MAPO sas INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 21 de noviembre de 2023
Consecutivo: 243-008-2023

Señores:
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER
Atte. Ingeniero Darwin Javier Ortiz González
Supervisor

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. FONDIGER-008-2023 *"INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS."*

Asunto: **RESPUESTA RADICADO 2023EE23289 – ENTREGA INFORME MENSUAL No.8 AJUSTADO**

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega del informe mensual de interventoría No.8 con las debidas subsanaciones solicitadas por la entidad.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
21 NOV 2023
20236126504
www.idiger.gov.co • idiger@idiger.gov.co

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 8 - (1214) - FOLIOS – (2) - CARPETAS – (3) CD.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA FONDIGER-008-2023

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS



PERIODO EVALUADO:
DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:
17 DE OCTUBRE DE 2023

CONTENIDO

1.1 INTRODUCCIÓN 12
1.2 ALCANCE. 13
2. OBJETIVOS 13
2.1. Objetivo General 13
2.2. Objetivos Específicos 13
3. ANTECEDENTES. 14
3.1. LOCALIZACIÓN 15
3.2. DESCRIPCIÓN. 16
4. AVAL DE REPORTE 17
5. DATOS DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 19
5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 19
5.2. ASPECTOS FINANCIEROS. 20
5.3. GIRO ANTICIPO 21
5.4. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO. 21
5.5. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS. 21
5.6. POBLACIÓN BENEFICIADA. 22
6. COMPONENTE TÉCNICO. 23
6.1. PERSONAL APROBADO 23
6.1.1. INTERVENTORÍA. 23
6.2. ASPECTOS TÉCNICOS CONTRATO DE OBRA. 24
6.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 27
6.4. PERSONAL APROBADO DEL CONTRATISTA DE OBRA 27
6.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS APROBADOS CONTRACTUAL. 29
6.6. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO. 31
6.7. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO DE ESTE INFORME. 31
6.8. AVANCE DE OBRA. 31
6.9. ASPECTOS CONTRACTUALES. 37

6.10. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS. 37
6.11. ASPECTOS FINANCIEROS. 38
6.11.1. GIRO DEL ANTICIPO. 38
6.11.2. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO. 38
6.12. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 39
6.13. SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS EN EL PERIODO. 39
6.14. SOPORTES DE PAGOS DE PARAFISCALES. 39
6.15. ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS. 39
6.16. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ADICIONALES. 40
7. COMPONENTE DE CALIDAD. 40
7.1. OBJETIVOS DE CALIDAD. 40
7.2. METODOLOGIA PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD 41
7.3. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD. 41
7.4. CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS. 41
7.5. CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO. 41
7.6. ENSAYOS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD. ... 41
7.7. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO. 42
7.8. HOJAS DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPO. 42
Fuente VAPA 42
7.9. INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTE DE TRABAJO 43
7.10. EVALUACIÓN DE RIESGOS 43
7.11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 43
7.12. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 44
7.12.1. Comunicaciones 44
8. COMPONENTE SOCIAL 46
8.1 PLAN DE GESTION SOCIAL 46
8.2. REPORTE DE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL GRUPO SOCIAL 50
8.3. AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL. 51
8.4. REGISTRO DE CONDICIONES FÍSICAS DE INMUEBLES Y ESPACIO PÚBLICO 55

8.5. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA 58
8.6. DISEÑO Y REPRODUCCIÓN DE HERRAMIENTAS COMUNICATIVAS 71
8.6.1. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 72
8.6.1.1. PENDÓN: 72
8.6.1.2. VOLANTES INFORMATIVOS Y/O CONVOCATORIAS: 73
8.6.1.2.1. VOLANTE DE INICIO DE OBRA: 73
8.6.1.2.2. VOLANTE O FOLLETO DE FINALIZACIÓN DE OBRA: 73
8.6.1.2.3. VOLANTE PARA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD: 74
8.6.1.2.4. VOLANTES INFORMATIVOS EN LOS PUNTOS SATELITALES: 74
8.6.1.2.5. VOLANTE DE INFORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT): 75
8.6.1.3. PLEGABLE DE SOSTENIBILIDAD: 75
8.7. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS 75
8.8. CONVOCATORIA DE EVENTOS COMUNITARIOS O INSTITUCIONES "SOCIALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN" "INICIO OBRA" 77
8.9. VALLA INFORMATIVA 79
8.10. PLANEACIÓN LOGÍSTICA 80
8.11. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN PUNTOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DE RIESGOS 80
8.11.1. PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 80
8.11.2. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: 81
8.12. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN 83
8.12.1. PROGRAMA DE FORMACION EN CULTURA CIUDADANA 83
8.12.2. CONFORMACIÓN DE UN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA: 84
8.12.3. RECORRIDOS URBANOS: 86
8.13. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN 88
8.13.1. PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN 88
8.14. REPORTE ESTRATEGIA DE ORGANIZACIÓN 91

8.14.2 Actas de comités sociales: 92

8.15. PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE LA OBRA 93

8.16. PROGRAMA APOYO PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO 93

8.17. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA 94

8.17.1. REPORTE SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN COMPONENTE SOCIAL..... 96

8.18. CONCLUSIONES 97

9. COMPONENTE PMT 99

9.1 Formato del Comité de Obras de Servicios Públicos – COI-COOS 99

9.2. Tabla De Relación de los COI y COOS. 101

9.3. Implementación En Obra De Medidas De Control De Tráfico Vehicular Y Peatonal..... 103

9.4. Implementación De Manejos En Actos Administrativos, Permisos Y Autorizaciones Requeridas En El Proyecto 103

9.5. PMT a usar durante la Obra..... 103

9.6. Descripción de señalización y demarcación según PMT. 103

10. COMPONENTE AMBIENTAL..... 104

10.1. Plan de gestión ambiental e impacto urbano..... 104

10.2. Objetivos 104

10.3. Licencias, permisos y otros trámites de permisos ambientales. 105

10.4. Educación ambiental. 106

10.5. Montaje y adecuación de campamentos e instalaciones temporales.... 110

10.6. Manejo de personal insumos y materiales. 113

10.6.1. Puntos de hidratación 114

10.7. Manejo de residuos líquidos y sólidos. 115

10.7.1. Residuos Solidos 115

10.7.2. Manejo de residuos de construcción y demolición. 117

10.8. Mantenimiento de baños. 121

10.9. Mantenimiento de sumideros. 121

10.10. Control y limpieza de Vías. 123

10.11. Manejo de materiales de obra y sobrantes de construcción. 124

10.12. Manejo integral de residuos peligrosos. 125

10.13. Buenas prácticas ambientales en recurso aire, agua y suelo (Fichas de manejo Ambiental por recurso) 126

10.14. Formulación e implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD. 132

10.15. Anexos para el aplicativo de la SDA. 132

10.16. Tramite forestal 132

10.17. Permiso de Ocupación de Cauce 134

10.18. Anexos para el seguimiento del Plan de Gestión Ambiental 134

11. COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 135

11.1 DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST, CONTRATO DE INTERVENTORIA FONDIGER-008-2023, se entregó dentro del marco del APENDICE DE INTERVENTORÍA – GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST y Decreto 1072 de 2015: requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo (SST), numeral 4.4.1 Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST 135

11.2 Ingreso y listado de personal, afiliaciones, pago de seguridad social 135

11.3. Inducción, capacitación y charlas de seguridad 139

11.4. SEGUIMIENTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19. 144

11.5. Medicina preventiva y del trabajo 144

11.6. Relación del personal con entrega de dotación personal (incluye reporte de inspecciones y cambio) 144

11.6.1. Exámenes médicos ocupacionales 145

11.6.2. Registro de casos de enfermedad laboral. 147

11.6.3. Índice de Frecuencia de Accidentabilidad por mes 147

11.6.4. Ausentismos 150

11.6.5. Atención de emergencias 151

11.6.6. Administración y control de elementos de protección personal..... 152
11.6.7. Inspecciones de equipos de emergencia. 153
11.6.8. Hoja de vida de maquinarias y equipos..... 153
11.6.9. Seguimiento matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos.. 155
11.6.10. COPASST Y CCL..... 156
11.7. Reporte trabajo en altura y confinamiento 157
11.8. Reporte accidentes..... 158
11.9. Reporte estado de los equipos de atención en primeros auxilios y emergencias 159
11.10. Reporte plan de emergencias 160
11.11. Reporte de cumplimiento de objetivos, metas e indicadores. 160
11.12. Plan de gestión de riesgos y desastres 162
11.13. Conclusiones y recomendaciones..... 162
11.13.1. Conclusiones..... 162
11.13.2. Recomendaciones..... 163
11.14. Anexos del componente SST 164

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Actividades principales de obra (Fuente: Anexo Técnico contrato de interventoría No. FONDIGER-008-2023) 16
Tabla 2 Datos contrato de Interventoría. 19
Tabla 3 Control de pólizas interventoría, MAPO INGENIERÍA SAS. 21
Tabla 4. Prorroga. Control de pólizas interventoría, MAPO INGENIERIA SAS . 22
Tabla 5 Relación personal de Interventoría. 23
Tabla 6 Relación personal de Obra. 27
Tabla 7 Maquinaria y equipos aprobados. 29
Tabla 8 Actas de comité del período. 31
Tabla 9 Actividades de avance de obra respecto al costo ejecutado. 32
Tabla 10 Registro fotográfico de actividades del período. 34
Tabla 11 Datos contrato de Obra. 37
Tabla 12 Control de pólizas de obra, CONSORCIO VAPA. 37
Tabla 13 PRORROGA. Control de pólizas actualizadas de obra, CONSORCIO VAPA 37
Tabla 14 Información General de Obra 39
Tabla 15 Seguimiento Indicadores de gestion de calidad 41
Tabla 16 Relación comités de seguimiento. 42
Tabla 17 Relación Maquinaria y Equipos Obra 42
Tabla 18 descripción del personal del área social. 50
Tabla 19 actividades desarrolladas por el área social. 51
Tabla 20 Inventario Predial. 59
Tabla 21 Volante De Levantamiento De Actas De Vecindad. 75
Tabla 22 Matriz de Impactos. 76
Tabla 23 Reuniones De Inicio 77
Tabla 24 Reuniones De Avance. 78
Tabla 25 Reuniones De Finalización 78
Tabla 26 Reuniones Extraordinarias 78
Tabla 27 Valla Informativa 79
Tabla 28 Programa Atención al Ciudadano 82
Tabla 29 Punto De Atención 83
Tabla 30 Canales De Atención Al Ciudadano 83
Tabla 31 Correo Electrónico 83
Tabla 32 Actividades Pedagógicas De Sostenibilidad 84
Tabla 33 Listado Integrantes comité veedor. 85
Tabla 34 Comité De Veeduría Ciudadana 86
Tabla 35 Recorridos Urbanos 87
Tabla 36 Trazabilidad Volantes Informativos 89
Tabla 37 Puntos Satélites 91
Tabla 38. Trazabilidad levantamiento actas de vecindad. 95

Tabla 39. Acta de vecindad inicial 95
Tabla 40. acta de vecindad de cierre. 95
Tabla 41 Relación COI aprobado 101
Tabla 42 Permisos ambientales requeridos para el contrato. 105
Tabla 43. Capacitaciones programadas para el periodo septiembre- octubre por el contratista de obra. 107
Tabla 44. Cronograma de Capacitaciones ambientales 108
Tabla 45 Relación de capacitaciones Contratista Octubre 109
Tabla 46 Programa de Capacitación Ambiental septiembre-octubre 109
Tabla 47 Indicadores de capacitaciones ambientales de contratista de obra. 110
Tabla 48. Indicadores 112
Tabla 49. Cuadro consolidado ingreso de material B-600 por proveedor 113
Tabla 50. Cuadro consolidado materiales que ingresaron en el periodo de informe. 114
Tabla 51 Relación de residuos generados en el periodo 116
Tabla 52 Indicador de residuos sólidos 117
Tabla 53. Consolidada generación RCD durante el proyecto. 117
Tabla 54.Sitios autorizados para la disposición final de RCD 118
Tabla 55. Formato único de reporte trimestral de generadores a la autoridad ambiental para los meses julio, agosto y septiembre de 2023 119
Tabla 56 Relación de RCD del periodo agosto-septiembre 2023 125
Tabla 57 Consolidado relación de materiales de construcción. 125
Tabla 58 Relación de residuos peligrosos generados 126
Tabla 59 Indicador de residuos peligrosos 126
Tabla 60 Resultados indicadores cumplimiento fichas de manejo ambiental 127
Tabla 61 Relación del personal vigente en el periodo de la interventoría. 136
Tabla 62 Relación de ingreso de profesionales Contratista. 136
Tabla 63. Cuadro consolidado ingresos y retiros consorcio VAPA. 137
Tabla 64. Personal retirado por el contratista de obra octubre. 138
Tabla 65 Personal vigente para el periodo del contratista. 138
Tabla 66.Relación de personal que ingresó en el periodo de referencia 139
Tabla 67 Relación de inducciones y Capacitaciones tema SST. 140
Tabla 68. Programa de capacitación contratista. 142
Tabla 69 Cronograma de capacitación y entrenamiento interventoría 143
Tabla 70 Cuadro de control de exámenes médicos interventoría – Personal antiguo. 145
Tabla 71 Exámenes médicos de personal vigente del contratista de obra. 146
Tabla 72 Exámenes médicos ocupacionales del personal nuevo de contratista de obra. 147
Tabla 73 Índice de frecuencia por accidentalidad por mes Interventoría. 148
Tabla 74 Índice frecuencia de accidentalidad contratista. 149
Tabla 75 Ausentismo Interventoría. 150

Tabla 76 Tipo de ausentismo. 150
Tabla 77 Ausentismos Contratista de obra. 151
Tabla 78 Relación de Maquinaria y Volquetas. 154
Tabla 79 Indicadores. 161

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Área de intervención del proyecto. 15
Ilustración 2: Área de influencia (fuente: Anexo Técnico de obra). 23
Ilustración 3: Organigrama de interventoría. 24
Ilustración 4: Organigrama de Obra (Fuente Consorcio VAPA). 28
Ilustración 5: Actividades de avance de obra respecto al costo ejecutado. 33
Ilustración 6: Pendón Informativo en el PAC. 73
Ilustración 7. volantes punto satélite. 74
Ilustración 8 Plano PMT aprobado y actualizado 100
Ilustración 9. Capacitación ambiental en el tema clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD **12-septiembre-23** 109
Ilustración 10. Cronograma con fechas de charlas personal de interventoría 110
Ilustración 11. Oficina administrativa y almacén del contratista de obra. 111
Ilustración 12. Fotografías de la oficina y baño de la Interventoría. 112
Ilustración 13. Acopios de materiales e insumos 114
Ilustración 14. Verificación de punto de hidratación septiembre-octubre de 2023. 115
Ilustración 15. Verificación manejo de residuos sólidos realizado el 11 de octubre de 2023. 116
Ilustración 16. Verificación de disponibilidad de baños en viviendas arrendadas para uso del personal. 122
Ilustración 17. Mantenimiento de sumideros septiembre-octubre de 2023 123
Ilustración 18. Registro de actividades de limpieza y humectación de vías septiembre-octubre 2023 123
Ilustración 19. Registro fotográfico cumplimiento de fichas de manejo ambiental septiembre octubre de 2023 129
Ilustración 20. Ingresos y retiros mes a mes por parte del contratista 137
Ilustración 21. Registro fotográfico de las actividades de inducción, capacitación y charlas de SST realizadas durante los días 20, 22, 25 y 28 de septiembre y 13 de octubre de 2023 140
Ilustración 22. Verificación uso de EPPs los días 3,5,7 y 11 de octubre de 2023. 152
Ilustración 23. Fotografías de Equipos de emergencia Contratista de obra 14 y 15-sep-23. 153
Ilustración 24. Maquinaria y equipos presentes en el periodo del informe

septiembre-octubre 2023 154
Ilustración 25. Reunión vigía SST el día 21 de septiembre de 2023. 156
Ilustración 26. Reporte trabajo en alturas. 158
Ilustración 27. Inspección de equipos de emergencia (botiquín) Interventoría. 159
Ilustración 28.Inspección de equipos de emergencia (botiquín)contratista de obra 160

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 17 de septiembre al 16 de octubre del 2023, en el cual se describen las labores y actividades desarrolladas por la interventoría MAPO INGENIERÍA SAS con contrato de interventoría No FONDIGER-008-2023, cuyo alcance es "INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS".

