

**INFORME MENSUAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL PMA Y
GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE OBRA 069 - 2023

**OBJETO CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES:
QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES:
LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE
BUCARAMANGA"**



PERIODO:

01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

Elaboro:

KAREN EUGENIA PALOMINO GUEVARA

Profesional HSE

SERGIO ANDRES DIAZ ARDILA

Ingeniero Ambiental

BUCARAMANGA, SANTANDER

Tabla de contenido

1. GENERALIDADES	4
2. INTRODUCCIÓN	5
3. OBJETIVO GENERAL	6
a. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
4. ALCANCE	6
5. ORGANIGRAMA	7
6. RELACIÓN DEL PERSONAL	8
7. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	9
7.1. SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL	9
7.2. EXAMENES DE INGRESO / EGRESO Y AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL	10
8. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE EPP Y DOTACIÓN	10
8.1. DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL CONTRATISTA	10
9. PROCEDIMIENTO E INSTRUCTIVOS SEGUROS IMPLEMENTADOS	11
10. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD	11
11. FORMACIONES Y CAPACITACIONES	11
12. CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN	15
13. GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	15
14. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	16
15. GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	18
16. DEMARCACIÓN ÁREAS DE TRABAJO	18
17. ASEO DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS.	19
18. SEÑALIZACIÓN EN OBRA	20
19. SEGUIMIENTO A INDICADORES	22
PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD - PAC	23
SOCIALIZACIÓN DEL PMT	23
MANEJO PEATONAL	24
ORIENTACIÓN Y/O REGULACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR	25
Actas de vecindad	26
21. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	26
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES Y/O PELIGROSOS	28
MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	28
INDICADORES Y VARIABLES	29
22. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	36

 Consorcio La Flora 2023	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	--

Índice de Imágenes

Imagen 1. Entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal (EPP).....	10
Imagen 2. Charlas y Capacitación.....	12
Imagen 3. campañas de promoción y prevención.....	15
Imagen 4. gestión de peligros y riesgos.....	16
Imagen 5. Elementos de prevención, preparación y respuesta anteemergencias.....	17
Imagen 6. gestión de sustancias químicas.....	18
Imagen 7. demarcación en las áreas de trabajo.....	19
Imagen 8. Aseo de las áreas intervenidas.....	20
Imagen 9. señalización en obra.....	21
Imagen 10. Punto de acopio.....	23
Imagen 11. Socialización PMT.....	24
Imagen 12. Delimitación áreas para paso peatonal.....	24
Imagen 13. Orientación y/o regulación de tránsito.....	25
Imagen 14. Señalizaciones materiales agregados.....	27
Imagen 15. Residuos especiales y/o peligrosos.....	28
Imagen 16. manejo de residuos sólidos.....	30
Imagen 17. equipos usados en obra.....	33
Imagen 18. Punto de hidratación.....	34

Índice de Tablas

Tabla 1. Relación de personal Contratista.....	8
Tabla 2. Relación de personal Subcontratista.....	9
Tabla 3. listado de capacitaciones del 01 octubre al 31 de octubre 2023.....	14
Tabla 4. Cantidades de RCD entregadas a la escombrera.....	29

1. GENERALIDADES

PERIODO REPORTADO	01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023
VERSIÓN:	000
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA N° 069 DE 14 DE ABRIL DE 2023, OBJETO: "CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	Sector San Martin BUCARAMANGA – SANTANDER
CONTRATO DE INTERVENTORIA	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 085 DEL 2023 OBJETO: "INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".
CONTRATO DE OBRA CONTRATISTA	CONTRATO DE OBRA N.º 069 DEL 2023 OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"
SUPERVISOR	ING. PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA ALCALDIA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
INFORME:	006
RESUMEN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS:	-Retiro de material de escombros y tierra con máquina excavadora -Levantamientos topográficos -Instalación de tubería sanitaria -Movimiento de tierra y Excavación mecánica -Entibado en excavación -Transporte de material proveniente de excavación a escombrera "El Parque". -Instalación de tubería sanitaria 24" -Nivelación y construcción de concreto ciclópeo para la cimentación del Box culver
PROCEDIMIENTOS	-Procedimientos de inducción de personal para ingreso -Procedimiento para la afiliación y pagos al sistema de seguridad social integral personal vinculado -Procedimiento de notificación e investigación de accidentes/ incidentes de trabajo. -Procedimiento para contratistas y proveedores, en especial el aseguramiento de contratación de vehículos y maquinaria.

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual se fundamenta en la ejecución de las obras que se realizaron en este periodo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**, se encuentra localizado en el municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander, este proyecto pretende mejorar las condiciones

Durante este periodo se realizó la implementación del PMA y Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo, tiene como propósito ejecutar las diferentes actividades de orden técnico, administrativo, financiero, social, ambiental y SST sobre la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el contratista de obra cuyo contrato es el No 069 del 14 de abril del 2023 cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**, durante el período comprendido entre el 01 de octubre 2023 al 31 de octubre del 2023. Igualmente resumir las actividades de apoyo técnico, control y supervisión, autorizadas y revisadas por la Interventoría durante el mismo período.

El SG SST de seguimiento implementado por **CONSORCIO LA FLORA 2023** radica en planear, organizar, ejecutar y evaluar las actividades del SG SST, que tienen como objetivo preservar y mejorar la salud de los trabajadores en su ambiente laboral; es decir, iniciar y mantener un alto grado de bienestar físico, mental y social en todas sus profesiones; prevenir todo daño causado a la salud por las condiciones de trabajo; protegerlos en las actividades constructivas contra los riesgos resultantes de la existencia de agentes nocivos para la salud; y por ultimo; colocar y mantener el trabajador en una labor acorde a sus capacidades.

3. OBJETIVO GENERAL

Garantizar la ejecución de las actividades en obra de forma segura dando cumplimiento a la normatividad en materia de Seguridad y Salud en el trabajo y medio ambiente del contrato de obra N 069-2023 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**.

