios en temas de programación, balance, modificatoria, topografía, diseño hidráulico, diseños geométricos y diseños arquitectónicos; donde se pueden evidenciar las versiones actualizadas, el solicitante, fecha de aprobación de la nueva versión, aprobado por y ruta de seguimiento

VER ANEXO 32. CONTROL DE CAMBIOS

13.5. TRAZABILIDAD

Por medio de la implementación de la trazabilidad en las actividades se permiten conocer el histórico, la ubicación y la trayectoria de las actividades reales en obra, esta interventoría implementa los formatos de trazabilidad como procesos de gestión de calidad, gestión medioambiental y control técnico. Por medio del seguimiento diario reportado en bitácora se estipulan las liberaciones de las actividades cada vez que cumplan con las condiciones mínimas requeridas por normativa e indicaciones de profesionales al momento del periodo del presente informe se realiza control den ítems principales demolición, excavación, relleno. tubería y pavimento.

VER ANEXO 33. SOPORTE DE TRAZABILIDAD

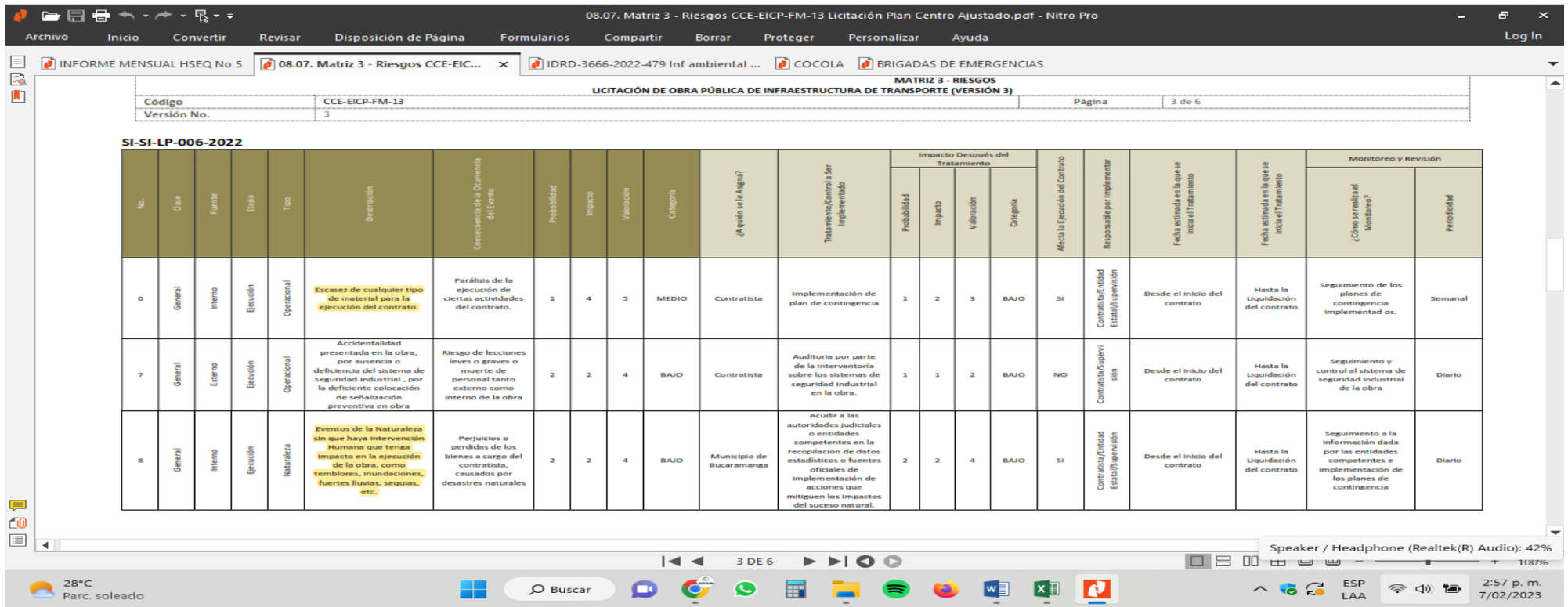
13.6. PRODUCTO NO CONFORME.

Para el presente informe no se cuenta con productos no conforme, de igual manera se llevará trazabilidad de este en el formato especial anteriormente mencionado.