El ejecutor de contrato de obra es el CONSORCIO VAPA con contrato de obra No FONDIGER-002-2023 cuyo alcance es "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO".

En este reporte mensual se pueden identificar de manera clara las acciones desarrolladas por la interventoría, la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contractuales realizadas para los componentes técnicos, sociales, ambientales, PMT, de seguridad y salud en el trabajo y de calidad.

1.2 ALCANCE.

Para efectos de alcance del presente contrato se realizará la intervención integral de obras de espacio público y mitigación del riesgo en la localidad de Ciudad Bolívar, en el barrio El Mirador, el polígono de interés comprende el sector denominado Tramo 1 y Ladera 1.

La intervención consta de dos partes: la primera parte corresponde al tratamiento de zonas liberadas, en donde se debe conformar paisajísticamente el territorio, mediante el óptimo desarrollo en el tramo 1 de las obras del componente de espacio público; y la segunda parte en la ladera 1 mediante las obras del componente de reducción de riesgo, donde el proyecto incorpora obras de mitigación y recuperación de cobertura vegetal.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Realizar el seguimiento oportuno técnico, financiero, social, jurídico y ambiental del contrato de obra pública No. FONDIGER-002-2023, cuyo objeto es la construcción de las obras de espacio público y mitigación del riesgo presentado en el barrio El Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar de Bogotá D.C., específicamente para Tramo 1 que comprende la zona ubicada entre la diagonal 70U Bis sur y la Calle 71I Bis sur, y la Ladera 1, teniendo como base los diseños y especificaciones técnicas entregadas por la entidad contratante.

2.2. Objetivos Específicos

- Realizar el seguimiento y control a la construcción de las obras de espacio público del tramo 1, y construcción de las obras de mitigación de riesgo para la ladera 1, que se encuentran ubicadas entre la diagonal 70U Bis sur y la Calle 71I Bis sur, y la Ladera 1, correspondiente al contrato de obra No. FONDIGER-002-2023, con base en el pliego de condiciones, anexo técnico y alcance técnico del mismo.

- Cumplir a cabalidad con el alcance del presente documento, teniendo en cuenta la verificación de todos los componentes y sus respectivos lineamientos.

- Realizar seguimiento al avance del proyecto, de acuerdo con los tiempos establecidos para cada actividad en el cronograma general y los recursos financieros asignados.

- Realizar seguimiento a los componentes ambiental y SST, teniendo en cuenta el Plan de Gestión Ambiental, Plan de seguridad y salud en el trabajo, Plan de gestión RCD y el protocolo de Bioseguridad establecidos por el contratista de obra.

- Realizar seguimiento al componente Social, teniendo en cuenta el Plan de Gestión Social elaborado por el contratista de obra.

- Realizar el seguimiento oportuno al Plan de Calidad, Plan de inspección, Ensayos y Plan de Manejo de Tránsito.

- Verificar la calidad de los materiales que serán utilizados para la ejecución oportuna de proyecto.

- Realizar el monitoreo al alcance y cumplimiento del objeto del contrato de obra FONDIGER-002-2023, las especificaciones técnicas, calidad de los entregables, y alcance del proyecto.

3. ANTECEDENTES.

La zona de intervención para el presente proyecto que comprende el polígono del Tramo 1 ubicado entre la diagonal 70U Bis sur y la Calle 71I Bis sur, y la Ladera 1, se encuentra categorizada en amenaza alta o riesgo alto no mitigable como zonas de protección, debido a sucesos ocurridos en el tiempo como movimientos significativos en masa, procesos erosivos, deslizamientos, desconfinamientos de talud en predios y zonas aledañas, entre otros.

De este modo, teniendo como base los distintos diagnósticos realizados por parte de la entidad contratante, se dio lugar al desarrollo del contrato de consultoría No. 307 de 2018, celebrado por el IDIGER, en el cual se obtuvo un análisis detallado de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimiento en masa, definiendo medidas de reducción para el riesgo y alternativas de intervención correctiva, y de este modo garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo a través de acciones de prevención.

Por otra parte, considerando la necesidad evidenciada, se suscribe el contrato de consultoría contrato No. 652 de 2018 entre la Secretaría del Hábitat y el CONSORCIO TERRITORIO PASEO DE ILLIMANI para "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCION DEL COMPONENTE DE ESPACIO PUBLICO, EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS PARA LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT EN EL TERRITORIO CON OPORTUNIDAD CIUDAD BOLIVAR-CABLE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR"., y que

deberán ser ejecutadas por el CONSORCIO VAPA de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato de obra No. FONDIGER-002-2023, con el respectivo apoyo y aval de esta interventoría MAPO INGENIERIA SAS y de acuerdo con el contrato de interventoría No. FONDIGER-008-2023.

La intervención actual consta de dos partes: la primera en el tramo 1 que corresponde a obras de espacio público como tratamiento de zonas liberadas, en donde se debe conformar paisajísticamente el territorio; y la segunda parte en la ladera 1 mediante las obras del componente de reducción de riesgo, donde el proyecto incorpora obras de mitigación y recuperación de cobertura vegetal.

3.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado dentro del perímetro urbano al sur-occidente de la ciudad de Bogotá, específicamente en la localidad 19 de nombre Ciudad Bolívar, barrio el mirador. El polígono de riesgo definido en el concepto técnico 8405 y sus adendas comprenden el sector del Mirador el Paraíso A, Mirador del Paraíso B y el Mirador 3, en la localidad de Ciudad Bolívar, UPZ 67 "Lucero". Limita al costado oriental con la Quebrada Limas, hacia el costado occidental se encuentra entre la Carrera 27 y la Carrera 26D, limita al norte con la Diagonal 70U Bis sur, y al sur con la calle 71N sur y el barrio Mirador.

La zona de intervención para el presente proceso tiene lugar en el Tramo 1 que comprende la zona ubicada entre la diagonal 70U Bis sur y la Calle 71I Bis sur, y la Ladera 1 como se observa en la **Ilustración 1**.



Ilustración 1: Área de intervención del proyecto.

3.2. DESCRIPCIÓN.

Como resultado de los productos entregados a través de los Contratos de Consultoría No. 652 de 2018 y No. 307 de 2018 contratados respectivamente por la SDHT y el IDIGER, que corresponden a los estudios y diseños definitivos para la construcción de obras de espacio público, y los estudios detallados de amenaza y riesgo por movimiento en masa además de definición de medidas de reducción para la zona de interés, y de acuerdo con lo dispuesto en el pliego de condiciones, anexos y apéndices técnicos del presente proyecto correspondiente al contrato de obra No. FONDIGER-002-2023 y contrato de interventoría No. FONDIGER-008-2023, el proyecto actual comprende la ejecución de los trabajos necesarios para la construcción de las siguientes obras que constan de dos partes: la primera en el tramo 1 que corresponde a obras de espacio público; y la segunda parte en la ladera 1 mediante obras de mitigación y recuperación de cobertura vegetal. En la **Tabla 1**, se muestran las actividades principales a ejecutar en obra:

Tabla 1 Actividades principales de obra (Fuente: Anexo Técnico contrato de interventoría No. FONDIGER-008-2023)

B. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO	
01	PRELIMINARES
02	SENDEROS Y PISOS
03	EDIFICACIONES
04	MOBILIARIO URBANO
05	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA
06	MUROS DE CONTENCIÓN
07	PAISAJISMO
08	REDES ELÉCTRICAS
09	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
11	ASEO Y LIMPIEZA
C. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	
FASE I	
I	PRELIMINARES
II	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I
III	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
IV	TRANSPORTE
FASE 2	
VI	*CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II*

4. AVAL DE REPORTE.

N°	DESTINATARIO	RESPONSABLE	MAGNÉTICO
01	IDIGER	INTERVENTORÍA	x

ÍNDICE DE MODIFICACIONES / AJUSTES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
01	2023-05-01	Creación del documento	

ESTADO DE VERSIÓN Y APROBACIÓN

	NOMBRE INTERVENTORÍA Y FIRMA CC.
MAPO sas INGENIERIA	María Alexandra Posada CC. 51.856.486 Representante Legal

Por interventoría	Cargo	Nombre	Firma
Revisó:	Ingeniero Residente	Antonio Morales	
	Arquitecto Residente	Nelson Galeano	
	Especialista Hidráulico	Diego García	
	Especialista en Geotecnia	Fernando Nieto	
	Trabajador Social	María de los Ángeles Serrano	
	Residente Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST-SGA)	Carlos Arturo Soto Rubiano	
	Especialista tránsito y transporte de Interventoría	Daniel Cruz	
	Profesional Legal	Andrea Acevedo	
Aprobó	Director de Interventoría	María del Carmen Posada	

5. DATOS DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Tabla 2 Datos contrato de Interventoría.

NUMERO DE CONTRATO:	FONDIGER 008 2023
ALCANCE DEL OBJETO	INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS.
VALOR INICIAL:	OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M/CTE (**$809.658.506,00**)
VALOR ANTICIPO: (Si aplica)	N.A.
VALOR ADICIÓN N° 1	DOSCIENTOS TRES MILLONES TRECIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE ($ **203.330.521**)
VALOR TOTAL:	MIL DOCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL VEINTISIETE PESOS M/CTE (**$1.012.989.027**)
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de febrero de 2023
FECHA TERMINACIÓN:	16 de octubre de 2023
PRORROGA N° 1	2.5 meses
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 de diciembre de 2023
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En cumplimiento de los dispuestos en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER realizó la convocatoria pública para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato de interventoría en modalidad de Concurso de Méritos Abiertos con el proceso identificado con el número No. FONDIGER-CM-013-2022 cuyo alcance es: INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA, SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES

DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS, y por medio del mismo, se adjudicó la interventoría del proceso mediante contrato de interventoría No. **FONDIGER-008-2023** a NOMBRE DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA **MAPO INGENIERÍA S.A.S.**, identificado con NIT: 900.364.545 –9.

5.2. ASPECTOS FINANCIEROS.

El valor del Contrato de Obra No. **FONDIGER-002- 2023**, es la suma de diez mil cuatrocientos veintinueve millones doscientos setenta y seis mil seiscientos ochenta y dos pesos (**$10.429.276.682,00**) M/CTE (incluido AIU), COMPONENTE SISOMA, SOCIAL, PMT Y BIOSEGURIDAD y demás impuestos, costos directos e indirectos a que hubiere lugar y que conlleven a la correcta ejecución del contrato.

A la fecha del presente informe, el contratista de obra ha presentado el acta de recibo parcial de obra # 1, por un valor de veintitrés millones novecientos mil seiscientos cinco ($23.900.605) pesos, y el acta de recibo parcial de obra # 2 por un valor de trescientos cuarenta y cuatro millones quinientos setenta y ocho mil cuatro ($344.578.004) pesos m/cte. Para un total de trescientos sesenta y ocho millones cuatrocientos setenta y ocho mil seiscientos nueve ($ 368.478.609) pesos, que equivale a 3,53 % del valor del contrato.

El valor total del contrato de interventoría No. **FONDIGER-008-2023** incluida la adición, es la suma de mil doce millones novecientos ochenta y nueve mil veintisiete pesos ($1.012.989.027) M/CTE IVA INCLUIDO y demás costos directos e indirectos para el cabal desarrollo de las actividades a contratar, en los términos fijados en el pliego de condiciones y conforme lo establecido en la oferta económica.

Con respecto al avance financiero de la interventoría; han sido radicadas: el acta de pago parcial No. 1 por valor de un millón ochocientos sesenta y dos mil doscientos dieciséis ($1.862.216) pesos y el acta de pago parcial No. 2 por valor de veintiséis millones setecientos dieciocho mil setecientos treinta y un ($ 26.718.731) pesos. Para un total de veintiocho millones quinientos ochenta mil novecientos cuarenta y siete ($ 28.580.947) pesos m/cte. Que equivale a un 3,53% del valor inicial del contrato de interventoría.

En el **Anexo 1A** - Flujo de caja y programación de obra del contrato de obra, y la programación de obra.

5.3. GIRO ANTICIPO.

El Contrato de Interventoría No. **FONDIGER-008-2023**, no presenta la figura de anticipo, por lo cual este numeral dentro del informe no aplica.

5.4. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO.

El Contrato de Interventoría No. **FONDIGER-008-2023**, no presenta la figura de anticipo, por lo cual este numeral dentro del informe no aplica.

5.5. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS.

A continuación, en la **Tabla 3**, se relacionan las pólizas vigentes de interventoría.

Tabla 3 Control de pólizas interventoría, MAPO INGENIERÍA SAS.

AMPARO (Si aplica)	PÓLIZA #	ASEGURADORA	VALOR	%	VIGENCIA		FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN	ESTADO ACTUAL
					DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$161.931.701,20	20%	17-02-2023	17-10-2024	23-02-2023	Vigente
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$80.965.850,60	10%	17-02-2023	17-10-2026	23-02-2023	Vigente
CALIDAD DEL SERVICIO	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$161.931.701,20	20%	17-10-2023	17-10-2028	23-02-2023	Vigente
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	18-40-101064101	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$232.000.000,00	28,65%	17-02-2023	17-10-2023	23-02-2023	Vigente

En el **Anexo 1B** se adjuntan las respectivas pólizas descritas para el contrato de interventoría.

Tabla 4. Prorroga. Control de pólizas interventoría, MAPO INGENIERIA SAS

AMPARO (Si aplica)	PÓLIZA #	ASEGURADORA	VALOR	%	VIGENCIA		FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN	ESTADO ACTUAL
					DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$202.720.182,00	20%	17-02-2023	31-12-2024	18-10-2023	Vigente
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$101.360.091,00	10%	17-02-2023	31-12-2026	18-10-2023	Vigente
CALIDAD DEL SERVICIO	18-44-101086519	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$202.720.182,00	20%	17-10-2023	17-10-2028	18-10-2023	Vigente
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	18-40-101064101	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$232.000.000,00	22,90%	17-02-2023	31-12-2023	18-10-2023	Vigente

En el **Anexo 1B** se adjuntan las respectivas pólizas descritas para el contrato de interventoría.

5.6. POBLACIÓN BENEFICIADA.

El área del Proyecto se encuentra localizada en el Departamento de Cundinamarca, en la Ciudad de Bogotá, en la en la localidad de ciudad Bolívar, UPZ 67 "Lucero, sector El Mirador. El polígono de intervención tiene lugar en el Tramo 1 que comprende la zona ubicada entre la diagonal 70U Bis sur y la Calle 71I Bis sur, y la Ladera 1, mismo que beneficia a la población residente del sector por medio de la ejecución de obras de mitigación para aminorar el riesgo que se presenta por procesos de remoción de masa y problemáticas de delincuencia e inseguridad.

La población beneficiada registrada de acuerdo con un diagnóstico inicial realizado en la zona de influencia directa al proyecto, por medio del cual se obtuvo información correspondiente a la identificación de factores de carácter socio- habitacional de las familias del sector, corresponde hasta la fecha, en un total de 264 familias residentes del sector del barrio El Mirador de la localidad de ciudad Bolívar, y 738 personas que conforman el total de la población encuestada a la fecha del presente informe.



Ilustración 2: Área de influencia (fuente: Anexo Técnico de obra).

6. COMPONENTE TÉCNICO.

6.1. PERSONAL APROBADO

6.1.1. INTERVENTORÍA.

En la **Tabla 4**, se relaciona la información del personal contractual aprobado para interventoría, su cargo y dedicación en el proyecto.