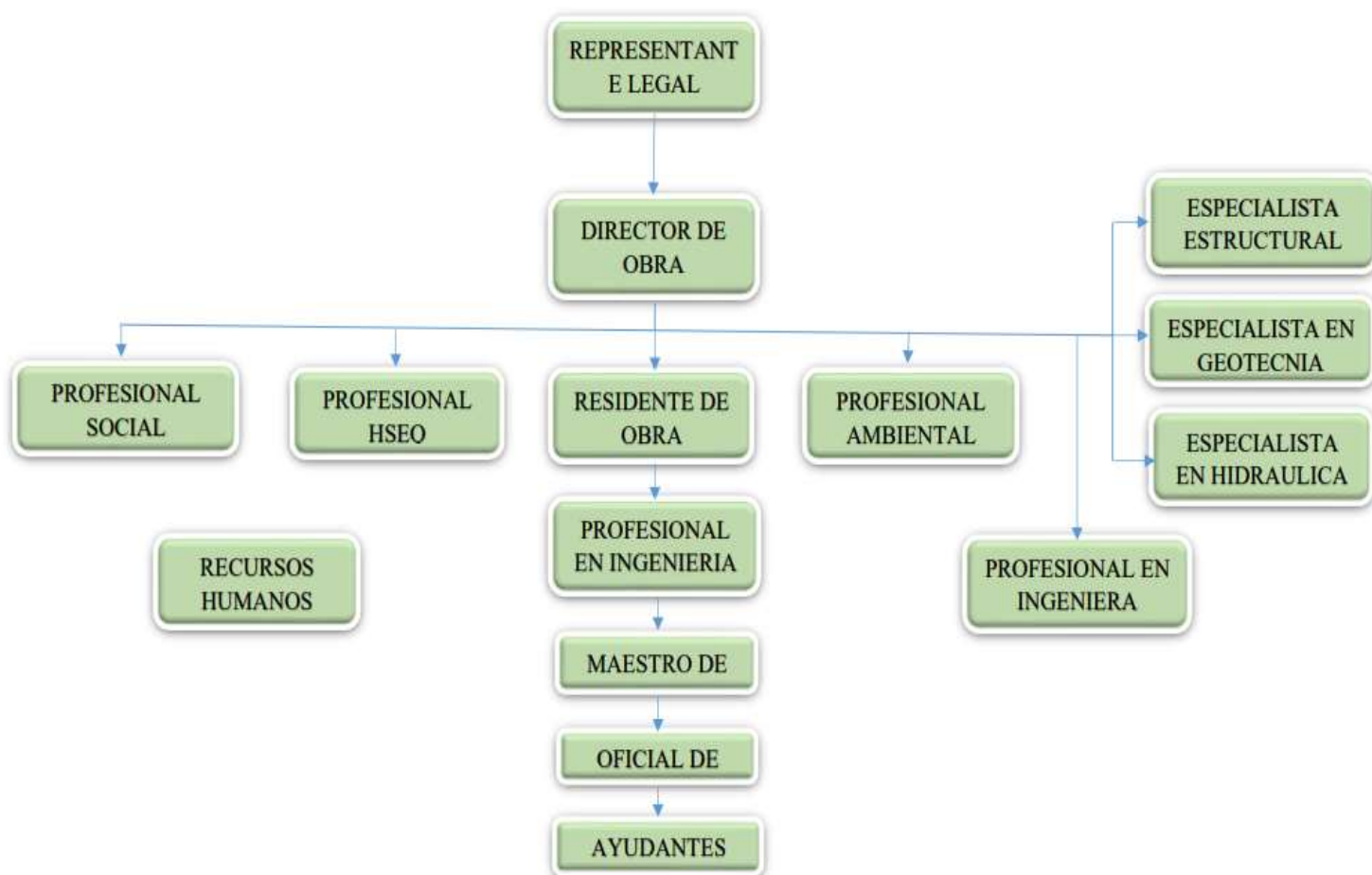
a. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar cumplimiento a las obligaciones contractuales requeridas por el componente de seguridad y salud en el trabajo de dicho contrato
- Mejorar las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto
- Inspeccionar la demarcación del área de trabajo o lugares de alto riesgo mediante la realización de inspecciones de campo, con el objetivo de comprobar el cumplimiento de las medidas de prevención de accidentes e incidentes, que pudieran presentar el personal trabajador integrante del proyecto en las áreas de alto riesgo.
- Controlar diariamente a través de recorridos de obra, que el personal trabajador porte y emplee correctamente la dotación y los elementos de protección individual EPI, como medida de prevención de enfermedades laborales y de lesiones en caso de un accidente de trabajo.
- Cumplir con el pago oportuno de las planillas de seguridad social del **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**

4. ALCANCE

El presente documento se limita a evidenciar las acciones realizadas por CONSORCIO LA FLORA 2023 para vigilar, controlar y apoyar la implementación y cumplimiento de las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental del contrato de obra No. 069 del 14 de abril del 2023 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** para el periodo en cuestión.

5. ORGANIGRAMA



6. RELACIÓN DEL PERSONAL

En el presente periodo se presenta el siguiente personal administrativo y operativo los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 1. Relación de personal Contratista

PERSONAL CONSORCIO LA FLORA 2023								
#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	SG SSS			
					ARL	EPS	AFP	CCF
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
1	DANIEL ALBERTO GÓMEZ BARRAGÁN	1095826837	INGENIERO CIVIL	26-abr-23	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFENALCO
2	KAREN EUGENIA PALOMINO GUEVARA	26863946	PROFESIONAL HSEQ	9-may-23	SURA	SANITAS	PROTECCIÓN	COMFENALCO
3	DIEGO ANDRES QUINTERO HERNANDEZ	13742977	RESIDENTE DE OBRA	26-may-23	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	COMFENALCO
4	SOAD ELENA GONZALEZ LOPEZ	1123992828	PROFESIONAL SOCIAL	9-jun-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFENALCO
5	ELMER JOSE DIAZ MARTINEZ	7518053	DIRECTOR DE OBRA	9-jun-23	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFENALCO
EQUIPO DE TOPOGRAFIA								
6	EDUAR JAVIER NAVARRO MURCIA	1098602734	TOPOGRAFO	9/05/2023	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	COMFENALCO
7	JHON ANDREY APARICIO SANCHEZ	1098780561	TOPOGRAFO	19-jul-23	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	COMFENALCO
8	CARLOS SANTIAGO CHARRY NAVARRO	1099766424	AYUDANTE - CADENERO	27-abr-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	COMFENALCO
9	GUSTAVO ALEJANDRO SILVA AVILA	1082838396	ALMACENISTA	25-may-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	COMFENALCO
PERSONAL OPERATIVO								
1	MANUEL MENDOZA FLOREZ	91256269	OFICIOS VARIOS-CELADOR	11-may-23	SURA	COOSALUD	COLPENSIONES	COMFENALCO
2	LUIS MIGUEL MARTINEZ MARTINEZ	19768481	AYUDANTE- CELADOR	23-may-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFENALCO
3	OLGA PATRICIA MONOGA RIAÑO	63451296	AUXILIAR DE TRANSITO	29-may-23	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	COMFENALCO
4	HUGO ALBERTO ARRIETA LUNA	19789132	AYUDANTE	1-jun-23	SURA	SURAMERICANA	PROTECCIÓN	COMFENALCO
5	GERARDO QUINTERO	91527086	OFICIAL DE OBRA	5-jun-23	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFENALCO
6	IVAN LANDAZABAL MANRIQUE	1095834868	AYUDANTE	5-jun-23	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFENALCO
7	JOSE DE JESUS TORRES MENDOZA	91240282	AYUDANTE AVANZADO	5-jun-23	SURA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	COMFENALCO
8	LUIS ANTONIO TORRES IGLESIAS	3983570	AYUDANTE	5-jun-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFENALCO
9	ORLANDO DE JESUS TABORDA FRANCO	17594632	OFICIAL DE OBRA	5-jun-23	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFENALCO
10	PEDRO FABIAN ROJAS CABALLERO	5629152	OFICIAL DE OBRA	5-jun-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	COMFENALCO
11	MERGUI GREGORIO LOPEZ	4949022	OFICIAL DE OBRA	7-jul-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFENALCO