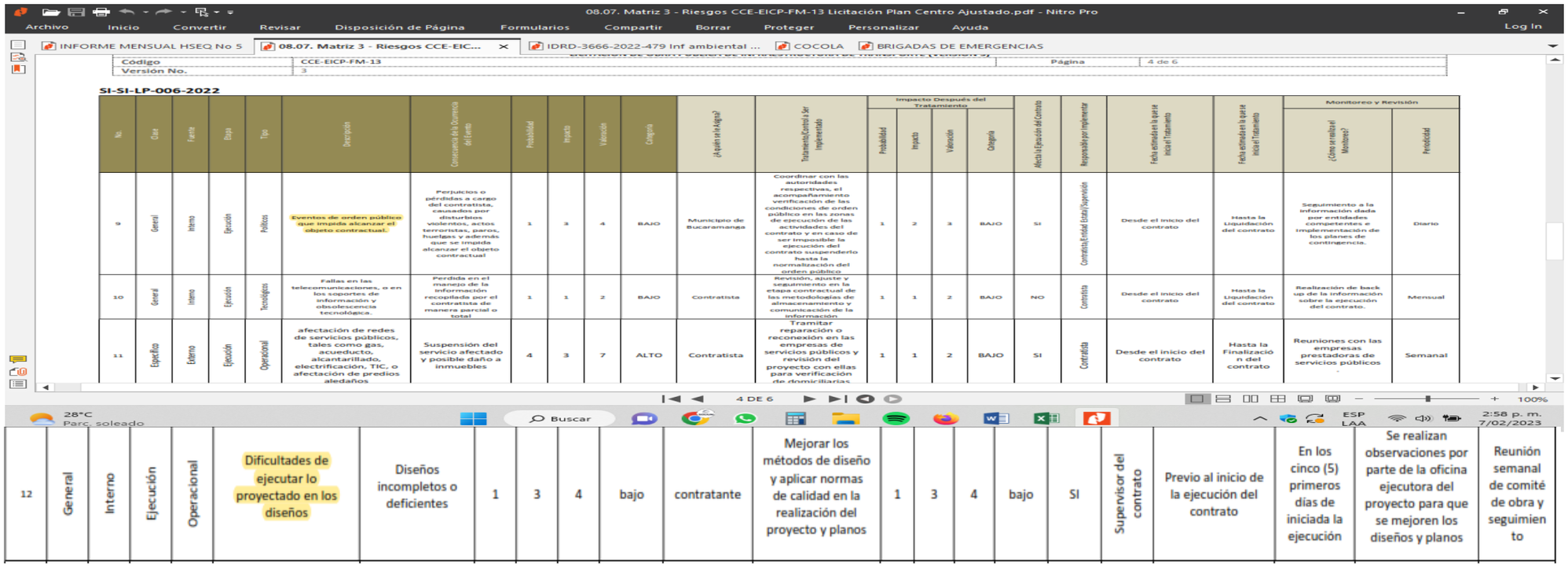
13.7. MATRIZ DE RIESGO

El CONSORCIO MALLA INCA implementa una herramienta visual que le permite ver rápidamente qué riesgos deben recibir la mayor atención, lo que hace que sea mucho más fácil para los equipos comprender y participar en el proceso. Como se evidencia en el informe N° 3 en el anexo 33 MATRIZ DE RIESGO DE CONTRATISTA

Para este periodo se contempló los siguientes riesgos:



No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le Asigna?	Tratamiento/Control a Ser Implementado	Impacto Después del Tratamiento: Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Afecta la Ejecución del Contrato	Responsable por Implementar	Fecha estimada en la que se inicia el Tratamiento	Fecha estimada en la que se inicia el Tratamiento	Monitoreo y Revisión: ¿Cómo se realiza el Monitoreo?	Periodicidad
6	General	Interno	Ejecución	Operacional	Escasez de cualquier tipo de material para la ejecución del contrato.	Parálisis de la ejecución de ciertas actividades del contrato.	1	4	5	MEDIO	Contratista	Implementación de plan de contingencia	1	2	3	BAJO	SI	Contratista/Entidad Estatal/Supervisión	Desde el inicio del contrato	Hasta la Liquidación del contrato	Seguimiento de los planes de contingencia implementad os.	Semanal
7	General	Externo	Ejecución	Operacional	Accidentalidad presentada en la obra, por ausencia o deficiencia del sistema de seguridad industrial , por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra	Riesgo de lecciones leves o graves o muerte de personal tanto externo como interno de la obra	2	2	4	BAJO	Contratista	Auditoria por parte de la interventoría sobre los sistemas de seguridad industrial en la obra.	1	1	2	BAJO	NO	Contratista/Supervisión	Desde el inicio del contrato	Hasta la Liquidación del contrato	Seguimiento y control al sistema de seguridad industrial de la obra	Diario
8	General	Interno	Ejecución	Naturaleza	Eventos de la Naturaleza sin que haya intervención Humana que tenga impacto en la ejecución de la obra, como temblores., inundaciones, fuertes lluvias, sequias, etc.	Perjuicios o perdidas de los bienes a cargo del contratista, causados por desastres naturales	2	2	4	BAJO	Municipio de Bucaramanga	Acudir a las autoridades judiciales o entidades competentes en la recopilación de datos estadísticos o fuentes oficiales de implementación de acciones que mitiguen los impactos del suceso natural.	2	2	4	BAJO	SI	Contratista/Entidad Estatal/Supervisión	Desde el inicio del contrato	Hasta la Liquidación del contrato	Seguimiento a la información dada por las entidades competentes e implementación de los planes de contingencia	Diario