Tabla 5 Relación personal de Interventoría.

No de documento de identidad	Nombre Completo	Cargo	Dedicación
41.511.424	María del Carmen Posada	Director de interventoría	50%
80.721.546	Nelson Castro Galeano	Arquitecto residente de interventoría	50%
11.378.614	Antonio Morales	Ingeniero residente de interventoría	100%
79.339.749	Fernando Nieto Castañeda	Especialista en geotecnia de *interventoría*	50%
79.723.595	Diego Fernando García Borrero	Especialista hidráulico de interventoría	50%
80.411.279	Raúl Enrique Lozano	Especialista estructural de interventoría	100%/ 2 meses
80.063.917	Carlos Arturo Soto Rubiano	Residente SST - SGA	50%
52.918.989	María de los Ángeles Serrano	Trabajador social	50%
1.016.027.868	Daniel Cruz Rodríguez	Especialista tránsito y transporte	10%
35.478.429	Andrea Acevedo Giraldo	Profesional legal	20%

En la **Ilustración 3**, se observa el organigrama de interventoría.

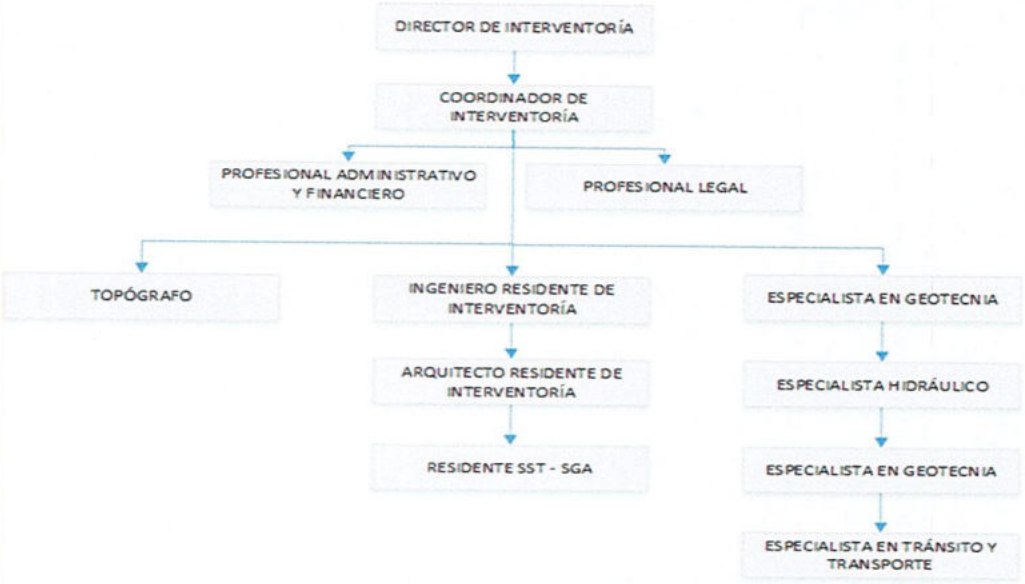


Ilustración 3: Organigrama de interventoría.

6.2. ASPECTOS TÉCNICOS CONTRATO DE OBRA.

De acuerdo con las actividades contractuales, durante el periodo del presente informe se realizaron las actividades relacionadas a continuación:

OBRAS DE ESPACIO PUBLICO

Reparación de cerramiento en Polisombra verde h=2.0 m incluye suministro e instalación: Fue necesario realizar la reinstalación del cerramiento en varios sectores de las vías vehiculares que colindan con la zona del proyecto, debido a que presentan daños usualmente por los vientos y por las mismas personas del sector que la dañan.

Excavación mecánica en material combinado (incluye cargue retiro a una distancia máxima de 30 km)
Se continua con esta actividad entre las abscisas K0+130 a la K0+210.

Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm.
Para este ítem contractual en el periodo del presente informe se continúan con esta actividad en las abscisas k0+000 a la k0+130 y K0+210 a K0+304

Geotextil T-2400 para separación de bases con subrasante
Se realiza la instalación del geotextil para terrazas en diferentes líneas comprendidas a lo largo del proyecto.

OBRAS DE REDUCCION DEL RIESGO

Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25 cm No incluye retiro Se ejecuta esta actividad en placa que sobresale hacia zona de proyecto en la calle 71 C Bis Sur.

Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno. Para el periodo del presente informe se continua con la construcción de las terrazas en madera, y relleno con material proveniente de la excavación. Se inicia conformación de espacios entre terrazas para instalación de Biogeomalla.

Aspectos Técnicos especiales realizado en el presente periodo:

Se encuentra en firme desde el día 13 de octubre de 2023 el modificatorio No. 2 del contrato de obra y del contrato de interventoría.

El modificatorio No. 2 al contrato de obra consistió en la aprobación del producto (actividades no previstas) de los ajustes y diseños y una prórroga al contrato por el tiempo de 2,5 meses teniendo una nueva fecha de finalización el día 31 de diciembre 2023.

El modificatorio No. 2 al contrato de interventoría que se realizó fue la adición al contrato por el valor de $ 203.330.521 y una prórroga por el tiempo de 2,5 meses teniendo una nueva fecha de finalización el día 31 de diciembre 2023, con el fin de continuar las respectivas labores de interventoría a las actividades de obra.

- **Comité técnico de seguimiento semanal de obra No. 28 del 22-09-2023**:

  El Contratista de obra manifiesta que tiene apremios económicos para poder ejecutar actividades de obra, y mantener los compromisos contractuales.

  Con respectos a los ajustes de estudios y diseños se agendó mesa de trabajo para el 25 de septiembre 2023 con el objetivo de subsanar lo solicitado por la entidad.

- **Comité técnico de seguimiento semanal de obra No. 29 del 29-09-2023**:

  IDIGER reitera al Contratista de obra abrir los dos frentes de trabajo en obra, a lo cual el contratista de obra manifiesta que se trabaja en los dos extremos físicos del proyecto y que con el equipo y recuso humano que tiene se pueden atender.

Por recomendación del IDIGER al contratista de obra, la pendiente de acceso al proyecto por el k0+000 debe ser como máximo del 10%, sin embargo, la pendiente natural del terreno muestra un 14%, por lo cual contratista de obra debe presentar alternativas para esta corrección.

Con respecto al desprendimiento de rocas que se viene presentando en zona media de la ladera hacia la parte inferior del proyecto, la Interventoría ya efectuó la inspección respectiva, sin embargo, la interventoría se encuentra a la espera del informe correspondiente, y la entidad también solicita al Contratista de obra un informe con respecto al mismo, para unificar criterios y poder tomar una decisión.

- **Comité técnico de seguimiento semanal en obra No. 30 del 06-10-2023**:

La entidad solicita los informes de Geotecnia, referentes al deslizamiento en ladera, a lo cual interventoría manifiesta que su informe está en proceso, ya que la visita ya se efectuó, sin embargo, queda pendiente la visita y el informe de Geotecnia por parte del contratista de obra.

Se solicita al Contratista de obra dar respuesta oficial con respecto al ajuste arquitectónico solicitado por pendientes al ingreso del proyecto por zona de estación de metro-cable.

La entidad recuerda que, según lo manifestado con anterioridad, se debe radicar el acta parcial de obra No.3, una vez estén aprobados los ajustes a los estudios y diseños y por ende firmado el modificatorio No. 2.

- **Comité técnico de seguimiento semanal en obra No. 31 del 13-10-2023**:

Se presenta el concepto Geotécnico por parte de la interventoría, con respecto al desprendimiento de roca en la ladera, donde se dan algunos lineamientos a tener en cuenta para mitigar la situación.

El Contratista de obra manifiesta que la programación ajustada al nuevo plazo se está trabajando para entregar a la entidad.

Se presenta atraso en la ejecución de la obra, sin embargo, esto no afectará la aprobación del modificatorio.

6.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER/FONDIGER dando cumplimiento a la obligación No. 10 del Convenio Interadministrativo No. 484 de 2019 (Numeración IDIGER), 686 de 2019 (Numeración SDHT), suscrito entre la Secretaría Distrital del Hábitat - SDHT, la Caja de Vivienda Popular, con el fin de adelantar la contratación para la ejecución de obras necesarias para el Proyecto "Paseo Illimaní", en el marco de las intervenciones integrales de mejoramiento con obras de espacio público y obras de reducción de riesgos en el territorio con oportunidad Ciudad Bolívar, realizó la convocatoria pública del proceso identificado con el número FONDIGER-LIC-015-2022, cuyo alcance es CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO", y por medio del cual se adjudicó el CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023 a NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO VAPA identificado con NIT: 901.669.477-1.

Que por conveniencia de tipo técnico se debió efectuar ajustes a los estudios y diseños dando lugar al modificatorio No. 2, que incluye una prórroga de dos meses y medio, así como actividades no previstas que generan nuevos costos. Este modificatorio No. 2 fue aprobado el día 13 de octubre de 2023, por lo cual se realiza actualización de pólizas y ajuste de cantidades de obra y a los documentos técnicos; manteniendo el presupuesto o costo inicial del contrato.

6.4. PERSONAL APROBADO DEL CONTRATISTA DE OBRA

En la **Tabla 5**, se relaciona la información del personal contractual aprobado para obra, su cargo y dedicación en el proyecto.

Tabla 6 Relación personal de Obra.

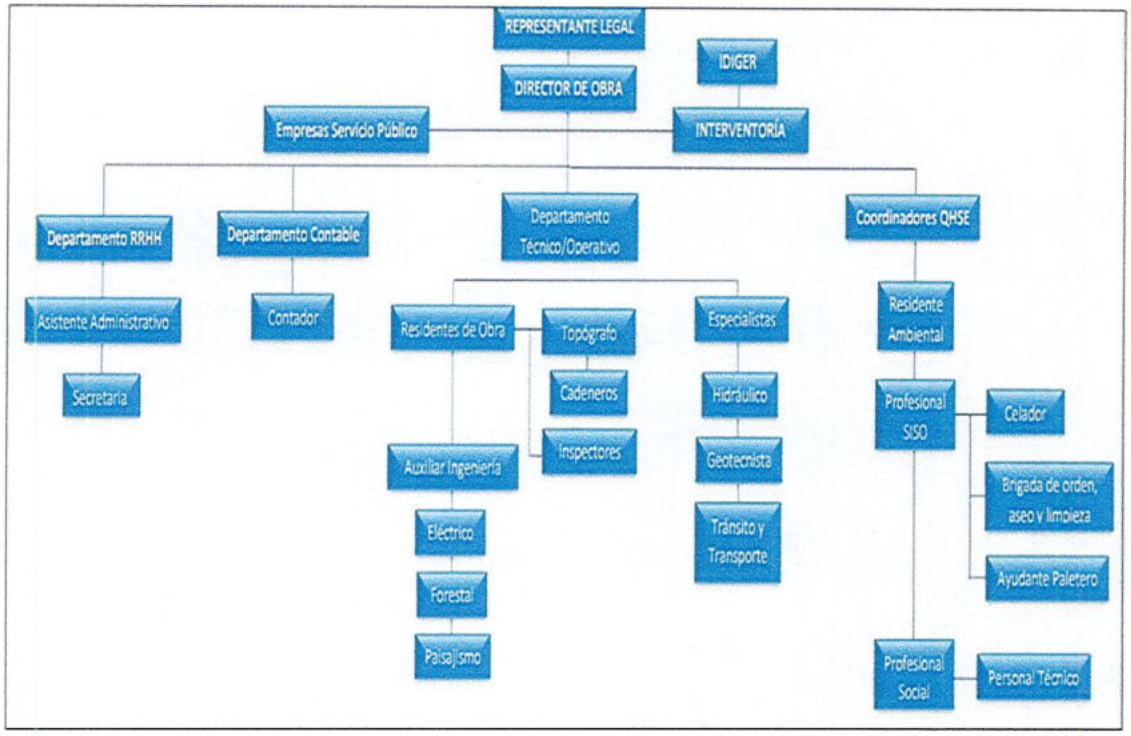
No de documento de identidad	Nombre Completo	Cargo	Dedicación
74.372.857	Freddy Suarez Luna	Director de obra	50%
8.160.151	Carlos Andrés López	Arquitecto residente de obra	100%
1.110.532.830	Edwin Albeiro Zambrano Reyes	Ingeniero Residente de obra	100%
1.077.435.248	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	Residente Ambiental	50%
80.026.555	Juan Ricardo Troncoso Rivera	Especialista en Geotecnia	50%
80.100.629	Wilson Alexander Arévalo Venegas	Profesional Forestal	20%
75.077.372	Marcelo López Hernández	Ingeniero eléctrico	30%

29

No de documento de identidad	Nombre Completo	Cargo	Dedicación
	Camilo Beltrán	Tecnólogo en topografía	100%
7.227.618	Omar Johanny Archila Mendoza	Ingeniero Hidráulico	100%
46.379.818	Natalia Margarita Rincón Alvarado	Profesional Paisajismo	50%
1.015.428.185	Diana Milena Castillo Guerra	Residente Social	100%
79.788.632	Jaime Alexander Murcia Pamplona	Profesional SISO	80%
4.207.582	José Misael Angarita Duran	Especialista en tránsito y transporte	15%

En la **Ilustración 4**, se observa el organigrama de la Obra.

Ilustración 4: Organigrama de Obra (Fuente Consorcio VAPA).



Para el período informado, se presentó el siguiente ingreso y retiro de personal. En el capítulo del componente SST se relaciona todo el personal vinculado al proyecto.

RETIROS	
Retiros en el periodo	10
Retiros periodos anteriores	9
Total, personal retirado	19
INGRESOS	
Ingresos en el periodo	6
Ingresos periodos anteriores	51
Total, personal en el periodo	38

6.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS APROBADOS CONTRACTUAL.

Durante el periodo del presente informe se reporta el listado de equipos aprobados inicialmente para ejecución del contrato. Para la estación total se verifica que los equipos estén calibrados

Tabla 7 Maquinaria y equipos aprobados.

MAQUINARIA Y EQUIPO	MARCA	SERIE	MODELO
ESTACIÓN TOTAL	HI TARGET	H227918	HTS - 420R
ESTACION TOTAL	TCA 2003SN	2003SN:440229	
RETROEXCAVADORA	KOBELCO	YQ15-20850	2018
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC	MC096654	2008
DENSIMETRO NUECLEAR	NA	NA	NA

MAQUINARIA Y EQUIPO
Alumbrado provisional
Andamio tubular (secc:1.5x1.5m.)
Arnes+linea+eslinga
Aspersor manual 195
Bomba de inyección de lechada
Camión < 5Ton
Camioneta pickup
Carrotanque de agua (1000 Galones)
Cortadora de ladrillo gasolina
Equipo de seguridad industrial
Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)
Formaleta entrepiso m2 (paral largo 3-4,5 mts)
Formaleta sardinel- (45x240) / ml
Grúa extensión para postes
Hidrolavadora de 5 HP
Juego de formaleta HYDROBLOCK
Montacargas 3.5 ton (oper+comb) certificado
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.

MAQUINARIA Y EQUIPO
Alumbrado provisional
Andamio tubular (secc:1.5x1.5m.)
Arnes+linea+eslinga
Aspersor manual 195
Bomba de inyección de lechada
Camión < 5Ton
Camioneta pickup
Carrotanque de agua (1000 Galones)
Cortadora de ladrillo gasolina
Equipo de seguridad industrial
Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)
Formaleta entrepiso m2 (paral largo 3-4,5 mts)
Formaleta sardinel- (45x240) / ml
Grúa extensión para postes
Hidrolavadora de 5 HP
Juego de formaleta HYDROBLOCK
Montacargas 3.5 ton (oper+comb) certificado
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.

6.6. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

Para el periodo evaluado en el presente informe que corresponde al **17 de septiembre de 2023 al 16 de octubre de 2023,** se realizaron cuatro (4) comités de seguimiento entre las partes (contratista de obra, contratista de interventoría e IDIGER). En la **Tabla 7** se relacionan las actas de comité suscritas.

