

Imagen 16. manejo de residuos solidos



PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS

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.

Para este 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.

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 11. Inspección Preoperacionales

Tabla 5. 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
1	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: 2330541049
Pago realizado: 06/diciembre/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

Imagen 17. equipos usados en obra



PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO

Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Manejo de agua potable: Durante el periodo de ejecución del mes de noviembre del 2023 se le realizó compra 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 noviembre 2023 Ver anexo 12.

Imagen 18. Punto de hidratación



Manejo de residuos líquidos:

Para este periodo de ejecución del mes de noviembre del 2023 se realizó la disposición final de las aguas residuales en la planta de tratamiento PURIFIC, quien nos suministrara el certificado para la fecha del 10 de diciembre del 2023. Se adjunta correo respuesta emitido por la entidad, SERVICIO DE TRATAMIENTO Y VERTIMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA. Ver anexo 13.

Imagen 19. Baños portátiles



MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO

Durante este periodo de ejecución 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. Ver anexo 14.

- RESOLUCIÓN 1512 PERMISO APROVECHAMIENTO FORESTAL Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES
- RESOLUCIÓN 1493 COMUNICACIÓN APROVECHAMIENTO FORSTAL
- RESOLUCIÓN 1509 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y LEVANTAMIENTO PARCIAL DE VEDA, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

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.

Durante el periodo ejecución de la Obra **"CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**. se le dio cumplimiento CONTRATO DE OBRA N° 069 DE 14 DE ABRIL DE 2023, El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, cumplió con la estructuración de la acción conjunta entre el empleador y los trabajadores, en la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones y el medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos identificados en el lugar de trabajo.

Desde el área SST el CONSORCIO LA FLORA 2023 ejecuto el proyecto dando cumplimiento al SG SST, PMA y PMT en los siguientes aspectos:

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 y subcontratista.

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 realizo diligenciamiento de formatos diarios del para dar cumplimiento al SG SST

Se realizo 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.

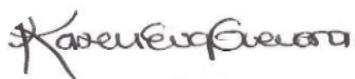
Se realizo seguimiento y cumplimiento del PMT

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.

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.



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. ENTREGA Y/O REPOSICIÓN DE EPP Y DOTACIÓN
- ANEXO 3. INSPECCIONES DE SEGURIDAD
- ANEXO 4. FORMACIONES Y CAPACITACIONES
- ANEXO 5. GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS
- ANEXO 6. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA
- ANEXO 7. SEGUIMIENTO A INDICADORES-IND-SST-001. REGISTRO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO.
- ANEXO 8. ACTA DE COMITÉ PMT MES DE NOVIEMBRE 2023 Y PRIMERA PRÓRROGA DEL PMT
- ANEXO 9. CERTIFICADO COMPRA DE MADERA MES NOVIEMBRE 2023
- ANEXO 10. LICENCIA AMBIENTAL EDEPSA Y FACTURA GENERADA EDEPSA ESP S.A.S.- RECOLECCIÓN RESIDUOS PELIGROSOS
- ANEXO 11. INSPECCIÓN PREOPERACIONALES
- ANEXO 12. CERTIFICADO DE LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO DEL MES DE OCTUBRE 2023.
- ANEXO 13. CORREO RESPUESTA EMITIDO POR LA ENTIDAD, SERVICIO DE TRATAMIENTO Y VERTIMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA -BAÑOS PORTÁTILES
- ANEXO 14. PERMISOS AMBIENTALES RES. 1512, RES. 1493, RES. 1509
- ANEXO 15. REGISTRO DE ASISTENCIA MES NOVIEMBRE 2023
- ANEXO 16. RECIBOS RETIRO ESCOMBROS MES NOVIEMBRE 2023
- ANEXO 17. ACTAS COPASST 004 Y 005 – ACTA COCOLA 001
- ANEXO 18. REGISTRO FOTOGRAFICO SST&A MES DE NOVIEMBRE 2023

ANEXO 18. REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SST&A



FOTO 1: CUMPLIMIENTO: ACOPIO MATERIAL GRANULAR EN OBRA



FOTO 2: CUMPLIMIENTO: IMPLEMENTACIÓN PLAN DE EMERGENCIA



FOTO 3: CUMPLIMIENTO: EVIDENCIA ENTREGA / REPOSICIÓN DE DOTACIÓN Y/O EPP



FOTO 4: CUMPLIMIENTO: CHARLAS DIARIAS SST



FOTO 5 CUMPLIMIENTO: GESTIÓN CON PRODUCTOS QUÍMICOS



FOTO 6 CUMPLIMIENTO: ACOPIO DEMATERIALES



FOTO 7: CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA



FOTO 8: CUMPLIMIENTO: PUNTO DE HIDRATACIÓN



Foto 9 CUMPLIMIENTO MANEJO RESIDUOS LIQUIDOS (BATERIAS SANITARIAS)



Foto 10 CUMPLIMIENTO: ACOPTO MATERIAL GRANULAR EN OBRA



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



FOTO 12: CUMPLIMIENTO: SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN OBRA



FOTO 13: CUMPLIMIENTO: EVIDENCIA DE INSPECCIONES A EQUIPOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENORES



FOTO 14: CUMPLIMIENTO: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES



FOTO 15: CUMPLIMIENTO: MAQUINARIA



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



FOTO 17: CUMPLIMIENTO: CERRAMIENTOS PERIMETRALES



FOTO 18: CUMPLIMIENTO: RECOLECCIÓN RESIDUOS PELIGROSOS