	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	---

Tabla 2. Relación de personal Subcontratista

PERSONAL CONSORCIO LA FLORA 2023-SUBCONTRATISTAS								
#	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	SG SSS			
					ARL	EPS	AFP	CCF
1	TULIO ARTURO PEREZ RIOS	85271419	MAESTRO DE OBRA	5-sep-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	CAJASAN
2	RIGOBERTO CARVALLIDO SALAZAR	1050919475	AYUDANTE DE OBRA	5-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
3	LUIS CARLOS MANTILLA BELEÑO	1050066752	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	5-sep-23	SURA	NUEVA EPS	COLFONDOS	CAJASAN
4	RONAL YESID REY SANDOVAL	1095944331	AYUDANTE DE OBRA	5-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
5	JAIDER BADILLO MORENO	1052570079	AYUDANTE	5-sep-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	CAJASAN
6	BREIMAR PEREZ NAVARRO	1050068467	AYUDANTE	11-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	CAJASAN
8	GAMALIEL PEREZ RIOS	185039999	OFICIAL	11-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
9	FREDDY SEGUNDO CONSTANTE HERNANDEZ	12622553	AYUDANTE	11-sep-23	SURA	COOSALUD	PORVENIR	CAJASAN
10	DEINER PADILLA CAMPO	7952806	OFICIAL	19-sep-23	SURA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	CAJASAN
11	JUAN SEBASTIAN PAREDES CORONEL	1003042527	AYUDANTE	19-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
12	ORLANDO SERENO MARTINEZ	1007712938	AYUDANTE	20-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
13	YOVANY PAEZ GOMEZ	91542127	AYUDANTE	21-sep-23	SURA	COOSALUD	PORVENIR	CAJASAN
14	JORGE ALIRIO PEÑA SANCHEZ	1098771884	AUXILIAR DE CONSTRUCCIÓN	22-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
15	JESUS ALBERTO ALMENDRAES DIAZ	1003284242	AYUDANTE	25-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	CAJASAN
16	STIVEN MAURICIO GALEANO VILLAMIZAR	1096065622	AYUDANTE	25-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
17	KEVIN ASDRUBAL TOQUIICA AGUILAR	1104129658	SUPERVISOR SST	25-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
18	JESUS ANTONIO PEREZ VIVIEZCA	1043120146	AYUDANTE	25-sep-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
19	JUAN CAMILO MANTILLA BELEÑO	1007712729	AYUDANTE	4-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
20	GRIMALDO JAIMES QUINTERO	91426433	OFICIAL DE OBRA	6-oct-23	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	CAJASAN
21	JOSE LUIS VELEZ MARTINEZ	1193040378	AYUDANTE	6-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
22	JUAN GABRIEL VELEZ MARTINEZ	1063564859	AYUDANTE	6-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
23	NELSON DIAZ OREJARENA	91289325	AYUDANTE	6-oct-23	SURA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	CAJASAN
24	LUIS ENRIQUE ROMERO BRIEVA	1102383208	AYUDANTE	6-oct-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	CAJASAN
25	LUZ ADRIANA RAMIREZ TABARES	41918883	SUPERVISORA	6-oct-23	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	CAJASAN
26	OSNAIDER VILLANUEVA RICO	1216965974	AYUDANTE	9-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
27	LUIS ENRIQUE AMADOR VARGAS	91236692	AYUDANTE	19-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
28	SERGIO IVAN PALENCIA TRIANA	1098621841	HERRERO	20-oct-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	CAJASAN
29	JORGE LUIS ALMENDRALES DIAZ	1003392972	AYUDANTE	23-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
30	ROBINSON GUTIERREZ MORENO	91489455	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	19-oct-23	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN	CAJASAN
31	DORIMEL CAMELO CANTILLO	19710442	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	25-oct-23	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	CAJASAN
32	JAVIER EDUARDO COBOS FERREIRA	1127663311	AYUDANTE	25-oct-23	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	CAJASAN
33	JONATAN ALEXANDER AMADOR ACELAS	1098648739	OFICIAL	26-oct-23	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	CAJASAN

7. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el periodo de ejecución del 01 de octubre al 31 de octubre del 2023 el proyecto **“CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”**, el área SST el **CONSORCIO LA FLORA 2023** realiza seguimiento y cumplimiento a todas y cada una de las actividades ejecutadas, dentro de nuestras obligaciones y cumpliendo contractualmente A&SST, se realizó el diligenciamiento diario de los formatos específicos relacionados con la gestión A&SST y todo el personal cuenta con la documentación completa de Seguridad social (ARL, EPS, AFP Y CCF).

7.1. SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL

El CONSORCIO LA FLORA 2023 se encuentra paz y salvo con el pago de la planilla de seguridad social del mes de octubre del 2023 de todo su personal. Ver anexo 1

7.2. EXAMENES DE INGRESO / EGRESO Y AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL

Para el periodo de ejecución se realizaron afiliaciones a seguridad social (ARL-EPS-AFP-CCF) y actas de comunicación de examen de ingreso a todos los trabajadores que ingresaron en el mes de octubre del 2023. Ver anexo 2.

8. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE EPP Y DOTACIÓN

Durante el periodo de ejecución del proyecto se realizó entrega y reposición de elementos de protección personal - EPP – y Dotación a todo el personal que ingreso en el mes de octubre del 2023. Ver anexo 3.

8.1. DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL CONTRATISTA.

El CONSORCIO LA FLORA 2023, cumple de manera oportuna con la entrega de los Elementos de Protección Personal a todos sus trabajadores, teniendo en cuenta los riesgos identificados para las actividades que se están ejecutando, dando recomendaciones sobre la importancia del uso de estos elementos, con el fin de crear una cultura de Auto cuidado entre el personal del contratista, a través de las Charlas, Pre Operacionales y las Capacitaciones.

Imagen 1. Entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal (EPP)





9. PROCEDIMIENTO E INSTRUCTIVOS SEGUROS IMPLEMENTADOS

El área SST y el área técnica del contratista realizaron cumplimiento a los procedimientos seguros para cada una de las actividades a ejecutar durante la ejecución del proyecto.

10. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Durante el periodo de ejecución se realizaron Inspecciones de Seguridad a los equipos utilizados en obra como parte de la prevención de accidentes e incidentes, teniendo en cuenta el análisis detallado de las condiciones de trabajo a fin de detectar los riesgos existentes; se efectuaron inspecciones preoperacionales de: Tronzadora, pulidora, taladro, mezcladora, herramienta menor. Se adjunta las inspecciones preoperacionales de: Tronzadora, pulidora, mezcladora, herramienta menor, taladro y planta eléctrica. Ver anexo 4.

11. FORMACIONES Y CAPACITACIONES

En el periodo de ejecución se realizaron capacitaciones a todo el personal de obra quienes fueron reunidos durante todo el periodo del 01 de octubre al 31 de octubre del 2023, realizando charlas y/o capacitaciones todos los días del periodo en curso sobre las 7:00 am y siempre estuvo a cargo de la Profesional SST; se le realizó inducción al personal que ingreso en el mes de octubre del 2023. Ver anexo 5. FORMACIONES Y CAPACITACIONES

Imagen 2. Charlas y Capacitación





 Consorcio La Flora 2023	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	--

Tabla 3. listado de capacitaciones del 01 octubre al 31 de octubre 2023.