Tabla 8 Actas de comité del período.

ITEM	FECHA	OBJETO DE REUNIÓN	LUGAR DE LA REUNIÓN
1	22-09-2023	Comité de seguimiento N.28	Obra
2	29-09-2023	Comité de seguimiento No. 29	Oficinas IDIGER
3	06-10-2023	Comité de seguimiento N.30	Obra
4	13-10-2023	Comité de seguimiento N. 31	Obra

En el **Anexo 1C,** se adjuntan las actas de comité.

6.7. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO DE ESTE INFORME.

Durante el presente periodo y para dar cumplimiento a los compromisos contractuales el contratista Consorcio VAPA ejecuto las siguientes actividades:

- Se efectuaron los últimos ajustes según observaciones a modificatorio dos, que fue aprobado el día 13-10-2023.
- Se continua con la construcción de terrazas para control de erosión
- Se reinicia la excavación mecánica, en el tramo faltante entre k0+120 a k0+210.
- Control topográfico de excavaciones e instalación de base granular.
- Conformación de espacios entre terrazas para aplicación de Biogeomalla
- Control técnico-toma de densidades
- Rellenos con material proveniente de la excavación para terrazas
- Instalación de geotextil 2400
- Reparación de rejilla (sumidero) por vía de acceso de equipos y materiales para obra
- Aseo general de obra

6.8. AVANCE DE OBRA.

A continuación, en la **Tabla 8** se observan las actividades que se adelantaron durante el periodo del presente informe, el avance acumulado a la fecha es del 31.13 **%,** contra el 50.72 % programado. Presentando un atraso del 19.59 % de Por otro lado, en la **Tabla 9** *se presenta el registro fotográfico del avance de actividades en la zona del* proyecto.

Tabla 9 Actividades de avance de obra respecto al costo ejecutado.

AVANCE DEL COSTO EJECUTADO DE OBRA A OCTUBRE 16 DE 2023							
ITEM	ACTIVIDADES	COSTO TOTAL	COSTO PROGRAMADO	% PROGRAMADO	COSTO EJECUTADO	% EJECUTADO	ADELANTO /ATRASO
	PASEO TERRITORIO ILLIMANI	**10.429.276.681,42**	**5.289.729.132,82**	50,72	**3.246.794.939,76**	31,13	**-19,59**
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO	**6.612.565.741,20**	**3.353.893.343,94**	27,48	**1.791.432.686,51**	27,09	**-0,39**
1	**PRELIMINARES**						
1.1	Replanteo General del area de intervención	17.064.852,52	17.064.852,52	100,00	17.064.852,52	100,00	**0,00**
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	23.930.927,59	23.930.927,59	100,00	23.930.927,59	100,00	**0,00**
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	22.184.219,40	22.184.219,40	100,00	14.259.176,40	64,28	**-35,72**
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	1.207.558.000,00	1.207.558.000,00	100,00	1.264.569.900,00	104,72	**4,72**
2,00	**SENDEROS Y PISOS**						
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	171.232.490,00	171.232.490,00	100,00	462.605.000,00	270,16	**170,16**
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	70.570.527,68	70.570.527,68	100,00		0,00	**-100,00**
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	39.539.105,58	39.539.105,58	100,00	6.012.942,00	0,15	**-99,85**
5.3	**MUROS CULATAS**						
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	40.034.600,32	40.034.600,32	100,00	2.989.888,00	7,47	**-92,53**
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	**687.938.884,55**	**348.922.602,24**	56,88	**173.637.313,47**	25,24	**-31,64**
1,1	**PRELIMINARES**						**0,00**
1.1.2	Demolición manual muros en mamposteria/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	24.164.658,37	24.164.658,37	100,00	16.407.793,47	67,90	**-32,10**
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL !**						
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	187.444.637,13	187.444.637,13	100,00	91.709.520,00	48,93	**-51,07**
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	16.067.733,52	16.067.733,52	100,00		0,00	**-100,00**
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	107.472.560,00	107.472.560,00	100,00	65.520.000,00	60,96	**-39,04**
	C. NO PREVISTOS				209.861.844,00		
5,20	**MUROS DE TIERRA ARMADA**						
NP 18	Suministro e instalacion de GEOTEXTIL TEJIDO, método tira ancha >90 kN/m Pavco TR5000 HF o Similar				119.355.788,00		
NP 22	Suministro e instalacion de Drenes planares ancho 1.00 mts				19.064.352,00		
NP 24	Suministro e instalacion de Bolsas para conformación de cara exterior de los muros de tierra reforzada				17.870.220,00		
NP 26	Rajon Lecho drenante				40.119.484,00		
9,00	ASEO Y LIMPIEZA						
NP 46	Transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado (distancia de 32,2KM)				13.452.000,00		
COSTO DIRECTO		**7.300.504.625,75**	**3.702.815.946,18**		**2.174.931.843,98**		
	ADMINISTRACION	2.274.837.241,38	1.153.797.448,83		677.708.762,58		
	IMPREVISTOS	73.005.046,26	37.028.159,46		21.749.318,44		
	UTILIDAD	292.020.185,03	148.112.637,85		86.997.273,76		
CD + AIU		**9.940.367.098,42**	**5.041.754.192,32**		**2.961.387.198,76**		
	(D) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	132.191.345,00	**67.047.450,18**	75,08	39.500.600,00	29,88	**-45,20**
	(E) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	72.505.753,00	**36.774.917,92**	76,08	21.665.720,00	29,88	**-46,20**
	(F) - VALOR COMPONENTE PMT	74.477.700,00	**37.775.089,44**	76,08	22.254.965,00	29,88	**-46,20**
	(G) COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	11.049.111,00	**5.604.109,10**	76,08	3.301.627,00	29,88	**-46,20**
	AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	198.684.829,00	198.684.829,00	100,00	198.684.829,00	100,00	**0,00**
		845,00					
	TOTAL PROYECTO	**10.429.276.681,42**	**5.387.640.587,96**	**TOTAL EJECUTADO**	**3.246.794.939,76**		**31,13**

34

Ilustración 5: Actividades de avance de obra respecto al costo ejecutado.

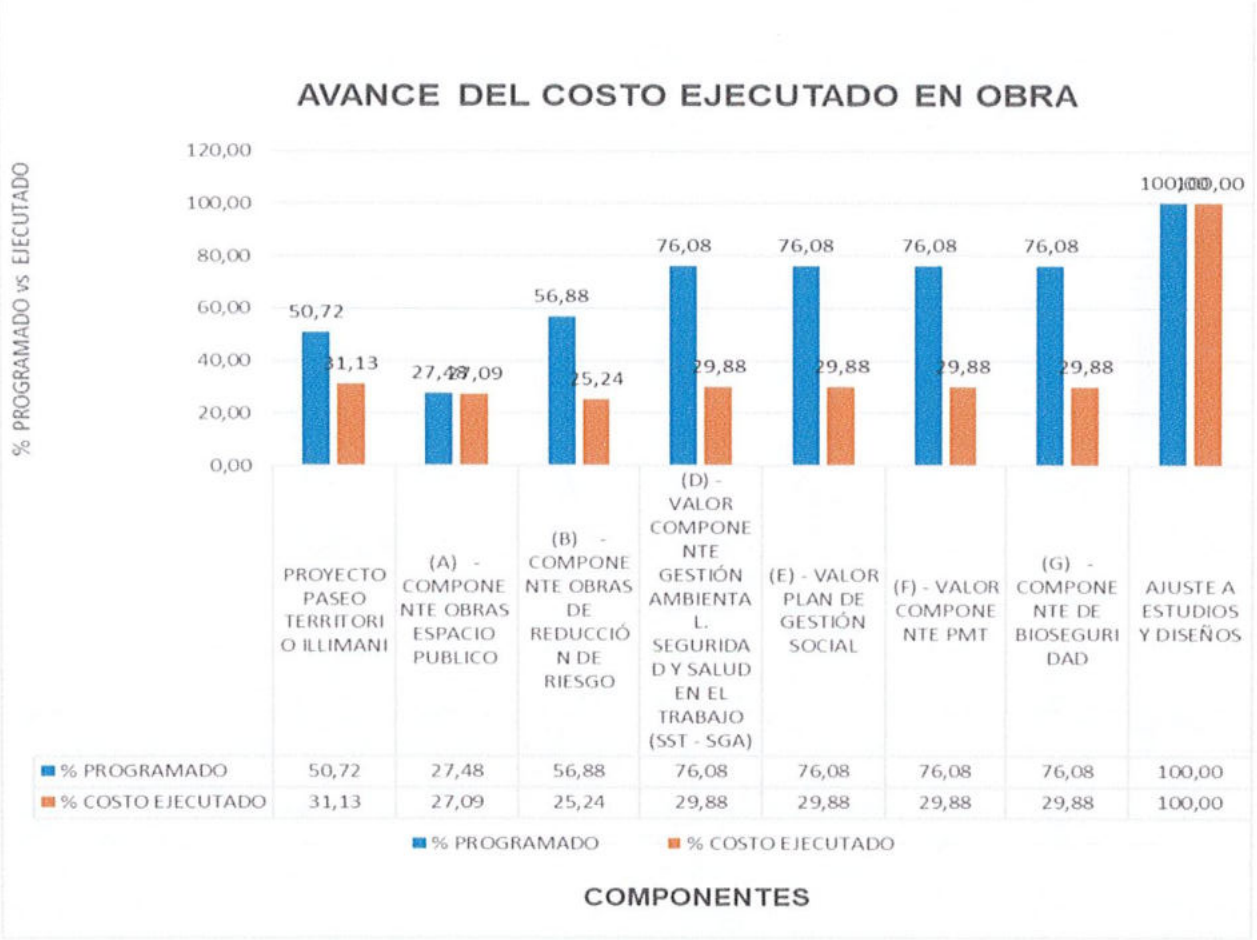
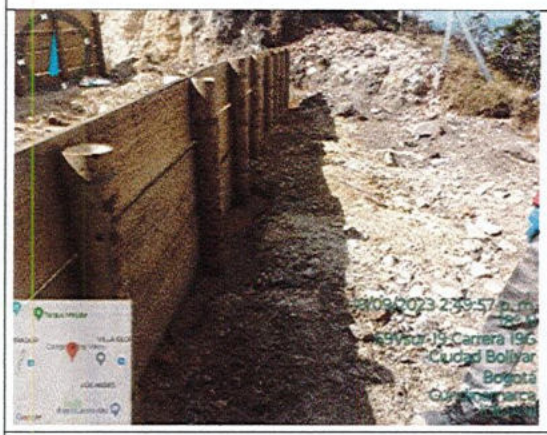
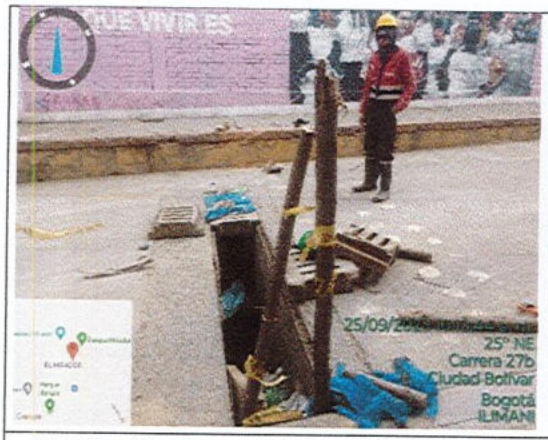
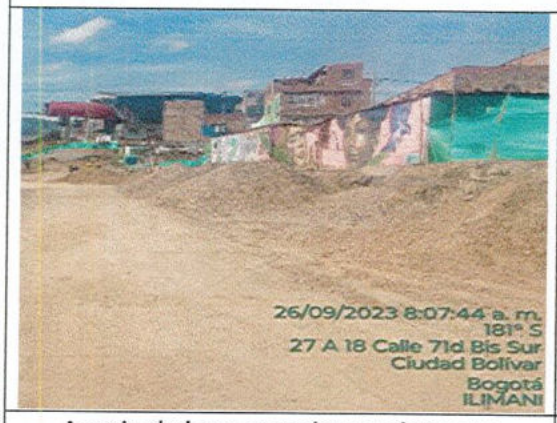
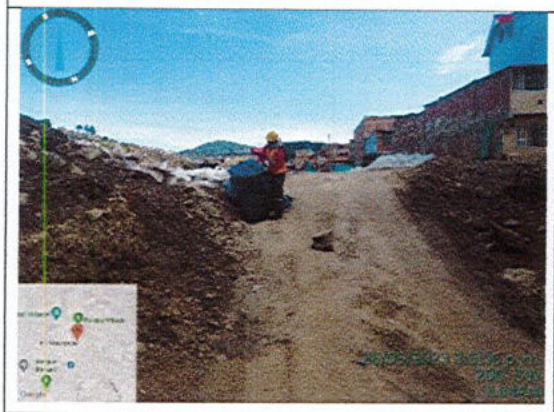
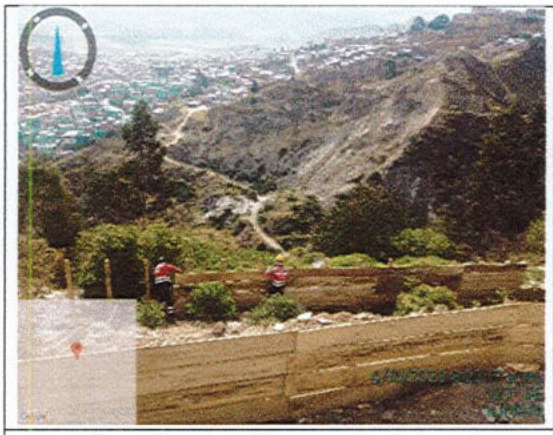
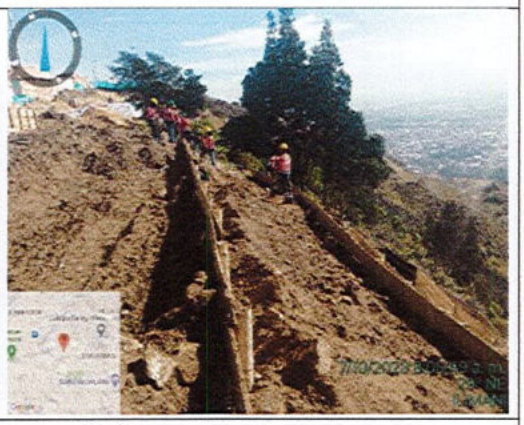


Tabla 10 Registro fotográfico de actividades del período.

	
Base granular extendida y toma de densidades	Toma de densidades en base granular
	
Trinchos en madera para terrazas	Trinchos en madera para terrazas

	
Reparación de sumidero en vía de acceso vehicular a obra	Extendido de base granular
	
Acopio de base granular en obra para posterior extendido	Sector de ladera que presenta desprendimiento de roca
	
Recolección de residuos sólidos en obra	Actividad de relleno con material proveniente de excavación para terrazas

	
Colocación de tablas para trinchos de terrazas	Relleno para terrazas
	
Conformación de espacios entre terrazas	Relleno manual para terrazas
	
Geotextil 2400 para terrazas	Excavaciones

6.9. ASPECTOS CONTRACTUALES.

Tabla 11 Datos contrato de Obra.

NUMERO DE CONTRATO:	**FONDIGER-002-2023**
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"
VALOR INICIAL:	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/C **($10.429.276.682)** INCLUIDO AIU, SISOMA, SOCIAL, PMT Y BIOSEGURIDAD.
VALOR ANTICIPO: (Si aplica)	N.A.
VALOR ADICIÓN N°	$ 0
VALOR TOTAL:	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/C **($10.429.276.682)** INCLUIDO AIU, SISOMA, SOCIAL, PMT Y BIOSEGURIDAD.
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de febrero de 2023
FECHA TERMINACIÓN:	16 de octubre del 2023
PRORROGA N°	2.5 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 de diciembre de 2023
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

6.10. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS.

A continuación, en la **Tabla 11**, se relacionan las pólizas vigentes de obra.