08.07. Matriz 3 - Riesgos CCE-EICP-FM-13 Licitación Plan Centro Ajustado.pdf - Nitro Pro

Código	CCE-EICP-FM-13	Página	4 de 6
Versión No.	3		

SI-SI-LP-006-2022

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le Asigna?	Tratamiento/Control a Ser Implementado	Impacto Después del Tratamiento: Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Afectará la Ejecución del Contrato	Responsable por Implementar	Fecha estimada de la Inicio del Tratamiento	Fecha estimada de la Inicio del Tratamiento	Monitoreo y Revisión: ¿Cómo se realizará Monitoreo?	Periodicidad
9	General	Interno	Ejecución	Políticos	Eventos de orden público que impida alcanzar el objeto contractual.	Perjuicios o pérdidas a cargo del contratista, causados por disturbios violentos, actos terroristas, paros, huelgas y además que se impida alcanzar el objeto contractual	1	3	4	BAJO	Municipio de Bucaramanga	Coordinar con las autoridades respectivas, el acompañamiento verificación de las condiciones de orden público en las zonas de ejecución de las actividades del contrato y en caso de ser imposible la ejecución del contrato suspenderlo hasta la normalización del orden público	1	2	3	BAJO	SI	Contratista/Entidad Estatal/Supervisión	Desde el inicio del contrato	Hasta la Liquidación del contrato	Seguimiento a la información dada por entidades competentes e implementación de los planes de contingencia.	Diario
10	General	Interno	Ejecución	Tecnológicos	Fallas en las telecomunicaciones, o en los soportes de información y obsolescencia tecnológica.	Perdida en el manejo de la información recopilada por el contratista de manera parcial o total	1	1	2	BAJO	Contratista	Revisión, ajuste y seguimiento en la etapa contractual de las metodologías de almacenamiento y comunicación de la información	1	1	2	BAJO	NO	Contratista	Desde el inicio del contrato	Hasta la Liquidación del contrato	Realización de back up de la información sobre la ejecución del contrato.	Mensual
11	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	afectación de redes de servicios públicos, tales como gas, acueducto, alcantarillado, electrificación, TIC, o afectación de predios aledaños	Suspensión del servicio afectado y posible daño a inmuebles	4	3	7	ALTO	Contratista	Tramitar reparación o reconexión en las empresas de servicios públicos y revisión del proyecto con ellas para verificación de domiciliarias	1	1	2	BAJO	SI	Contratista	Desde el inicio del contrato	Hasta la Finalización del contrato	Reuniones con las empresas prestadoras de servicios públicos	Semanal
12	General	Interno	Ejecución	Operacional	Dificultades de ejecutar lo proyectado en los diseños	Diseños incompletos o deficientes	1	3	4	bajo	contratante	Mejorar los métodos de diseño y aplicar normas de calidad en la realización del proyecto y planos	1	3	4	bajo	SI	Supervisor del contrato	Previo al inicio de la ejecución del contrato	En los cinco (5) primeros días de iniciada la ejecución	Se realizan observaciones por parte de la oficina ejecutora del proyecto para que se mejoren los diseños y planos	Reunión semanal de comité de obra y seguimiento

14. PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

El objetivo del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) es brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, ciclistas, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, en cumplimiento a las normas establecidas para la regulación del tránsito.

El Plan de Manejo de Tráfico es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el impacto en la movilización de los usuarios de las vías (peatones, vehículos, ciclistas) causado por la ejecución de una obra vial. Cabe resaltar que la resolución tiene una vigencia hasta el 28 de febrero del 2023.

14.1. PLAN DE MANEJO PEATONAL

El plan de manejo de peatonal diseñado por el contratista consiste en garantizar el tránsito de peatones por el área influencia directa del proyecto y sus alrededores con el fin de garantizar el paso peatonal y no crear afectaciones tanto en las personas como en desarrollo del proyecto.