REGISTRO DE CAPACITACIÓN	
FECHA	TEMA
2/10/2023	CUIDADO Y PRECAUCIÓN POR DERRUMBE DE TALUD EN LA EJECUCIÓN DE LAS LABORES DEL PERSONAL EN LA EXCAVACIÓN, SE HIZO ÉNFASIS EN LA IMPORTANCIA DE ESTAR AL PENDIENTE DE LA PROBABILIDAD DE DERRUMBE EN EL ÁREA EN DONDE SE ESTÁ REALIZANDO LAS LABORES DE AMARRE DEL PERSONAL DE LA SUBCONTRATISTA. (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
3/10/2023	SEGURIDAD EN PASILLOS DE CIRCULACIÓN (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
4/10/2023	SE REALIZÓ SIMULACRO NACIONAL DE RESPUESTA A EMERGENCIA CON EL EQUIPO DE TRABAJO CONSÓRCIO LA FLORA 2023, INTERVENTORIA Y SUBCONTRATISTA EN EL PROYECTO (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
5/10/2023	MANEJO DE LA IRA Y TÉCNICAS PARA MANEJARLA O PARA AMINORARLA (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS RESIDUOS RESICLABLES: MUCHOS DE LOS RESIDUOS TIENEN POTENCIAL PARA DARLES UNA SEGUNDA OPORTUNIDAD DE USO. A ESTOS SE LES CONOCE COMO RESIDUOS RECICLABLES YA QUE SE PUEDEN RECUPERAR PARA DARLES UN TRATAMIENTO QUÍMICO O FÍSICO PARA TRANSFORMARLOS EN NUEVOS OBJETOS.
6/10/2023	PREVENCIÓN DE LESIONES DE COLUMNA. SE LES HIZO ÉNFASIS EN EL RIESGO BIOMECÁNICO Y DE LA IMPORTANCIA DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE CARGA DE FORMA CORRECTA, EN ESTE CASO LEVANTAMIENTO DE LAS VARILLAS DE LA ZONA DE ACOPIO DE MATERIALES A EL PUNTO DONDE SE REALIZA EL AMARRE DE LAS MISMAS, SE LES HABLO DE LAS LESIONES QUE SE PUEDEN PROVOCAR UN MAL LEVANTAMIENTO Y SE LES ENSEÑO LA POSTURA Y LA FORMA CORRECTA DE HACER EL LEVANTAMIENTO DE LA CARGA DESDE EL PISO A HOMBRO. (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
7/10/2023	SE REALIZÓ CELEBRACIÓN DEL MES DE AMOR Y AMISTAD CON TODO EL PERSONAL CPNTRATISTA, SUBCONTRATISTA Y OPERADORES DE MAQUINARIA (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
9/10/2023	LAS BROMAS PESADAS SON PELIGROSAS (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
10/10/2023	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO PREOPERACIONAL A HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
11/10/2023	HURTO EN LAS AREAS DE TRABAJO (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
12/10/2023	LA ESTRELLA DE LA CONFIANZA (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS MANEJO DE DERRAME-KIT DE DERRAME: EL KIT PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES ES ÚTIL PARA QUÍMICOS COMO SOLVENTES, ÁCIDOS CÁUSTICOS, COMBUSTIBLES; ENTRE OTROS; LOS ABSORBENTES SE DEBEN ESPARCIR SOBRE EL LÍQUIDO DERRAMADO, UTILIZANDO SUFICIENTE CANTIDAD PARA CUBRIR TODA EL ÁREA AFECTADA. LOS ABSORBENTES DEBEN DEJARSE EN SU LUGAR DURANTE EL TIEMPO NECESARIO PARA QUE PUEDAN ABSORBER EL LÍQUIDO
13/10/2023	PAUSAS BAILABLES A CARGO DE COMFENALCO (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC)
14/10/2023	ENTREGA DE DETALLES POR PARTE DE LA ARL Y PAUSAS ACTIVAS (SE MENCIONA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE POZOS Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC)
17/10/2023	ENFERMEDAD LABORAL -EPS- Y ACCIDENTE LABORAL -ARL-(SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
18/10/2023	LA IMPORTANCIA DE LA ESCALERA CERTIFICADA -EPC-(SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
19/10/2023	VALOR DE LA HONRADEZ (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS RIESGO BIOLÓGICO: ES LA POSIBILIDAD DE QUE UN TRABAJADOR SUFRA UN DAÑO COMO CONSECUENCIA DE LA EXPOSICIÓN O CONTACTO CON AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE LA REALIZACIÓN DE SU ACTIVIDAD LABORAL
20/10/2023	TALUDES (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
21/10/2023	RIESGOS PUBLICO-CIERRE DE VÍA (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
23/10/2023	GOLPES CON OBJETOS Y HERRAMIENTAS (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
24/10/2023	JUEGOS Y EXCESOS DE CONFIANZA EN EL HORARIO DE LABORES (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
25/10/2023	RIESGO FENOMENOS NATURALES (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
26/10/2023	LA RESILIENCIA (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS CONTAMINACIÓN DEL AGUA: SE DEFINE COMO LA ACUMULACIÓN DE UNA O MÁS SUSTANCIAS AJENAS AL AGUA QUE PUEDEN GENERAR UNA GRAN CANTIDAD DE CONSECUENCIAS, ENTRE LAS QUE SE INCLUYE EL DESEQUILIBRIO EN LA VIDA DE LOS SERES VIVOS. LOS PRINCIPALES CONTAMINANTES DEL AGUA INCLUYEN BACTERIAS, VIRUS, PARÁSITOS, FERTILIZANTES, PESTICIDAS, FÁRMACOS, NITRATOS, FOSFATOS, PLÁSTICOS, DESECHOS FECALES Y HASTA SUSTANCIAS RADIOACTIVAS.
27/10/2023	OBLIGACIÓN DEL TRABAJADOR DE REPORTAR UN ACCIDENTE LABORAL (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
28/10/2023	ACCIDENTE DE TRABAJO (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
30/10/2023	OBLIGACIÓN DEL TRABAJADOR NOTIFICAR DE ALGUN ACCIDENTE QUE SE PRESENTE EN LA OBRA (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS
31/10/2023	EXCESO DE CONFIANZA AL REALIZAR ACTIVIDADES BIOMECANICAS CON SOBRE ESFUERZO FÍSICO (SE REITERA LA IMPORTANCIA SOBRE LOS PELIGROS Y RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN, BOXCULVERT Y SOBRE EL USO OBLIGATORIO DE LOS EPP Y EPC) Y PAUSAS ACTIVAS

12. CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Durante el periodo de ejecución se realizó campaña de gestión de riesgo psicosocial a trabajadores celebrándoles los cumpleaños del mes de octubre de 2023.