Tabla 12 Control de pólizas de obra, CONSORCIO VAPA.

AMPARO (Si aplica)	PÓLIZA #	ASEGURADORA	VALOR	%	VIGENCIA		FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN	ESTADO ACTUAL
					DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTODEL CONTRATO	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	**$3.128.783.004,60**	30%	17-02-2023	16-04-2025	20-02-2023	Vigente
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	**$ 1.042.927.668,20**	10%	17-02-2023	16-10-2025	20-02-2023	Vigente
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	**$3.128.783.004,60**	30%	17-10-2023	16-10-2026	20-02-2023	Vigente
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15-40-101084651	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	**$521.463.834,10**	5%	17-02-2023	16-10-2023	20-02-2023	Vigente

Tabla 13 PRORROGA. Control de pólizas actualizadas de obra, CONSORCIO VAPA

AMPARO (Si aplica)	PÓLIZA #	ASEGURADORA	VALOR	%	VIGENCIA		FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN	ESTADO ACTUAL
					DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTODEL CONTRATO	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$3.128.783.004,60	30%	17-02-2023	30-06-2025	26-10-2023	Vigente
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$ 1.042.927.668,20	10%	17-02-2023	31-12-2025	26-10-2023	Vigente
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CCA-15-44-101273766	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$3.128.783.004,60	30%	17-10-2023	31-12-2026	26-10-2023	Vigente
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15-40-101084651	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	$521.463.834,10	5%	17-02-2023	31-12-2023	26-10-2023	Vigente

En el **Anexo 1D** se adjuntan las respectivas pólizas descritas para el contrato de obra.

6.11. ASPECTOS FINANCIEROS.

El valor del Contrato de Obra No. **FONDIGER-002- 2023**, es la suma de diez mil cuatrocientos veintinueve millones doscientos setenta y seis mil seiscientos ochenta y dos pesos (**$10.429.276.682,00**) M/CTE (incluido AIU), COMPONENTE SISOMA, SOCIAL, PMT Y BIOSEGURIDAD y demás impuestos, costos directos e indirectos a que hubiere lugar y que conlleven a la correcta ejecución del contrato.

A la fecha del presente informe, el contratista de obra ha presentado dos actas de obra descritas a continuación:

- Acta No. 1 por un valor de veintitrés millones novecientos mil seiscientos cinco pesos m/cte. ($23.900.605).
- Acta No. 2 por un valor de trescientos cuarenta y cuatro millones quinientos setenta y ocho mil cuatro ($344.578.004) pesos m/cte.
- Para un total de trescientos sesenta y ocho millones cuatrocientos setenta y ocho mil seiscientos nueve ($ 368.478.609) pesos. Equivalente al 3,53 %

6.11.1. GIRO DEL ANTICIPO.

El Contrato de Obra No. **FONDIGER-002-2023**, no maneja la figura de anticipo, por lo cual este numeral dentro del informe no aplica.

6.11.2. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO.

El Contrato de Obra No. **FONDIGER-002-2023**, no maneja la figura de anticipo, por

lo cual este numeral dentro del informe no aplica.

6.12. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

Tabla 14 Información General de Obra

NUMERO DE CONTRATO:	**FONDIGER-002-2023**
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO"
VALOR TOTAL:	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/C **($10.429.276.682)** INCLUIDO AIU, SISOMA, SOCIAL, PMT Y BIOSEGURIDAD.
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	16 de octubre de 2023
PRORROGA 1	2.5 MESES
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
AVANCE FISICO EJECUTADO	31.13 %
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	3,53 %

6.13. SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS EN EL PERIODO.

Durante el periodo del presente informe no se presentaron situaciones especiales.

6.14. SOPORTES DE PAGOS DE PARAFISCALES.

Para el presente informe se anexa la relación de afiliaciones y planillas de pago de seguridad social del personal de obra y de interventoría presentes en el proyecto, según pliego de condiciones y anexo técnico del proyecto.

- Remitirse al **Anexo SST 5A Planillas de seguridad social Interventoría.**
- Remitirse al **Anexo SST 5G Pagos de seguridad social Contratista de obra.**

6.15. ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS.

Durante el periodo evaluado se realizaron las siguientes actividades técnicas:

- Se efectúan mesas de concertación entre contratista, interventoría e IDIGER,

para concertar los ajustes a los estudios y diseños.

- Se aprobaron los ajustes a los estudios y diseños por parte de IDIGER el día 13 de octubre de 2023; de donde se desprende el modificatorio 2.
- Se ejecuta la construcción de terrazas en madera rolliza H=1.20 de k0+0 a k0+305
- Se ejecutan reparaciones al cerramiento afectado básicamente por vientos y paso de personas del sector
- Se continua con la excavación mecánica faltante entre k0+120 a k0+210, cargue, retiro y disposición final.
- Control topográfico de excavaciones e instalación de base granular
- Recorrido en zona de ladera para conceptuar sobre deslizamientos de grandes volúmenes de tierra y roca que se pueden presentar si no se efectúan trabajos de mitigación.
- Ejecución de relleno con material proveniente de excavación para terrazas
- Conformación de espacios entre terrazas para instalación de biogeomallas, que serán utilizadas para control de erosión
- Se inician trabajos de taller para la fabricación de biorrollos que serán instalados en zonas donde se presenta escorrentía en tiempos de lluvia, para mitigar erosión y proteger la ladera
- Asistencia a comités técnicos.

6.16. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ADICIONALES.

No se registraron actividades técnicas adicionales.

7. COMPONENTE DE CALIDAD.

7.1. OBJETIVOS DE CALIDAD.

El objetivo del presente componente de calidad para el proyecto por parte de la interventoría, se enfoca en poder asegurar el cumplimiento de las obligaciones legales, contractuales y en general del sistema de gestión, además de llevar a cabo la ejecución de la obra con altos estándares de calidad de acuerdo con los lineamientos de la ISO 9001:2015 en pro de satisfacer las necesidades del cliente, definiendo los siguientes controles al proyecto.

7.2. METODOLOGIA PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD

Tabla 15 Seguimiento Indicadores de gestion de calidad

CONSORCIO VAPA NIT. 901.649.477-1	FICHA TÉCNICA						Código: VP-FTE-SGI-002
	INDICADORES GESTIÓN DE CALIDAD						Fecha: 17/Febrero/2023
							Versión: Original
TIPO DE PROCESO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**OBJETIVO DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**META**	**INDICADOR**	**FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN**	**RESULTADO DEL INDICADOR**
GESTION PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	Seguimiento a la Matriz de Riesgos	Medir la eficacia de las acciones implementadas para el control de riesgos.	Eficacia	50%	(Riesgos materializados en el periodo / Total de riesgos) * 100 (0 / 11) x 100	Mensual	0%
GESTIÓN DE PROYECTOS	Cumplimiento del Cronograma	Medir el cumplimiento efectivo y eficaz del cronograma de actividades por proyecto.	Efectividad	90%	(Avance físico ejecutado acumulado/Avance programado acumulado)* 100 (31,13 / 50,72) x 100	Mensual	61,38%
	Ensayos de Calidad de materiales	Medir el cumplimiento efectivo y eficaz de la calidad de los materiales.	Efectividad	100%	(Ensayos ejecutados a materiales / Ensayos programados) * 100 (31/31)*100	Mensual	100%

Fuente: Consorcio Vapa

7.3. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Durante este periodo, comprendido del 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023 se hace ingreso de Geotextil 2400. Ver ficha técnica **en Anexo 1M.**

Para el presente proyecto se adjunta en el **Anexo 1G**, el certificado de calibración de equipo de topografía usado durante el desarrollo del ítem de replanteo

7.4. CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

Se anexa ficha técnica de Geotextil 2400, material instalado en presente periodo

7.5. CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO.

En el presente periodo se ejecutó la instalación de base granular para muro de tierra armada, se presentan toma de densidades de campo ver **Anexo 1N** Laboratorios

7.6. ENSAYOS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD.

En el presente periodo se ejecutó la instalación de base granular para el muro de

tierra armada, donde se tomaron densidades de campo. Ver Anexo 1N Pruebas de Laboratorio.

7.7. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

A la fecha del presente informe se realizaron cuatro (4) comités de seguimiento con participación de contratista de obra, contratista de interventoría y supervisión del contrato. En la **Tabla 14** se relaciona la información correspondiente y en el **Anexo 1C** se adjuntan las actas de dichos comités.

Tabla 16 Relación comités de seguimiento.

ITEM	FECHA	OBJETO DE REUNIÓN	LUGAR DE LA REUNIÓN
1	22-09-2023	Comité de seguimiento N.28	Obra
2	29-09-2023	Comité de seguimiento No. 29	Oficinas IDIGER
3	06-10-2023	Comité de seguimiento N.30	Obra
4	13-10-2023	Comité de seguimiento N. 31	Obra

7.8. HOJAS DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

Durante el periodo informado se cuenta con la siguiente maquinaria y equipo en obra:

Tabla 17 Relación Maquinaria y Equipos Obra

MAQUINARIA Y EQUIPO	MARCA	SERIE	MODELO
ESTACIÓN TOTAL	HI TARGET	H227918	HTS - 420R
Retroexcavadora	Kobelco	YQ15-20850	2018
Vibrocompactador	Dinapac	CA-15 MC096654	2008
VOLQUETA DOBLE TROQUE	kenworth	SXX 267	2011
VOLQUETA DOBLE TROQUE		SZO 898	2012
VOLQUETA DOBLE TROQUE		TAX 20 9	2013
VOLQUETA DOBLE TROQUE	INTER	TDS 178	2012
VOLQUETA DOBLE TROQUE		TTP 77 0	2013
VOLQUETA DOBLE TROQUE		TTP848	2013
VOLQUETA DOBLE TROQUE		VEI905	2007
VOLQUETA DOBLE TROQUE		UFW170	2014
VOLQUETA DOBLE TROQUE		WCS629	2014
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC	CA-15	2008

Fuente VAPA

44

7.9. INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTE DE TRABAJO

Durante el periodo de este informe se realizaron actividades en la oficina, la cual se encuentra adecuada con equipos de cómputo, mobiliarios de oficina y papelería, cuenta con todos los servicios públicos para el debido uso de la misma y está localizada en la calle 71 F Bis No. 27 A – 20 y el almacén de obra en la calle 71 H Sur No. 27-68. La oficina de interventoría se encuentra en la Calle 71G sur No. 27ª 31



Oficina Contratista



Bodega Almacén



Oficina Interventoría

7.10. EVALUACIÓN DE RIESGOS

De acuerdo con la matriz de riesgos se consideran que se puede presentar el riesgo financiero, por la pérdida de liquidez financiera del contratista y de la interventoría debido a que se encuentra afectada la ejecución del contrato atraso en el cronograma, pago de personal disponibilidad de materiales equipos y pago a subcontratistas.
Ver **Anexo 1E**, Matriz de riesgo del proyecto.

7.11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Para el periodo evaluado se presentan las siguientes conclusiones y recomendaciones por parte del contratista de interventoría:

- A la fecha del presente informe se tiene un avance físico de obra del 31,13%, en comparación con el avance programado del 50,72%.

- En el período del presente informe se avanzó en las actividades de: reparación de cerramiento en Polisombra verde h=2.0, excavación mecánica en material combinado, Base granular clase B, Geotextil T-2400, demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25 cm, construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m, se inicia conformación de espacios entre

45

terrazas para instalación de Biogeomalla.

- Mediante modificatorio No. 2 se realizó la aprobación al producto de ajustes de los estudios y diseños el día 13 de octubre de 2023.

- Dentro del modificatorio 2 se aprobó una prórroga de 2. 5 meses, por lo que la nueva fecha de terminación del contrato es el 31 de diciembre de 2023.

- El Contratista debe presentar los documentos técnicos exigidos según el modificatorio 2, con carácter urgente, para su respectiva aprobación por parte de interventoría y entidad para efectuar el seguimiento respectivo, entre ellos la reprogramación.

- Recomienda la interventoría a la entidad, poner especial cuidado en el desprendimiento de material que se presenta en la zona media de la ladera por la parte inferior del proyecto; teniendo en cuenta que en la visita realizada por parte del profesional de geotecnia de la interventoría se puede observar que ocurre en suelo residual que está sobre la roca sana. En el talud se pueden observar huellas de la erosión realizada por el agua en la superficie.
- El talud presenta una pendiente alta y el agua está corriendo libremente, lo que induce que la erosión es alta, al ser suelo residual, se erosiona con mayor facilidad. La falla del talud deja expuesto el suelo residual, sin vegetación y una pendiente alta, lo que induce a una erosión más profunda. Adicionalmente, la falla del talud deja desconfinado el talud superior y se puede presentar una falla retrogresiva, la cual puede llegar hasta el sitio de la construcción del Paseo de Illimaní, lo cual no indicaría que se presente inestabilidad general de la obra, ya que los muros en tierra reforzada con geotextil tienen como cimentación la roca firme. Se recomienda realizar obras para mitigar el riesgo de remoción en masa. El concepto del geotecnista de la interventoría fue radicado al IDIGER mediante oficio No. 199-008-2023 con radicado No. 2023ER23988.

- En adelante no se tienen atenuantes para no estar al día con el cronograma.

7.12. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

7.12.1. Comunicaciones

Remitirse al Anexo 1

ANEXOS COMPONENTE TÉCNICO

Anexo 1A – Flujo de caja y programación de obra.

Anexo 1B- pólizas para el contrato de interventoría.

Anexo 1C- actas de comité.

Anexo 1D- pólizas del contrato de obra.

Anexo 1E-matriz de riesgo del proyecto.

Anexo 1F- correspondencia.

Anexo 1G-certificados equipo de calibración obra

Anexo 1H– topografía interventoría

Anexo 1I-informes semanales

Anexo 1J- bitácora

Anexo 1K– actas de inicio

Anexo 1L – modificatorio no. 2 obra

Anexo 1M– fichas técnicas geotextil

Anexo 1N – Laboratorios

8. COMPONENTE SOCIAL

8.1 PLAN DE GESTION SOCIAL

Con el Plan de Gestión Social, se busca mitigar los impactos generados en el momento de ejecución de las obras, como cambios abruptos en las rutinas diarias de los habitantes del sector o nuevos intereses y expectativas de la comunidad frente a la ejecución de las obras.

Finalmente, el plan de Gestión Social de la interventoría, hace parte integral de los mecanismos de socialización, ejecución, valoración, revisión, evaluación y mejoramiento, que se irán desarrollando durante las etapas de construcción y operación de la obra técnica realizada en la *CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAM1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI.*

INTRODUCCIÓN

La interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S tiene a cargo "*Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable del contrato 002 DE 2023 que tiene como objeto la "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO, este proyecto se encamina en* mejorar la calidad de vida de la comunidad que habita en el sector, de igual manera desarrolla la inclusión y la cultura ciudadana de la comunidad.

El presente documento contiene las actividades mensuales, desarrolladas por parte de la Interventoría para el seguimiento, acompañamiento y aprobación del plan de Gestión Social presentado por el contratista de obra VAPA.

OBJETIVO GENERAL:

El objetivo es supervisar, controlar y aprobar en forma eficaz y oportuna, la acción del contratista designado por el Consorcio VAPA, en la mencionada obra para posteriormente analizar los logros alcanzados, para el desarrollo de las actividades contenidas en cada uno de los componentes del Plan Social, garantizando el estricto cumplimiento de las obligaciones sociales con criterios de calidad y oportunidad, en el marco de los términos de referencia del contrato y las disposiciones legales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Asesorar y acompañar al contratista en todas las actividades a ejecutar de acuerdo con lo descrito en el Plan de Gestión Social.
- Supervisar, aprobar y hacer cumplir todas las actividades indicadas en el Plan de Trabajo Social, por parte del contratista.
- Mantener comunicación directa vía electrónica, telefónica o presencial, con el contratista designado, en todo lo que tenga que ver con las actividades del área social.