Actualmente y para la ejecución del presente proyecto se cuenta con un sendero peatonal fijo con acceso al FOREST, y senderos a la derecha e izquierda entre la calle 41 y 43. Se cuenta con senderos temporales en la calle 41 entre carreras 11 y 12, así mismo en la carrera 37 entre calles 11 y 13 y carrera 12 entre calles 36 y 42. En todas las calles se garantizan los senderos peatonales con la información o señalización y controladores asignados como guía al peatón.

Debido a las nuevas intervenciones se cuenta con la actualización del nuevo frente de trabajo de la calle 36 entre carrera 11, 12 y 13. Cabe resaltar que todas las calles cuentan con colombinas y señalizado con cinta de peligro, con un espacio de 1 m de ancho para la libre movilidad de los peatones.

VER ANEXO 34. PLAN DE MANEJO PEATONAL

15. PAGO DE NOMINA

Como seguimiento y control de esta interventoría, se presentan los soportes de pago de nómina de contratista los cuales a la fecha han sido verificados de acuerdo al reporte y base de datos que se tiene del contratista.

VER ANEXO 35. SOPORTES DE PAGO DE NÓMINA DE CONTRATISTA

16. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA EN OBRA HSEQ

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	


26 dic. 2022 7:32:57 a. m.
11-12 Calle 37
García Rovira
Bucaramanga
Santander


mar, diciembre 27, 2022 02:38p. m.
7°6'55"N -73°7'45"W
Interventoria
(Cra 11) Plan Centro Bucaramanga


mar, enero 03, 2023 09:45a. m.
7°6'59"N -73°7'47"W
Interventoria
(Cra 11) Plan Centro Bucaramanga


4 ene. 2023 7:49:51 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


4 ene. 2023 3:33:11 p. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


5 ene. 2023 8:28:24 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


6/01/2023, 8:24:15 a.m.
Bucaramanga
Interventoria
Plan centro
Malla vial


jue, enero 05, 2023 08:12a. m.
7°6'59"N -73°7'46"W
Interventoria
(Cra 11) Plan Centro Bucaramanga


5 ene. 2023 9:57:16 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


11 ene. 2023 11:02:40 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


mié, enero 11, 2023 02:40p. m.
7°6'51 N, 73°7'45 W
Interventoría
(Cra 11) Plan Centro Bucaramanga


10 ene. 2023 11:59:46 a. m.
11-12 Calle 37
García Rovira
Bucaramanga
Santander


12 ene. 2023 7:41:34 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


13 ene. 2023 9:46:08 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


PEATONES
19/01/2023 4:02:56 p.m
Bucaramanga
Interventoria
Malla vial
Plan centro


16 ene. 2023 7:31:16 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


18 ene. 2023 8:13:23 a. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


20 ene. 2023 3:21:59 p. m.
Interventoría
Plan Centro Bucaramanga


27/01/23 8:53 a.m.
Carrera 11 37-1-37-99
Bucaramanga
Interventoria
Malla vial
Plan centro


25 ene 2023 10:01:23 a. m.
11-67 Calle 41
García Rovira
Bucaramanga
Santander













CONCLUSIONES

- El contratista cumplió con las actividades estipuladas en el Cronograma del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Cumplió con la entrega de afiliaciones y pagos referente al sistema de seguridad social del personal vinculado al proyecto.

- El contratista realizo la entrega de exámenes médicos del personal vinculado al proyecto durante el periodo del informe.
- Se realiza la instalación se lavamanos y punto de desinfección de manos como apoyo a la implementación del protocolo de biosegurdad.
- Se contó con señalización y demarcación en cada una de las áreas a intervenir como campamentos y oficina. Utilizo cinta peligro, señales preventivas, reglamentarias e informativas.
- La interventoría SOLIUN INGENIERÍA SAS y el contratista CONSORCIO MALLA INCAL cuentan con aseguradora de riesgos laborales el cual se encuentra clasificada en el nivel V de riesgos profesionales.
- El contratista cumplió con la entrega de Elementos de Protección Personal de los trabajadores vinculados al proyecto según inspección visual y verificación de registros de entrega.
- El contratista presento registro fotográfico de todas las actividades realizadas en obra referente al (SG-SST).
- El contratista cumplió con el cronograma de charlas y capacitaciones de las áreas HSEQ.
- El contratista realizo la disposición final de sus residuos en el botadero el PARQUE entidad aprobada y con sus licencias ambientales, durante el periodo de ejecución del presente informe se destinaros 1040m3 RCD.
- Durante el periodo del presente informe se han presentado 3 accidentes.
- No se cumple con el índice de generación de empleo de mujeres se requiere de la vinculación de una mujer adicional.
- Se realizó seguimiento a las activadas de poda radicular.
- Se realzo seguimiento y control a la tala del árbol.