Imagen 3. campañas de promoción y prevención



13. GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

Durante la ejecución de las obras se efectuaron actividades constructivas de excavaciones y construcción del Boxculvert; desde el área SST se evidenciaron de manera permanente las siguientes observaciones y/o recomendaciones

1. Uso obligatorio de los equipos de protección personal durante la ejecución de cualquier tarea constructiva.
2. Los accesos y las salidas deben permanecer libres, seguras, de rápido acceso y deben estar disponibles en caso de emergencia.
3. Instalar peatonales (pasarelas con barandas) para cruzar las zanjas.
4. Instalar demarcación y señalización en los bordes de la excavación y el Talud para los laterales y los extremos a un ángulo seguro (terreno natural). Donde no sea posible los taludes, soportar los muros con madera o sistemas de soporte.
5. Establecer acceso, circulación segura de peatones y maquinaria en lo posibles con delimitaciones de áreas y señalizaciones.
6. Vigía permanente en las actividades de alto riesgo ya que el terreno está muy socavado y puede ocurrir un desprendimiento en el área provocando un accidente algún trabajador.
7. Proteger las personas en el trabajo de peligros de caída o desprendimiento de tierras, rocas u otros materiales, apuntalamientos apropiados u otros controles adecuados.
8. Asegurarse que los bordes de la excavación estén protegidos contra la caída de materiales. Proveer protección perimetral si es necesario.
8. En lo posible No permitir ninguna maquinaria cerca del borde de la excavación que pueda ser probable a causar colapso.
9. Mantener el equipo y materiales agrupados en un lugar seguro distanciados de los bordes de las excavaciones.

10. Diligenciar permanentemente los formatos, preoperacionales e inspecciones diarias en cada una de las actividades constructivas.
 11. Mantener orden y aseo en toda la obra por parte de todo el personal.
 12. Hacer buen uso y manejo de los baños portátiles por parte de los trabajadores en general.
 13. El ingreso a la excavación por escalera se debe asegurar la escalera evitando volcamiento y sobresalir 1 metro del borde para la entrada y salida. Ver anexo 6.
- Permisos para trabajo en excavaciones, inspección de taludes y Análisis de trabajo seguro

Imagen 4. gestión de peligros y riesgos



14. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

Durante el periodo de ejecución de las obras se realizó seguimiento y control a los elementos de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

El CONSORCIO LA FLORA 2023 cuenta con un equipo de emergencias: tres botiquines de primeros auxilios, también cuenta con tres camillas rígidas, en la entrada de la obra, cuentan con tres extintores ABC para emplearlo en caso de un incendio este equipo se encuentra ubicado en los frentes de obra.

En toda la obra se instaló señalización advertencia, prohibición, Obligación, reglamentarias, preventivas e informativas siendo estas de gran importancia en la ejecución de las obras y se detalla en diversos puntos de la obra. Estas señalizaciones son de fácil acceso e información para los trabajadores y visitantes en ellas se evidencia los elementos de

seguridad, riesgos y rutas de evacuación a emplear en caso de una emergencia. Ver anexo 7. Seguimiento e implementación del plan de emergencia.

Imagen 5. Elementos de prevención, preparación y respuesta anteemergencias.



15. GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Se realizó su respectivo almacenamiento y rotulación en los productos químicos

Imagen 6. gestión de sustancias químicas



16. DEMARCACIÓN ÁREAS DE TRABAJO

En el periodo de ejecución de las obras el área de SST verificó actividades de inspección y control a la instalación de la demarcación en los puntos de alto riesgo dentro del proyecto, buscando la prevención de incidentes o accidentes de trabajo que pudiera sufrir el personal trabajador operativo y administrativo de obra, interventoría y supervisión de proyecto o cualquier visitante que ingrese a la obra.

En todas las áreas se instaló la señalización durante el periodo de ejecución, este es un medio preventivo en el trabajo por todas sus propiedades para la disminución de accidentes laborales, las señalizaciones son instaladas con el fin de prevenir accidentes e incidentes con los trabajadores, visitantes y comunidad.

Durante todo el periodo se continuó realizando las inspecciones de los encerramientos o demarcaciones de las áreas en el proyecto como medida preventiva de accidentes.

Imagen 7. demarcación en las áreas de trabajo



17. ASEO DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS.

Durante el periodo de ejecución se cumplió con las jornadas de orden y aseo en cada uno los frentes de obra, con el fin de conservar espacios adecuados para las actividades que se realizan diariamente; el orden y aseo dentro de una obra de construcción cumple una función encaminada a la prevención de incidentes o accidentes de trabajo, en el proyecto de **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**

Diariamente se realizó inspección y control de las actividades constructivas planteadas durante este periodo de ejecución de la obra, con el objetivo de minimizar la prevención y la probabilidad de que sucedan accidentes de trabajo y enfermedades laborales o comunes en el personal trabajador y en la comunidad a causa de residuos de obra.

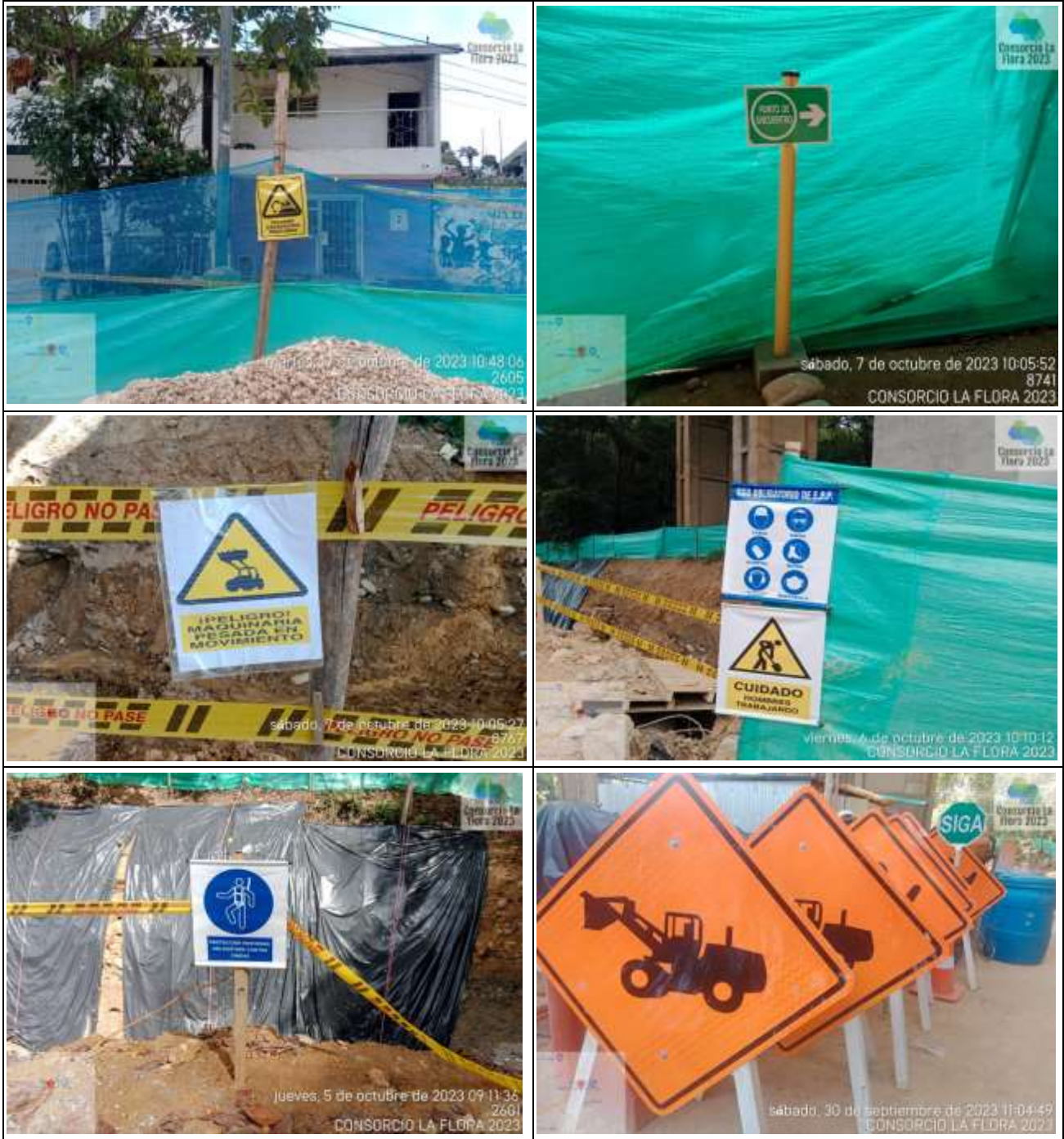
Imagen 8. Aseo de las áreas intervenidas