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA SOCIAL

Para la ejecución de las actividades programadas en el Plan de Gestión Social, el contratista de obra cuenta con una profesional del área social, el cual tendrá una dedicación del 100% en campo, con el objetivo de cubrir todas las obligaciones durante el tipo de ejecución del proyecto. Dentro de sus obligaciones deberá suministrar al profesional de interventoría toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones.

Por otra parte, la Interventoría será ejercida por la empresa *MAPO INGENIERIA S.A.S,* quien tendrá un profesional social quien será el encargado de verificar el cumplimiento de las actividades descriptas en el Plan de Gestión Social que presenta el contratista.

La supervisión del contrato IDIGER, contará con el profesional social que estará a cargo de revisar, aprobar, acompañar y supervisar las actividades del área social contempladas en el Plan de Gestión Social previamente aprobado por la interventoría y el supervisor.

UBICACIÓN DEL TERRITORIO:

El barrio El Mirador se encuentra ubicado en la UPZ 67, El Lucero, reglamentada por el Decreto 440 de 2004, limita al norte con la quebrada Peña Colorada, los desarrollos Sauces, Acacias y la Avenida Boyacá, al oriente con el Río Tunjuelo costado sur del desarrollo México, Avenida Boyacá, al sur con la futura Avenida Pasquilla (Carrera 17ª calle 71ª Bis sur), zanjón la Represa (Carrera 18ª Bis – Calle 77D sur), costado sur del desarrollo Tierra Linda y al occidente limita con los desarrollos Bella Flor, El Paraíso y el Mirador y la Quebrada Peña Colorada. Se ubica en la parte media de la localidad y tiene una extensión de 581,61 hectáreas, siendo la más extensa de las UPZ residenciales de urbanización incompleta y cuenta con 69 barrios.

49

CARACTERIZACION Y POBLACIÓN BENEFICIARIA

Con la caracterización se indaga sobre las generalidades del territorio El mirador ubicado en la localidad de Ciudad Bolívar, en el presente informe se describe el levantamiento de un diagnóstico inicial de la zona de influencia directa al proyecto, el cual permitió recopilar información de carácter poblacional referente a las características de la población beneficiada del sector.

Durante el periodo comprendido para este informe no se realiza caracterizaciones debido a que esta actividad se culminó y reporto en el periodo anterior. Así pues, esta información se encuentra consignada en el Informe N°4 con sus respectivos anexos. Sin embargo, se referirán los resultados obtenidos en la encuesta aplicada a la comunidad:

Esta actividad permitió la caracterización de doscientas (200) personas encuestadas durante este periodo, de las cuales se pudo identificar doscientas sesenta y cuatro (264) familias residentes del sector, las cuales son integradas por setecientas treinta y ocho (738) personas residentes dentro tramo primario al polígono de influencia directa del proyecto, en el barrio el Mirador.

Como veremos a continuación, se destacará los resultados obtenidos en la encuesta aplicada para la caracterización de la población:

Número de familias por predio: se identificó que en 159 predios encuestados de los 200, viven de a una (1) familia en cada predio, lo que equivale al 79,5% de predios encuestados, que en 26 predios viven de a dos familias en cada predio, lo que equivale al 13%, que en 8 predios viven tres familias en cada uno de ellos, lo que equivale al 4%, y un 3% equivalente a 6 predios en los cuales habitan cuatro familias en cada uno, por último en un (1) predio habita un total de cinco (5) familias por predio, lo que equivale a un (0,5%) de los predios encuestados.

Número de personas que habitan por predio: de las 738 personas identificadas del sector primario, al polígono de influencia directa del proyecto en el barrio el Mirador, se tienen que el 34% viven entre 3 y 5 personas en un mismo predio, el 12,5% es el porcentaje del conjunto de 2 personas habitando un mismo predio, el 29% corresponde a 1 persona viviendo en un predio, y por último se tiene que el 24% corresponde al grupo de personas entre 6 a 20 personas que viven en un mismo predio lo que equivale a 194 personas.

Caracterización por Género: se identificó que hay mayor presencia de población femenina, ya que son 455 mujeres con un porcentaje de participación del 61.7% y 283 hombres con un porcentaje de participación del 38.3% de la localidad de Ciudad Bolívar (Barrio el Mirador).

Población Generacional (edad): se identificó por medio de la encuesta realizada que la población mayor de 51 años de edad, abarca el 45,9% indicando un total de 339 personas de la población encuestada, seguida de población entre los 36 y 50 años de edad con un 19,6%, con un total de 145 personas, en menor medida se

80

cuenta con población entre los 26 y 35 años de edad con un 8,0% lo que equivale 59 personas, posteriormente se encuentran los de 19 y 25 años de edad con un 7,0% con un total de 52 personas, continuando con la población entre 11 y 18 años de edad con un 8,8% con un total de 65 personas y finalmente se evidencia población entre los 0 a los 10 años de edad con un 10,6% arrojando un total de 78 personas.

Nivel de escolaridad: 354 personas equivalente a el 48% de la población encuestada cuenta con nivel educativo primaria, 221 personas con el 29,9% cuenta con nivel educativo bachillerato, 98 personas con un 13,3% de la población cuenta con educación de niveles superiores y 65 personas con solo 8.8% de la población cuenta con educación de nivel menor.

Régimen de afiliación: Se evidenció que el 38,1% de la población cuenta con afiliación a régimen contributivo lo que da un total de 281 personas con este tipo de afiliación, el 49,9% de la población cuenta con un régimen subsidiado para un total de 368 personas pertenecientes al régimen subsidiado y un 12,1% equivalente a 89 personas no cuenta con ningún servicio prestante de salud.

Nivel de ocupación: al realizar la caracterización poblacional se evidencia que hay el 38,8% de la población se encuentra en el hogar, esto equivale a un total de 257 personas de la población encuestada se encuentra dedicada al hogar, el 19,8% equivale a 145 personas son empleadas, el 9,5% da un total de 88 personas que se encuentran desempleados, el 27,6% con un total de 190 personas son independientes y el 4,3% de la población encuestada trabaja con empleos de carácter informal indicando un total de 58 personas.

Tipo de tenencia de los predios: los resultados arrojados por la caracterización indicaron que, el 82% de la población encuestada refiere que la tenencia de los predios es propia, lo que equivale a un total de 164 predios en calidad de propia, y el 18% refiere habitar en el predio en calidad de arriendo, para un total de 36 predios.

Cuánto tiempo lleva viviendo en el sector: los datos levantados en la caracterización arrojo que, el 61,5% lo que equivale a un total de 123 de la población encuestada lleva más de 15 años viviendo en el sector, el 21% para un total de 42 personas que lleva entre 5 y 10 años viviendo en el sector, el 11% lleva entre los 0 y 4 años para un total de 22 personas viviendo en el sector, y finalmente un 6,5% de la población encuestada lleva menos de 1 año viviendo en el sector lo que equivale un total de 13 personas llevan este tiempo viviendo en el sector.

Tipo de establecimiento: el 89,5% de la población encuestada refiere que la vivienda es de carácter residencial únicamente para un total de 179 predios de uso residencial, el 0,5% indica que 18 predios son de uso comercial y el 9% con un total de 3 predios son de uso Mixto.

8.2. REPORTE DE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL GRUPO SOCIAL

A continuación, se hace relación del personal requerido los cuales se encuentran realizando las actividades correspondientes al Plan de Gestión Social, en el momento establecido para el proyecto en sus diferentes etapas. Las hojas de vida de las profesionales Sociales fueron previamente evaluadas y aprobadas por la supervisión IDIGER.

Tabla 18 descripción del personal del área social.

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	FUNCIÓN
Diana Milena Castillo Guerra	Residente Social Contratista	100%	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Social.
María De Los Ángeles Serrano Lota	Residente Social Interventoría	50%	Realizar seguimiento a las actividades del PGS del contratista.
Lucy Sepúlveda Araujo	Apoyo a la supervisión Social IDIGER		Supervisión del contrato Interventoría en el componente Social

Actividades de seguimiento realizadas por la Interventoría:

- Desarrollar el Plan de Acción atendiendo a los procesos y lineamientos establecidos por la entidad contratante.
- Realizar seguimiento al Plan de Gestión Social del Contratista de obra, el Consorcio VAPA.
- Exigir el cumplimiento de los tiempos estipulados en los cronogramas de actividades sociales.
- Realizar seguimiento a los compromisos adquiridos por parte del profesional social del contratista designado por el Consorcio VAPA, en los diferentes comités y reuniones con los diferentes entes.
- La interventoría realiza el respectivo seguimiento de las peticiones, quejas, reclamos, solicitudes (PQRS) de la comunidad, con el objetivo de mantener buenos canales de comunicación con la comunidad y las diferentes entidades participantes, a la fecha del presente informe el contratista de obra no ha recibido PQRS.
- Brindar información oportuna, al profesional social del contratista designado por el Consorcio VAPA, en relación a las observaciones que se realicen en los productos entregados, con el fin de que sean atendidas e implementadas, dando cumplimiento a las actividades descritas en el PGS.
- La interventoría realiza el seguimiento a las actividades de campo ejecutadas por el Consorcio VAPA, definiendo en conjunto las herramientas e instrumentos necesarios que documenten esta labor y permitan su verificación.
- Revisar y aprobar el contenido de todas las piezas de divulgación, presentaciones y convocatorias para los diferentes eventos que se adelanten en desarrollo del proyecto.
- Verificar desde la Interventoría Social que la Profesional Social del Contratista de obra disponga de la prenda que la identifique.

52

- Verificar la correcta implementación y adecuación del punto de atención a la comunidad (PAC) y el funcionamiento del mismo.
- Identificar las inquietudes de los ciudadanos y garantizar que el contratista designado por el Consorcio VAPA, brinde atención y respuesta soportada en la viabilidad de las mismas, para lo cual la interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S revisa y aprueba la información suministrada.
- Auditar las labores de GESTION SOCIAL y Comunicación Estratégica, que debe ejecutar el Contratista de obra.
- Presentar al IDIGER los informes referidos en las obligaciones de la Gestión social, revisados, conceptuados y aprobados.
- Aprobar todos los documentos, productos y actividades respecto al componente social realizadas por el Contratista de obra para el desarrollo del proyecto.
- Realizar acompañamiento y seguimiento a las actividades ejecutadas por el equipo de atención Móvil, el cual está compuesto por la Profesional Social y el Profesional del Área Técnica, llevando a cabo recorridos urbanos en los cuales se generan espacios de conversación y dialogo con la comunidad.

8.3. AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL.

En el presente informe, comprendido entre 17 de septiembre al 16 octubre 2023, se consolidan las actividades sociales del contratista de obra e interventoría, durante el desarrollo del contrato de obra No. 002 de 2023 y de interventoría No. 008 de 2023, cuyo objeto es el, *Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable del contrato que tiene como objeto la construcción de las obras del tramo 1 de espacio público y construcción de las obras de la ladera 1 de mitigación de riesgo por remoción en masa en el paseo Illimani.*

A continuación, se describen las actividades que se desarrollan en el componente social para prevenir, mitigar y atender los riesgos sociales que se pudiesen presentar por el desarrollo de la obra. Igualmente permite que las profesionales sociales ordenen, verifiquen y prioricen su gestión, dando cumplimiento al cronograma del plan de gestión social, cumpliendo con los programas establecidos.

Tabla 19 actividades desarrolladas por el área social.

MEDIO DE ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO
INFORME N°1	16/03/2023	Socialización Predio a Predio	Responsables de 193 predios dentro del polígono de influencia
INFORME N°1	16/03/2023	Volante de levantamiento de actas de vecindad	193 volantes entregados a predios dentro del polígono de influencia
INFORME N°2	05/04/2013	Recorrido Urbano	Acta de Recorrido
INFORME N°2	20/03/2023	Inicio de levantamiento de actas de vecindad de inicio	60 actas de vecindad de 184
INFORME N°2	20/03/2023	Caracterización en el polígono de influencia	120 Caracterizaciones población
INFORME N°2	10/04/2023	Aprobación del pendón	Instalado en el PAC
INFORME N°2	13/04/2023	Volante de reunión de socialización de inicio de obra	217 volantes distribuidos en la comunidad del área de influencia

53

MEDIO DE ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO
INFORME N°2	15/04/2023	Reunión de socialización de inicio de obra en el polígono de influencia	75 asistentes involucrados dentro del área de influencia
INFORME N°2	15/04/2023	Conformación del comité veedor	Se realizó la conformación del comité veedor con 8 miembros de la comunidad, los cuales asistieron a la socialización de inicio del proyecto.
INFORME N°2	18/04/2023	Verificación PAC	Acta de verificación con registro fotográfico del PAC
INFORME N°3	17 de 04 al 16 de 05 /2023	Caracterización en el polígono de influencia	578 Caracterizaciones población
INFORME N°3	17 de 04 al 16 de 05 /2023	Levantamiento de actas de vecindad de inicio	184 Actas de vecindad
INFORME N°3	26/04/2023	Volante de 2da visita para levantamiento de actas de vecindad	39 volantes predio a predio
INFORME N°3	28/04/2023	Volante de 3ra visita para levantamiento de actas de vecindad	32 volantes predio a predio
INFORME N°3	18/04/2023 22/04/2023 25/04/2023	La Interventoría del área Social realizó acompañamiento y seguimiento en los Recorridos urbanos	Actas de los Recorridos urbanos
INFORME N°3	09/05/2023	Cartas de invitación a 1er comité veedor	8 cartas entregadas a los integrantes de la veeduría
INFORME N°3	10/05/2023	Recorrido Urbano	1 Acta de Recorrido
INFORME N°3	12/05/2023	1er comité veedor	Acta de reunión
INFORME N°3	8/05/2023	PQRS N°1	Respuesta 15 de mayo de 2023
INFORME N°3	12/05/2023	PQRS N°2	Respuesta 17 de mayo de 2023
INFORME N°3	13/05/2023	Reunión extraordinaria con la caja de vivienda popular, el IDIGER y Contratista VAPA	Acta de reunión
INFORME N°3	17/05/2023	Verificación PAC	Acta de verificación con registro fotográfico del PAC
INFORME N°4	17/05/2023	Inclusión de cinco líderes comunitarios de la JAC de los barrios vecinos, al comité veedor por solicitud de ellos	Acta de reunión
INFORME N°4	24/05/2023	Capacitación N°1 a empelados de obra	Acta de capacitación N°1
INFORME N°4	26/05/2023 06/06/2023 08/06/2023	La Interventoría del área Social realizó acompañamiento y seguimiento en los Recorridos urbanos	Actas de los Recorridos urbanos
INFORME N°4	09/06/2023	Cartas de invitación al 2do comité veedor	8 cartas entregadas a los integrantes de la veeduría
INFORME N°4	13/06/2023	Recorrido Urbano	1 Acta de Recorrido con el IDIGER y la secretaria del HABITAT
INFORME N°4	13/06/2023	Recorrido Urbano	1 Acta de Recorrido con el IDIGER y el ARTISTA URBANO
INFORME N°4	16/06/2023	2do comité veedor	Acta de reunión
INFORME N°5	20/06/2023	Metodología de la capacitación a empleados de la obra N°2	Metodología y aprobado por la interventoría
INFORME N°5	23/06/2023	Capacitación a empleados de obra N°2	1 acta de capacitación a personal MONC

54

MEDIO DE ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO
INFORME N°5	24/06/2023 27/06/2023 06/07/2023	La Interventoría del área Social realizó acompañamiento y seguimiento en los Recorridos urbanos	Actas de los Recorridos urbanos
INFORME N°5	10/07/2023	Metodología de la capacitación a empleados de la obra N°3	Metodología y aprobado por la interventoría
INFORME N°5	11/07/2023	Cartas de invitación al 3er comité veedor	8 cartas entregadas a los integrantes de la veeduría
INFORME N°5	14/07/2023	Recorrido Urbano	1 Acta de Recorrido
INFORME N°5	14/07/2023	Capacitación a empleados de obra N°3	1 acta de capacitación a personal MONC
INFORME N°5	17/07/2023	Reunión extraordinaria con comunidad de la zona directa del proyecto	Acta de reunión
INFORME N°6	24/07/2023	Envió al IDIGER informe de la Caracterización poblacional	Informe de Caracterización
INFORME N°6	22/07/2023	Correo de ajuste a observaciones de PMT	Propuesta para el nuevo Plan de Manejo de Tránsito Pesado (PMT)
INFORME N°6	17/07/2023	Levantamiento de acta de vecindad de fachada de zona oriental del cable.	Acta de vecindad de fachada N° 185
INFORME N°6	6/06/2023 7/06/2023 30/06/2023 6/07/2023	El contratista de Obra, cumplió con lo dispuesto en el PGS, realizando la entrega de las copias de las actas de vecindad de inicio	Registro de entrega de las copias de actas de vecindad de inicio
INFORME N°6	4/07/2023	La interventoría realizo un informe detallado con la información del levantamiento de las actas de vecindad de inicio	Informe del levantamiento de actas de vecindad
INFORME N°6	4/07/2023	El contratista de obra realizo el levantamiento de 19 actas de vecindad de fachada	Actas de Vecindad, predios de fachada colindantes a la Ladera
INFORME N°6	29/07/2023	Se desarrolló el taller de cultura ciudadana	Acta de reunión al segundo (2) taller de cultura ciudadana
INFORME N°6	16/08/2023	Reunión de comité veedor	Acta de reunión a comité veedor N°4
INFORME N°6	28/07/2023 4/08/2023 10/08/2023 14/08/2023	La Interventoría del área Social realizó acompañamiento y seguimiento en los Recorridos urbanos	Actas de los Recorridos urbanos
INFORME N°6	3/08/2023 4/08/2023 8/08/2023	Control y seguimiento a las actividades sociales de obra	Actas de comités sociales
INFORME N°6	15/08/2023	Acompañamiento al desarrollo de la cuarta capacitación a empleados de obra	Acta de capacitación a empleados de obra N°4
INFORME N°6	1/08/2023	Se realiza acta de compromiso entre el contratista de obra y la docente Diana Diaz en calidad de representante de la Institución Educativa del Colegio Paraíso	Acta de compromiso de horarios de no tránsito de volquetas
INFORME N°6	2/08/2023	Se realizó levantamiento de acta de compromiso, debido a una afectación presentada en el predio de la dirección diagonal 71ª #27-26	Acta de compromiso por afectación a predio
INFORME N°7	11/09/2023	aprobación a los ajustes realizados en el PMT	Correo aprobación del PMT

MEDIO DE ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO
INFORME N°7	2/09/2023	Se desarrolló el taller de cultura ciudadana N°3	Acta de reunión del tercer (3) taller de Cultura Ciudadana
INFORME N°7	15/09/2023	Se realizó quinta (5) reunión de comité veedor	Acta de reunión a comité veedor N°5
INFORME N°7	18/08/2023 25/08/2023 2/09/2023 8/09/2023 15/09/2023	La Interventoría del área Social realizó acompañamiento y seguimiento en los Recorridos urbanos	Actas de los Recorridos urbanos
INFORME N°7	28/08/2023 8/09/2023 17/09/2023	Control y seguimiento a las actividades sociales de obra	Actas de comités sociales
INFORME N°7	16/09/2023	Acompañamiento al desarrollo de la cuarta capacitación a empleados de obra	Acta de capacitación a empleados de obra N°5
INFORME N°7	22/08/2023	Acta de compromiso por parte del consorcio VAPA, esto causado por afectación presentada en el predio de la dirección calle 71cbis sur #27-25	Acta de compromiso por afectación a predio.
INFORME N°7	4/09/2023	Acta de compromiso entre el contratista de obra y el señor Ángel Nieto en calidad de propietario del predio ubicado en la calle 71c bis sur #27-23	Acta de compromiso para humectación de vía
INFORME N°7	22/08/2023	Acta de compromiso entre el contratista de obra y el señor Jesús Adolfo Lozano; quien se encuentra realizando construcción sobre el predio de la huerta	Acta de compromiso Por construcción de muro en vivienda
INFORME N°8		Verificación del Punto de Atención a la comunidad	Registro fotográfico de verificación del Punto de Atención al Ciudadano
INFORME N°8	20/09/2023	Recorrido urbano que consistió en realizar visita a un predio, con el fin de evidenciar el levantamiento del acta de vecindad N°187, predio ubicado en la dirección calle 71G sur# 27ª-16.	Acta de vecindad No. 187 por reporte de vibración.
INFORME N°8	22/09/2023	Recorrido urbano que consistió en realizar visita al predio de la dirección Cra 27 a #71Gsur, a petición del propietario, con el fin de evidenciar y realizar levantamiento de apartamentos internos del predio, sin embargo, no se tiene acceso a los mismos, por lo que se acordó una cita para el día 28 de octubre de 2023.	Acta de recorrido urbano.
INFORME N°8	04/10/2023	Recorrido urbano que consistió en realizar verificación de mantenimiento de puntos satélites de información y atención a la comunidad, referente al arreglo del cárcamo de la calle 71c bis sur, ya que fue averiada por paso de volquetas.	Acta de recorrido urbano.
INFORME N°8	07/10/2023	Se realizó recorrido urbano con el acompañamiento de la interventoria, con el fin de evidenciar la gestión realizada por parte de la profesional social de obra, referente a la realización del taller de cultura ciudadana N°4,	Acta de Taller de Cultura Ciudadana No. 4

MEDIO DE ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	PRODUCTO
		taller que contó con la participación de la comunidad y la JAC del barrio el Mirador.	
INFORME N°8	04/10/2023	Verificación de Pendón informativo en el Punto de Atención al Ciudadano	Registro fotográfico.
INFORME N°8	20/09/2023	Acompañamiento técnico y social al contratista en la realización del acta de vecindad No. 187 a la vivienda ubicada en la calle 71GSur No. 27 A16 de propiedad de la Sra.Blanca Ramos, quien solicita visita por vibraciones.	Acta de vecindad No. 187.
INFORME N°8	13/10/2023	Verificación de entrega de cartas para reunión del comité Veedor.	Registro de entrega de cartas de invitación al sexto (6) comité Veedor.
INFORME N°8	02/10/2023	Revisión y aprobación vía correo electrónico la metodología del 4 taller de Cultura Ciudadana.	Metodología del 4 Taller de Cultura Ciudadana
INFORME N°8	12/10/2023	Revisión y aprobación vía correo electrónico la metodología de la capacitación No. 6 de empleados de obra.	Metodología de la Capacitación No. 6 de empleados.
INFORME N°8	07/10/2023	La interventoría acompañó el 4to Taller de Cultura Ciudadana.	Acta del 4to Taller de Cultura Ciudadana.
INFORME N°8	13/10/2023	Acompañamiento por parte de la interventoría a la 4ta reunión del Comité Veedor.	Acta de la 6ta reunión del Comité Veedor.

8.4. REGISTRO DE CONDICIONES FÍSICAS DE INMUEBLES Y ESPACIO PÚBLICO

Para el periodo reportado entre el 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, la interventoría verifica que se estén usando las cinco (5) vías que se identificaron según el Plan de Manejo Tránsito (PMT), por las cuales se realizará paso de estas. La aprobación de este plan de PMT, se anexa las actas levantadas del estado actual de estas vías. Se aclara que los documentos para la aprobación del nuevo PMT, se reportaron el periodo del informe No.7 comprendido entre el 17 de agosto a 16 de septiembre, adjuntando los soportes de este trámite.

Por otra parte, la interventoría revisa el acta de vecindad de inicio que se levantó el día 23 de marzo del 2023, del parque de Bolsillo del Mirador, ya que, es un espacio público y se encuentra dentro del polígono de tráfico de la maquinaria pesada, esta información se reportó en el informe No. 3 con su respectivo anexo.

A continuación, se hace relación de las direcciones de las vías a las cuales se realizó registro fotográfico y fílmico de acuerdo a PMT, aprobadas a la fecha del presente informe:

- Vía N°1: Diagonal 71 sur
- Vía N°2: Diagonal 71ª sur
- Vía N°3: Calle 71b sur
- Vía N°4: Calle 71f bis sur
- Vía N°5: Calle 71cbis sur

El 12 de julio de 2023, el contratista de obra solicita modificación de dos (2) vías del

PMT, ya que, estas no cuentan con las condiciones técnicas para soportar el tráfico pesado (volquetas y maquinaria) de igual manera, se verifico el ancho de estas y se evidencia que los espacios no permiten la maniobra de estas máquinas.

Se hace relación de las direcciones de las vías que el contratista de obra propone para el nuevo Plan de Manejo de Tránsito (PMT).

- Calle 71F sur en reemplazo de la Diagonal 71 sur
- Calle 71G sur en reemplazo de la Diagonal 71ª sur

El contratista de obra realizó los ajustes solicitados por la interventoría el 22 de julio del 2023 al PMT, y la interventoría envió la aprobación a dichos ajustes el día 11 de septiembre del presente año, dando así el aval a la propuesta enviada por el contratista de obra VAPA.

La interventoría hace seguimiento al proceso que lleva el contratista de obra con la radicación del PMT ante la secretaria De Movilidad, en espera de la aprobación del mismo.
Anexo 2. A documento de radicación del PMT a la SMD.

Se realizó una caracterización de malla vial, la cual especifica lo siguiente:

- La vía a utilizar corresponde al orden de la malla vial local de la ciudad, que presentan bajos niveles vehiculares y que solo será utilizada para la entrada y salida de los vehículos y equipos de la obra, y estos lo harán por la calle ingreso por la calle 71 G Sur, calle 71 C Sur y Calle 71 D Bis Sur.

Las vías a utilizar para la salida y entrada de los vehículos de la obra presentan las siguientes características físicas:

Calle 71 G sur

Calle 71 g sur desde carrera 26 este hasta carrea 27, es una vía en concreto en buen estado. tiene un ancho de 6 m.

- Ancho de calzada 6m, (dos carriles) bidireccional.
- Ancho del andén 1.5 m, promedio
- Estado de la vía en terreno natural
- Característica prevaleciente no tiene estado de la señalización existente pocas señales verticales.

Calle 71 D bis Sur

Calle 71 D Bis Sur desde la carrera 26 hasta la carrea 27, se encuentra en asfalto, Tiene un ancho de 6 m.

- Ancho de calzada 6 m,

53

- Ancho del andén 1.5 m, promedio
- Estado de la vía en asfalto buen estado
- Característica prevaleciente los andenes se encuentran a diferente nivel de la vía estado de la señalización existente pocas señales verticales.

Calle 71 C Sur

Carrera 71 C Sur entre carrera 26 y carrera 27:

- Ancho de calzada 6 m, bidireccional
- Ancho del andén 1.5 m, promedio, los andenes en mal estado no están definidos estado de la vía asfalto en buen estado.
- Característica prevaleciente los andenes en mal estado no están definidos estado de la señalización existente.

Carrera 27 B

Carrera 27 B desde la calle 71 sur hasta calle 71 f sur, se encuentra en concreto hidráulico.

- Ancho de calzada 6 m, (dos carriles) bidireccional
- Ancho del andén 1.5 m, promedio
- Estado de la vía en concreto hidráulico en buen estado característica prevaleciente los andenes se encuentran a diferente nivel de la vía estado de la señalización existente pocas señales verticales.

A continuación, se relacionan las vías anteriormente mencionadas:

VIAS PMT INICIAL APROBADAS	VIAS PMT MODIFICADAS PENDIENTES POR RADICACIÓN A LA SDM
Vía N°1: Diagonal 71 sur	Vía N°1 Calle 71 G sur
Vía N°2: Diagonal 71ª sur	Vía N°2 Calle 71 D bis Sur
Vía N°3: Calle 71b sur	Vía N°3 Calle 71 C Sur
Vía N°4: Calle 71 f bis sur	Vía N°4 Carrera 27 B

Se evidenciaron las características del tránsito en el área del proyecto, tales como:

Volúmenes de tránsito:

Las vías que se utilizará para el momento de ingreso y salida de las volquetas y equipos son por las 71 G Sur, calle 71 C Sur y Calle 71 D Bis Sur, estas calles se conectan con la carrera 27 y posteriormente por la carrera 27 B que será la vía utilizada para continuar con el recorrido tanto de ingreso como de llegada al sector de la obra, el lote donde se realizarán las obras estas carreras es solo de uso de los habitantes del sector por lo anterior no se desarrollará volúmenes de tránsito, la tipología y caracterización de las vías.

59

Para el acceso y salida de vehículos y peatones de acuerdo con las condiciones de la vía en la zona, no se requiere contar con los auxiliares de tránsito, si por motivo de alguna maniobra especial se apoyará con personal de obra que una vez terminado la maniobra retomaran sus actividades de obra, se señalizará adecuadamente con señales verticales.

8.5. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA

La interventoría verifico que el contratista de Obra, cumplió con lo dispuesto en el Plan de Gestión Social, realizando la entrega de las copias de las actas de vecindad, información reportada en el informe mensual N°6 de la siguiente manera:

- El día 06 y 07 de junio de 2023, la profesional Social de Obra entregó ciento treinta y cinco (135) copias de actas de vecindad de inicio, a los propietarios y/o encargado del predio.

- La Profesional Social de Obra entregó quince (15) copias de actas de vecindad de inicio a la presidenta de la Junta de Acción comunal del barrio el Mirador, el día 06 de julio de 2023, debido a que en los días en los que se realizó la entrega de este documento, no fue posible conseguir a los residentes y/o encargados de estos predios.

- El día 30 de junio de 2023, la profesional Social de obra realizó entrega de treinta y cuatro (34) copias de actas de vecindad de inicio, a los propietarios y/o encargados de los predios ubicados dentro del área influencia directa del proyecto.

Ahora bien, el contratista de obra realizo el levantamiento de las actas de vecindad de inicio de los inmuebles ubicados en la Localidad de Ciudad Bolívar Barrio el Mirador de la siguiente manera (información que se reportó en el informe mensual N°2, 3 y 4):

- Diagonal 71 sur entre las carreras 27 y 27b PMT
- Diagonal 71ª sur entre las carreras 27 y 27b PMT
- Calle 71b bis sur entre las carreras 27 y 27b PMT
- Calle 71b sur entre las carreras 27 y 27ª
- Calle 73c sur entre las carreras 27 y 27b PMT
- Calle 71d sur entre las carreras 27 y 27ª
- Calle 71f sur entre las carreras 27 y 27ª
- Calle 71f bis sur entre las carreras 27 y 27ª
- Calle 71g sur entre las carreras 27 y 27ª
- Calle 71g bis sur entre las carreras 27 y 27ª
  Calle 71h sur entre las carreras 27 y 27ª

Para el periodo del 17 de septiembre al 16 de octubre se realizó el levantamiento de acta de vecindad N°187, predio perteneciente a la señora Blanca Ramos, ubicado en la calle 71G sur #27ª-16, quien solicita la visita por vibraciones en su predio, es así que el día 20 de septiembre de 2023, se realizó una visita por parte del área Técnica y Social del contratista de obra, quienes realzan el respectivo levantamiento del acta de vecindad, por lo tanto se llevó a cabo el seguimiento respectivo a posibles afectaciones que puedan incidir las labores de obra a partir de la fecha del levantamiento del acta de vecindad.
Anexo 2.B Levantamiento de acta de vecindad N°187.

A continuación, se hace una relación del inventario predial dentro del polígono de influencia, a los cuales se les realizo actas de vecindad de inicio, información correspondiente a los periodos reportados en los informes N°2,3,4,6 y el ingreso de un predio en el presente periodo

Tabla 20 Inventario Predial.