18. SEÑALIZACIÓN EN OBRA

En el proyecto **“CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”** se instaló señalización en los frentes de trabajo siendo estas de gran importancia en la ejecución de las obras y se puntualizan en diversos puntos de la obra. Estas señalizaciones son de fácil acceso e información para los trabajadores y visitantes en ellas se evidencia los elementos de seguridad, riesgos y rutas de evacuación a emplear en caso de una emergencia, se cuenta con dos controladores viales quienes realizan seguimiento a la maquinaria, volquetas, en el cierre de la vía y a los vehículos en la entrada y salida de la obra, este cuenta con dos paleta, pitos de igual manera se encuentran instalas las respectivas señalizaciones de PMT en el área de influencia de la obra.

Imagen 9. señalización en obra





19. SEGUIMIENTO A INDICADORES

El CONSORCIO LA FLORA 2023 realiza un seguimiento a los indicadores de gestión nos permiten realizar una mejora continua en los diferentes procesos ejecutados en las organizaciones, son la expresión cuantitativa del comportamiento y desempeño de un proceso, cuya magnitud, al ser comparada con algún nivel de referencia, puede señalar una desviación sobre la cual se toman acciones correctivas o preventivas según el caso

La normatividad existente en Colombia regula los indicadores mínimos de seguridad y salud en el trabajo que todo empleador o contratante debe llevar en sus registros, prenda se realiza seguimiento mensual de los indicadores mínimos establecidos en la Resolución 0312 del 2019, durante la ejecución del proyecto por el contratista de obra.

ANEXO 8. SEGUIMIENTO A INDICADORES

20. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Para el periodo de ejecución del proyecto se continua con la implementación del PMT, el cual cuenta con el aval por el Grupo de Planeamiento Vial de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga, el cronograma de ejecución es el relacionado a continuación:

	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	---

FECHA DE INICIO OBRA	07 de junio de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	Diciembre 06 de 2024
DURACIÓN ESTIMADA DE LAS OBRAS	Dieciocho (18) meses.
FECHA DE INICIO VIGENCIA PMT	07 de junio de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN VIGENCIA PMT	diciembre 06 de 2023
DURACIÓN DE APROBACIÓN DEL PMT	Seis (06) meses.
HORARIO DE TRABAJO	Lunes a viernes 07:00 a 17:00 horas sábados de 07:00 a 12:00 horas.

A continuación, relacionamos las actividades ejecutadas por parte del contratista.

PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD - PAC

La instalación del Punto de Atención a la comunidad, se encuentra ubicado en la Carrera 27ª # 87-52 Parque Extremo Barrio San Martín, en área accesible a todos los residentes en general, el profesional social del contratista recepciona la información y realiza seguimiento mediante planilla.

Imagen 10. Punto de acopio



SOCIALIZACIÓN DEL PMT

Durante este periodo se realiza socialización al sector intervenido y su zona de influencia, a través de medios masivos de comunicación tales como volantes, comunicación puerta a puerta y perifoneo sobre el impacto que generarán las obras en la movilidad vial y en el medio ambiente, tiempo estimado de la afectación generada por la ejecución de las obras y alternativas de desplazamiento, las actividades se realizan con acompañamiento de la interventoría de obra (Profesional HSE y Profesional Social).

	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	---

Imagen 11. Socialización PMT

SOCIALIZACIÓN PMT	
	
PERIFONEO CON EQUIPO LOCAL DEL SECTOR SAN MARTIN	COMUNICACIONES PUERTA A PUERTA
	
SOCIALIZACIÓN DE LINEAMIENTOS DEL PMT PARA MOVILIDAD DE VEHÍCULOS CON LOS CONTROLADORES DE TRAFICO	SOCIALIZACIÓN DE LINEAMIENTOS DEL PMT PARA MOVILIDAD DE VEHÍCULOS CON LOS CONTROLADORES DE TRAFICO

MANEJO

PEATONAL

Durante el periodo de ejecución se realiza la delimitación de las áreas de intervención con lona verde, y se deja el paso peatonal para uso de los residentes y andenes despejados.

Imagen 12. Delimitación áreas para paso peatonal

	
ANDENES LIMPIOS Y DESPEJADOS	ZONAS VERDES DESPEJADAS

ORIENTACIÓN Y/O REGULACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Teniendo en cuenta la ubicación del proyecto y los cierres viales realizados en el periodo en la Cra 27ª y Cra 27, se incrementó controladores de tránsito, durante el tiempo que dure la afectación vial diurna y/o nocturna en la jornada laboral y en las horas pico, con el fin de facilitar la entrada y la salida de los vehículos que prestan servicios de transporte de material y RCD, y los residentes en general.

Imagen 13. Orientación y/o regulación de tránsito

SEÑALIZACIÓN PARA REGULACIÓN TRANSITO	
	
INICIO CIERRE DE VÍA CARRERA 27ª	FIN CIERRE DE VÍA CARRERA 27
SEGUIMIENTO TRANSITO VIAS ALTERNAS	
	
SEGUIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR UBICADO EN LA CRA 28 CON CALLE 86ª COMO VÍA ALTERNA	
ORIENTACIÓN Y SEGUIMIENTO CONTINUO A CONTROLADORES VIALES	
	

Actas de vecindad

La profesional social la Doctora SOAD ELENA GONZALEZ LOPEZ realiza la ejecución de las actas correspondientes al área de intervención, las cuales se adjuntan como anexo del informe social de la profesional #6 y anexa listado maestro de las actas ejecutadas.

Comité de Tráfico: En el periodo de ejecución se realizó comité mensual de seguimiento del PMT, Se adjunta acta de comité N° 1 al 4. Anexo 9

21. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROGRAMA MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES

- ✓ El CONSORCIO LA FLORA 2023 implementó las medidas necesarias para minimizar los impactos que generan las instalaciones, operación y desmantelamiento del campamento y las áreas de acopio temporal.
- ✓ Para la prevención y extinción de incendios se cuenta con dos extintores ubicados estratégicamente en los frentes de trabajo.
- ✓ La obra cuenta con tres unidades sanitarias portátil para los trabajadores del proyecto (mujeres y hombres).
- ✓ Se dispuso dos puntos de hidratación para cubrir los requerimientos del personal y un punto hidráulico para las actividades de construcción.
- ✓ Los residuos sólidos que se originan en el campamento se depositan en los puntos ecológicos efectuando la selección de acuerdo al tipo de residuo.
- ✓ Las instalaciones temporales se encuentran cerca de la zona de trabajo donde se realizó las actividades constructivas y lejos de las corrientes de aguas.
- ✓ El campamento del CONSORCIO LA FLORA 2023, se encuentra ubicado temporalmente en las áreas intervenidas periódicamente para la ejecución de las actividades constructivas.

Las instalaciones temporales del punto de acopio del proyecto **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**, se encuentran ubicadas temporalmente en las áreas intervenidas, con el fin de minimizar impactos que sean generados por las instalaciones, operaciones, desmantelamientos temporales y las áreas de acopio que utilizamos periódicamente. La instalación en el área temporal fue localizada cerca de la zona donde se ejecutaban las actividades constructivas teniendo en cuenta que estas no impidieran las actividades diarias del contratista.

Se cuenta con servicio de baños portátiles (3) unidades, para mujeres y caballeros, durante el periodo de ejecución habilitamos áreas en las instalaciones para el acopio de materiales de construcción.

INDICADORES Y VARIABLES

Se realiza la adecuación del campamento y/o instalaciones temporales para el personal de obra, un campamento correspondiente a cada frente de trabajo.

Campamentos instalados: 1

Campamentos planeados: 1

$$X = \text{CAMPAMENTOS INSTALADOS} / \text{CAMPAMENTOS PLANEADOS} * 100$$

$$X = (1/1) * 100\%$$

$$X = 100\%$$

PROGRAMA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

En el periodo de ejecución de las actividades constructivas se realizó cargue, descargue y retiro de material agregado para el frente de trabajo, para este periodo de adjunta, certificado de la cantera con la cantidad del material granular usado, relación de facturas de la compra realizada de la madera del mes de octubre del 2023.

Ver Anexo 10. Certificado de compra de madera mes octubre 2023

Ver anexo 11. Certificado material pétreo mes octubre del 2023

Imagen 14. Señalizaciones materiales agregados





PROGRAMA DE MANEJO RESIDUOS SÓLIDOS

En el periodo de ejecución del mes de octubre del 2023 se le dio cumplimiento a la Resolución 2184 del 2019 para el manejo adecuado de los residuos solidos

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES Y/O PELIGROSOS

Durante el periodo de ejecución de la obra se generó residuos especiales y/o peligrosos (pacas de cemento en menor cantidad) estas son acopiadas en un sitio destinado dentro de la obra.

Imagen 15. Residuos especiales y/o peligrosos



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

- Se planifican las actividades generadoras de RCD.
- Se continuó almacenando los RCD en el sitio temporal establecido.
- Se verifica que el transporte de material sobrante se realice en vehículos debidamente acondicionados, donde se garantice que no haya fuga o derrame de los materiales transportados.

- Se revisa la capacidad de carga del vehículo para el transporte de los escombros, estableciendo traslados constantes de material estéril para evitar los altos volúmenes y sobrepasar la capacidad de carga del transporte.
- Se solicitó el certificado de disposición final de RCD al gestor.

Ver Anexo 12. Certificado RCD

INDICADORES Y VARIABLES

Según lo entregado en las facturas de recibo de RCD y certificado de disposición final, se evidencia que se realizaron ciento veintitrés (123) entregas del proyecto **“CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”**. La cantidad de material RCD entregado a la escombrera para el periodo reportado fue de 984 m³.

Cabe resaltar que cada 1m³ equivale a 1,4t, es decir, que para el periodo reportado se entregó a la escombrera 1344 t de RCD.

Tabla 4. Cantidades de RCD entregadas a la escombrera

LUGAR	DESCRIPCION	FECHA	CANTIDA D[m³]
CONSORCIO LA FLORA 2023	Disposición de material tierra y escombros	02/10/2023	1344 m³
		10/10/2023	
		11/10/2023	
		12/10/2023	
		13/10/2023	
		14/10/2023	
		17/10/2023	
		18/10/2023	
		19/10/2023	
		24/10/2023	
		25/10/2023	
		26/10/2023	
		30/10/2023	
TOTAL			1344 m³

Total de material RCD entregado al gestor: 1344 t

total de material RCD generado: 1344 t

$$X = \text{TON MATERIAL RCD ENTREGADO AL GESTOR} / \text{TON TOTAL DE MATERIAL RCD GENERADO} * 100$$

$$X = (1344 \text{ t} / 1344 \text{ t}) * 100$$

$$X = 100\%$$

Para cada una de las entregas del material de RCD, se realizó inspecciones al vehículo transportador, donde se evidenció el traslado protegido de los RCD'S.

Inspecciones ejecutadas: 984

Inspecciones planeadas: 984

$$X = \frac{\text{INSPECCIONES EJECUTADAS}}{\text{INSPECCIONES PLANEADAS}} \times 100$$

$$X = (984/984) \times 100$$

$$X = 100\%$$

Imagen 16. manejo de residuos solidos



PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS

Durante el periodo de ejecución se dio cumplimiento al manejo de la maquinaria, equipos y vehículos; en este periodo de ejecución en las obras se realizó diligenciamiento de los pre operacionales a la maquina operativa y a los equipos que se encuentran presentes en obra, se realizaron oportunamente antes de iniciar cada actividad estos son diligenciados.

	ALCALDIA DE BUCARAMANGA INFORME PARCIAL DE CONTRATISTA Contrato N° 069 DEL 14 de abril del 2023
---	---

En el periodo de ejecución de las actividades constructivas se realizó la contratación de Maquinaria pesada tipo retroexcavadora y pajarita así mismo, el consorcio realizó el uso del equipo mínimo a usar en cada uno los frentes de trabajo. La siguiente tabla menciona el equipo mínimo que se debe usar para el desarrollo de las actividades.

Los pre operacionales son de gran importancia y fundamentales para la seguridad de la maquinaria, equipos y/o herramientas del operador y de los individuos que se encuentran cerca, estos pre operacionales nos permiten identificar y controlar las condiciones y el estado de los equipos, maquinarias y/o herramientas antes de iniciar cualquier actividad presente en la obra, con el fin de reducir los posibles riesgos y peligros que puedan derivarse del mal uso o funcionamiento de los mismos.

El CONSORCIO LA FLORA 2023 da cumplimiento al manejo de Todos los Residuos de Construcción y demolición los RCD estos, son trasladados al sitio autorizado de disposición final el botadero el parque de la empresa Ruitoque ESP S.A. Ver anexo 13. Preoperacionales

Tabla 4. Equipo mínimo requerido

CANT	HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO
1	Pulidora eléctrica de mano
1	Taladro de percusión eléctrico
3	Escalera certificados
40	Herramienta Menor
1	Pajarita
2	Retroexcavadora de Uruga

MAQUINARIA EN OBRA

EXCAVADORA



INFORMACIÓN GENERAL

No Registro: MC011041
Poliza: Desde: 20/04/2023 **Hasta:** 20/04/2024
Manifiesto de Importación: 352013000344368-6
Operador de maquinaria: PEDRO NEL GALLARGO UREÑA
Ingreso a obra: 17/05/2023
Aporte Seguridad social:
Empresa : GOGAL CONSTRUCCIONES SAS
Planilla: 7902371928
Pago realizado: 31/octubre/2023

MAQUINARIA EN OBRA

PAJARITA



INFORMACIÓN GENERAL

No Registro: MC037743
Poliza: Desde: 14/02/2023 **Hasta:** 21/11/2023
Manifiesto de Importación: 356173060826968
Operador de maquinaria: ANDRES FELIPE MAIROGO CASTILLO
Ingreso a obra: 20/07/2023
Aporte Seguridad social:
Empresa : PC TRANSPORTES SAS
Planilla: 9459243490
Pago realizado: 23/noviembre/2023

Imagen 17. equipos usados en obra



PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO

Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Manejo de agua potable: Para el periodo de ejecución del mes de octubre del 2023 se le compro a la empresa INVERSIONES REY ORTIZ E HIJOS CIA S EN C. INDUSTRIAS LA ESMERALDA quien nos suministra el agua para consumo.

Se adjunta certificado de laboratorio físico químico del mes de octubre 2023 Ver anexo 14.

Imagen 18. Punto de hidratación



Manejo de residuos líquidos:

Durante el periodo de ejecución del mes de octubre del 2023 se realizó la disposición final de 270 litros Aprox. De aguas residuales en la planta de tratamiento PURIFIC. Ver anexo 15

TIPO DE FLUIDO	CANTIDAD CERTIFICADA	UNIDAD DE MEDICION	# FACTURA	PERIODO DE CERTIFICACION
AGUA RESIDUAL DOMESTICA	16	M ³	STT 1380	OCTUBRE DE 2023

Imagen 14. Baños portátiles



MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

Para este periodo continuamos con la gestión de los permisos ante la autoridad competente en todo lo relacionado con el manejo de la vegetación y paisajismo, y se realizo inventario forestal.

- Verificación de inventario forestal SINCA 35112 y 35111 de la CDMB - Ver anexo 16.

PLAN DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

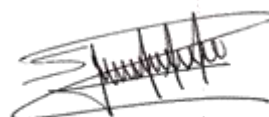
Para este periodo de ejecución no se evidencio ninguna especie de fauna silvestre en las áreas intervenidas

22. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- El área de seguridad y salud en el trabajo da cumplimiento en la entrega de EPP y dotación del personal de ingreso, cumpliendo así con las políticas y obligaciones requeridas desde el área SST.
- El área SST del **CONSORCIO LA FLORA 2023** realizó el seguimiento y verificación al pago oportuno de los aportes del presente periodo a los sistemas de seguridad social integral del personal empleado en la obra y contratistas dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.
- Para el periodo reportado, **EL CONSORCIO LA FLORA 2023** a través de su profesional SST realizan las respectivas labores de vigilancia, control en la toma de medidas necesarias para garantizar la seguridad industrial, salud en el trabajo y protección del ambiente de trabajo para el personal que opera en el proyecto.
- El área SST&A continúan implementando las medias requeridas y exigidas desde el área SST del contratista con el fin de ejecutar el proyecto de manera segura y cumplir con las normas de seguridad.
- Dentro del periodo de ejecución de la obra no se presentó accidentes y/o incidentes por parte del grupo de trabajo del contratista.
- El área SST cumple con la charla diaria SST &A a todo el personal que labora en la obra
- Se efectuó inspección diaria a los EPP y Dotación de todo el personal.
- Se realizó diligenciamiento de formatos diarios del para dar cumplimiento al SG SST
- Se realizó supervisión a las actividades constructivas del área técnica
- Se continuo con las inspecciones y preoperacionales de equipos y maquinaria
- Se dio entrega de reposición de los EPP (guantes, gafas, tapa oídos, ETC.
- Se realizó seguimiento y cumplimiento del PMT
- El contratista cumple con las responsabilidades en cuanto a seguridad y salud en el trabajo se refiere, estas actividades son las que previenen, mitigan, controlan o compensan los impactos negativos que se identifican en SST y, que permite brindarles a los trabajadores y a la comunidad beneficiada un ambiente libre de peligro.



KAREN PALOMINO GUEVARA
Profesional HSE
CONSORCIO LA FLORA 2023



SERGIO ANDRES DIAZ ARDILA
Ingeniero Ambiental
CONSORCIO LA FLORA 2023

LISTADO DE ANEXOS DEL INFORME

ANEXO 1. SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 2. EXAMENES DE INGRESO / EGRESO Y AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 3. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE EPP Y DOTACIÓN

ANEXO 4. INSPECCIONES DE SEGURIDAD

ANEXO 5. FORMACIONES Y CAPACITACIONES

ANEXO 6. GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

ANEXO 7. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

ANEXO 8. SEGUIMIENTO A INDICADORES-IND-SST-001. REGISTRO Y ANÁLISIS
ESTADÍSTICO INDICADORESANEXO

ANEXO 9. ACTA COMITÉ TRAFICO N° 1 AL 4

ANEXO 10. MADERA-OCTUBRE 2023

ANEXO 11. CERTIFICADO MATERIAL PETREO-SAN LORENZO- OCTUBRE 2023

ANEXO 12. CERTIFICADO RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD

ANEXO 13. INSPECCIÓN PREOPERACIONALES

ANEXO 14. CERTIFICADO DE LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO DEL MES DE OCTUBRE
2023.

ANEXO 15. CERTIFICADO DE AGUAS RESIDUALES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO
PURIFIC

ANEXO 16. VERIFICACIÓN DE INVENTARIO FORESTAL SINCA 35112

ANEXO 17. REGISTRO DE ASISTENCIA MES OCTUBRE 2023

ANEXO 18. RECIBOS RETIRO ESCOMBROS MES OCTUBRE 2023

ANEXO 19. ACTAS COPASST 004 Y 005

ANEXO 20. REGISTRO FOTOGRAFICO SST&A MES DE OCTUBRE 2023

ANEXO 20. REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SST&A



**FOTO 1: CUMPLIMIENTO: CERRAMIENTOS
PERIMETRALES**



**FOTO 2: CUMPLIMIENTO: ACOPIO MATERIAL GRANULAR
EN OBRA**



**FOTO 3: CUMPLIMIENTO: GESTIÓN CON PRODUCTOS
QUÍMICOS**



**FOTO 4: CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN
OBRA**



**FOTO 5 CUMPLIMIENTO: ENTREGA DETALLES
COMFENALCO**



**FOTO 6 CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN
OBRA**



FOTO 7: CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA



FOTO 8: CUMPLIMIENTO: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES



Foto 9 CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA



Foto 10 CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA



FOTO 11: CUMPLIMIENTO: EVIDENCIA ENTREGA / REPOSICIÓN DE DOTACIÓN Y/O EPP



FOTO 12: CUMPLIMIENTO: EVIDENCIA DE INSPECCIONES A EQUIPOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA



**FOTO 13: CUMPLIMIENTO: MANEJO RESIDUOS LIQUIDOS
(BATERIAS SANITARIAS)**



FOTO 14: CUMPLIMIENTO: PUNTO DE HIDRATACIÓN



**FOTO 15: CUMPLIMIENTO: IMPLEMENTACIÓN PLAN DE
EMERGENCIA**



**FOTO 16 CUMPLIMIENTO: EVIDENCIA ENTREGA /
REPOSICIÓN DE DOTACIÓN Y/O EPP**



FOTO 17: CUMPLIMIENTO: CHARLAS EN SST



FOTO 18: CUMPLIMIENTO: SIMULACRO