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
1	MARIA RUTH RINCÓN	Diagonal 71 #27-36 Sur	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
2	CECILIA VILLAMIL	Diagonal 71 Sur #27-27	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
3	MARIA FERNANDA CUMACO GONZALEZ	Diagonal 71 Sur #27-44	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
4	MARCOS CORTES RODRIGUEZ	Diagonal 71#27-39 Sur	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
5	KEVIN MARROQUIN	Diagonal 71 # 27-52 Sur	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
6	AIDE HERRERA	Diagonal 71 Sur #27-56	20/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.**
7	YEIDY MIREYA NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71 Sur # 27-33	21/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Acta De Fachada, Porque El Predio Se Encuentra Deshabitado.**
8	BLANCA NELLY MELO	Diagonal 71 Sur # 27-63	21/03/2023	NO	NO	**Se Realizó Registro De Condiciones**

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
						Internas y Externas.
9	LIZETH SARMIENTO	Diagonal 71 Sur #27-68	21/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
10	DANILO GONZALEZ	Diagonal 71 # 27-53 Sur	21/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
11	YEIDY MIREYA NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71 Sur #27-57	21/03/2023	NO	NO	Se Realizó Acta De Fachada, Porque El Predio Esta Utilizado Con Una Sub Estación Eléctrica.
12	MARIA GONZALEZ	Diagonal 71 sur # 27-45	21/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
13	LUIS ANTONIO LAISECA ORTIZ	Diagonal 71 sur # 27-69	22/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
14	MARIA DEL SOCORRO PAYAN	Diagonal 71 sur # 27 -75	22/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
15	MARIA MURILLO	Diagonal 71 sur #27-70	22/03/2023	12/10/2022	13/10/2022	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
16	DEMETRIO GARZON	Diagonal 71 sur # 27-81	22/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
17	PARQUE EL BOLSILLO DE MIRADOR (YEIDY NUÑEZ VEEDORA)	Entre diagonal 71 y 71 a con carrera 27 b	22/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
18	RUBEN DARIO TELLEZ	Diagonal 71 sur # 27-90	22/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
19	ISABEL COPETE	Carrera 27 b # 71-04 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
20	DIEGO MORA	Diagonal 71 a #27-76 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones

62

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
						Internas y Externas.
21	PEDRO LUIS ARCIA	Diagonal 71 a 27-30 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
22	ANGEL BOSCAN	Diagonal 71 a 27-44 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
23	LUCAS RAMIREZ SUAREZ	Diagonal 71a # 27-54 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
24	JOSE PINEDA HERNANDEZ	Diagonal 71ª 27-36 sur	23/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
25	DANIEL BERNAL	Diagonal 71a sur # 27 - 27	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
26	LUIS ALBERTO GARZON	Diagonal 70 u bis # 27- 85	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
27	DIEGO MORA	Diagonal 71a #27-70 sur	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
28	DAVID TEHERAN	Diagonal 71a # 27-50	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
29	RUTH ENCISO	Diagonal 71a # 27-64	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
30	ANA MARIA FONSECA	Diagonal 71a # 27- 87 sur	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
31	MIGUEL DIAZ	Diagonal 71a # 27 – 71 sur	24/03/2023	NO	NO	Se Realizó Registro De Condiciones Internas y Externas.
32	YEIDY MIREYA NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71a # 27-45 sur	28/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones externas, propietario no

N.º Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
						autoriza ingreso al predio.
33	MARTHA MARGARITA ALMECIGA	Calle 71 b # 27-45 sur	28/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas.
34	HENRY YAIR RUIZ	Carrera 27b # 71ª - 02sur	28/03/2023	12/10/2022	13/10/2022	Se realizó acta de fachada, porque no fue posible ubicar a nadie en el predio
35	FLOR MARIA SILVA	Calle 71b sur # 27 - 21	29/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
36	MARTHA RUIZ	Calle 71b sur # 27- 31	29/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas lo utilizan como parqueadero.
37	JOHANA LOPEZ	Calle 71b sur #27-46	29/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
38	CONCEPCION MELO	Calle 71b sur # 27 -56	30/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
39	DORIS GONZALEZ	Calle 71 b sur # 27-51	30/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
40	ROSA RODRIGUEZ	Calle 71 b sur # 27-70	30/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
41	ROSA RODRIGUEZ	Calle 71 b sur # 27-52	31/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
42	ROSA RODRIGUEZ	Diagonal 71 sur #27-51	31/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones externas
43	FLOR JARAMILLO	Diagonal 71 a sur # 27 – 26	04/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
44	XIMENA QUIÑONEZ VELANDIA	Calle 71 b sur # 27-65	04/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas.
45	MARTHA RUIZ	Calle 71 b sur # 27-37	05/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas.
46	BLANCA YANETH HERRERA	Calle 71 b sur # 27 -75	05/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
47	YEIDY MIREYA NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71 b sur #27-82	05/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones externas este predio se encuentra deshabitado.
48	NELLY SALINAS	Calle 71 b sur # 27-62	10/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
49	CARLOS QUEVEDO	Calle 71b sur # 27-59	10/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas.
50	YORGELIS MOGOLLON	Calle 71b sur # 27-82	10/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
51	JOHAN CERQUERA	Calle 71c sur # 27-27	11/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
52	LUIS EDUARDO BAEZ	Calle 71c sur # 27-33	11/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
53	CARLOS SANCHEZ MANRIQUE	Calle 71b sur # 27- 96	12/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
54	JOSE PEÑA	Carrera 27b # 71b 04 sur	12/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
55	COLEGIO NUEVA VIDA (BLANCA LILIA MILLAN DIRECTORA)	Calle 71b sur # 27-85	12/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
56	COLEGIO NUEVA VIDA (BLANCA LILIA MILLAN DIRECTORA)	Calle 71c sur # 27-96	13/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
57	MARIA CARLINA TIQUE	Calle 71c sur # 27 21	13/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas.
58	GABINO MALAMBO	Calle 71c sur # 27-22	13/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
59	BLANCA LILIA MILLAN	Calle 71c sur # 27-46	14/03/2023	NO	NO	Se realizó condiciones externas del área intervenida.
60	FUNDACION NUEVA VIDA (BLANCA LILIA MILLAN PARRA)	Calle 71c sur # 27-38	14/03/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
61	BLANCA LILIA MILLÁN PARRA	Calle 71c # 27-28	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
62	RUBEN GUARIN	Calle 71cbis # 27-38	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
63	JOSE GABRIEL JIMENEZ	Calle 71 sur # 27a-05	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
64	MARIA RUBIELA RAIGOSO	Calle 71c bis # 27a-11	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
65	MARIA ELVIRA PARRA	Calle 71c bis # 27a-18	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
66	ANA DELIA NIETO	Calle 71cbis #27a-22	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
67	LUZ LUCENA	Calle 71cbis #27a-37	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
68	LUZ LUCENA	Calle 71cbis #27a-29	14/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
69	HECTOR GUATAVITA	Calle 71cbis #27-32	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
70	LILIA GORDILLO	Carrera 27b#71c-36	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
71	ALVENIS VARON	Calle 71cbis #27a-53	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
72	AIDE ESTRELLA PRADO	Calle 71cbis #27a-08	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
73	MARCO CARRILLO	Calle 71cbis #27a-23	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
74	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71cbis #27a-17	13/04/2023	15/04/2023	17/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
75	MARTHA CECILIA ROJAS	Calle 71cbis #27-21	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
76	ASENCION MORENO CARILLO	Calle 71cis #27-26	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
77	HERNANDO PASTOR	Calle 71fbis #27-48	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
78	CARMEN CAMARGO	Calle 71fbis#27-38	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
79	BLANCA CECILIA CORTES	Calle 71fbis#27-45	17/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
80	BLANCA LILIA GARCIA	Calle 71fbis #27-31	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
81	LUIS TORRES	Calle 71fbis #27a-06	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
82	LUIS TORRES	Calle 71fbis #27a-14	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
83	DIANA NOSCUE	Calle 71fbis #27a-29	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
84	MARIA ROSALBA GOMEZ	Calle 71fbis sur #27a-25	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
85	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-63	13/04/2023	15/04/2023	18/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
86	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27A-59	13/04/2023	15/04/2023	18/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
87	ISABEL BERMEO	Calle 71fbis sur #27a-32	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
88	DORIS QUIMBAYO	Calle 71G #27-29 sur	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
89	CARMEN VERGARA	Calle 71G#27-47	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
90	DORIS MORENO	Diagonal 71sur #27-98	18/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
91	YAIN LESMES	Diagonal 71 #27-94	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
92	CEFERINA BERMUDEZ	Calle 71c bis #27a-49	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
93	LUZ MARINA MONRROY	Calle 71fbis #27-40	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
94	MABEL SANABRIA	Calle 71fbis #27-25 sur	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
95	MARIA ROSALBA GOMEZ	Calle 71f bis sur #27a-23	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
96	MERLY GUZMAN BEJARANO	Calle 72fbis sur #27-37	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
97	OLGA MORENO	Calle 71fbis sur #27-28	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
98	BLANCA AURORA MORA	Calle 71f sur #27-33	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
99	JOSE OVIDIO CAMACHO	Calle 71f sur #27-37	19/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
100	MARCELA CAMELO	Cra 27a #71f-10	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
101	SUSAN BALVUENA	Calle71D bis# 27-37	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
102	SANDRA DIAZ	Calle71c bis #27a-41	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
103	PARMENIO FUENTES	Calle 71Dbis sur#27-29	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
104	LAURA LIEVANO	Calle 71Dbis sur#27-32	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
105	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fsur #27-32	13/04/2023	15/04/2023	20/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
106	RAFAELA VILLANUEVA	Diagonal 71#27-64	20/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
107	MONICA CASAS MORENO	Calle 71cbis sur #27a-36	21/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
108	PABLO ANTONIO CARRILLO	Calle 71cbis sur #27a-30	21/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
109	JACKELINE CRISTANCHO	Calle 71C BIS SUR#27-25	21/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
110	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71 #27-86 sur	13/04/2023	15/04/2023	21/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
111	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71#27-88 sur	13/04/2023	15/04/2023	21/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
112	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71a #27-82	13/04/2023	15/04/2023	21/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
113	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71a #27-89	13/04/2023	15/04/2023	21/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
114	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71bsur#27-76	13/04/2023	15/04/2023	21/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas
115	ESTIVEN GAITAN	Calle 71G #27-41	24/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
116	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71bsur #27-69	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
117	NELSY MACIAS	Calle 71f sur #27-26	24/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
118	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71bsur #27-36	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
119	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Cra 27 # 71 g bis 15 sur	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
120	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Cra27a#71cbis sur-56	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
121	DIANA HERRERA	Calle 71fbis #27-49 sur	24/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
122	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71 c bis sur # 27-31	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
123	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71 d bis sur # 27-41	13/04/2023	15/04/2023	24/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
124	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71 f sur # 27-40	13/04/2023	15/04/2023	25/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
125	MARGOT SANCHEZ	Calle 71fbis sur #27a-40	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.º Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
126	TEODULO HERRERA	Cra 27b#71F-18 SUR	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
127	MIRYAM MEJIA	Calle 71fbis sur#27a-62	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
128	JHON JAIRO CALERO TPRRES	Calle 71Gsur #27-53	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
129	FLOR MARIA VASQUEZ	Calle 71G#27-59SUR	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
130	KEVIN BELTRAN	Calle 71fbis# 27a-50 sur	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
131	EMPERATRIZ FONSECA	Cra 27a #71f-54 sur	25/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
132	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-05	13/04/2023	15/04/2023	25/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
133	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-15	13/04/2023	15/04/2023	25/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
134	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 721fbis sur #27a-37	13/04/2023	15/04/2023	26/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
135	MAIRA GARZÓN	Calle 71Gsur #27-28	26/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
136	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71Gsur #27-39	13/04/2023	15/04/2023	26/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
137	KAREN AMADO	Calle 71G #27-44 SUR	26/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
138	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71f #27-27 SUR	13/04/2023	15/04/2023	26/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
139	JESUS MACADAM	CRA 27B#71-F 36 SUR	26/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
140	YOLANDA QUIMBAYO	Calle 71G bis #27-34 sur	26/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
141	HASLY GONZALEZ	Calle 71G bis #27-21 sur	26/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
142	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-47	13/04/2023	15/04/2023	26/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
143	SANDRA VILLEGAS	Calle 71fbis #27a-46	27/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
144	GERMAN BELTRAN	Calle 71hsur #27-74	27/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
145	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 72Gbis sur #27-33	13/04/2023	15/04/2023	27/04/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
146	JAIME ALBERTO MORA	Calle 71Gsur #27-34	28/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
147	PABLO PALENCIA	Calle 71h#27-80	28/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
148	GLADYS AMPARO CRISTIN	Calle 71Gbis #27-77	28/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
149	MARCELA MARTINEZ	Calle 71hsur #27-46	28/04/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
150	HECTOR LAVERDE	Calle 71Gbis #27-41	1/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
151	YEIDY NUÑEZ VICEPRESIDENTA DE LA DEFENSA CIVIL	Calle 71Gbis sur #27	22/04/2023	25/04/2023	1/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
152	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71Gbis #27-47	22/04/2023	25/04/2023	1/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
153	MARIA EUGENIA INESTROSA	Calle 71G bis #27-40	1/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
154	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71G bis #27-51	22/04/2023	25/04/2023	1/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
155	LUIS ENRIQUE PINZON	Calle 71G bis #27-55	1/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
156	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71Gbis #27-56	22/04/2023	25/04/2023	1/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
157	JORGE CERON	Calle 71Gbis #27-46sur	1/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
158	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Cra 27a #71G-20	22/04/2023	25/04/2023	1/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
159	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71Gbis #27-27	22/04/2023	25/04/2023	2/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
160	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71H sur #27-54	22/04/2023	25/04/2023	2/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
161	SORANY VARGAS	Calle 71hsur #27-40	2/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
162	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71G sur #27-50	22/04/2023	25/04/2023	2/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
163	YUIY ARGUELLAR	Calle 71hsur #27-60	2/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
164	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71G sur #27-40	22/04/2023	25/04/2023	3/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
165	YUIY ARGUELLAR	Calle 71hsur #27-66	3/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
166	JOSE GUTIERREZ	Calle 71csur #27-39	3/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
167	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71a#27-88	22/04/2023	25/04/2023	3/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
168	SANDRA SERRATO	Calle 71fbis sur #27a-20	3/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
169	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Diagonal 71#27-96SUR	22/04/2023	25/04/2023	3/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
170	LILIA MILLAN	Calle 71bsur #27-25	3/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
171	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71csur #27-45	22/04/2023	25/04/2023	4/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
172	JOSE ICIDRO CARREÑO	Calle 71c sur #27-51	4/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
173	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71cbis sur #27a-50	22/04/2023	25/04/2023	4/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
174	BLANCA LILIA MILLAN	Calle 71c sur #27-52	4/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas

N.° Acta	Nombre Responsable	Dirección	Fecha 1 Visita	Fecha 2 Visita	Fecha 3 Visita	Observaciones
175	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71cbis sur #27a-14	22/04/2023	25/04/2023	4/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
176	BLANCA LILIA MILLAN	Calle 71b sur #27-89	4/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
177	JUAN GABRIEL LOZANO	Calle 71fsur #27-21	4/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
178	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71b sur #27-88	22/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
179	LUCINDA GALINDO GALINDO	Calle 71csur #27-57	5/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
180	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-54	22/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
181	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27a-24	22/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
182	JORGE CERON	Calle 71G bis sur #27-50	5/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
183	JORGE CERON	Calle 71h sur #27-68	5/05/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones internas y externas
184	YEIDY NUÑEZ (VEEDORA)	Calle 71fbis sur #27-	22/04/2023	25/04/2023	5/05/2023	Se realizó registro de condiciones externas.
185	OSCAR ROZO	Cra 27ª # 71h sur 30	17/07/2023	NO	NO	Se realizó registro de condiciones externas
186	LUZ MIRYAM LOZANO	CALLE 71I BIS SUR#27-27	12/09/23	N/A	N/A	Se realizó registro de condiciones internas y externas
187	BLANCA RAMOS	CALLE 71G SUR#27ª-16	20/09/23	N/A	N/A	Se realizó registro de condiciones internas y externas

8.6. DISEÑO Y REPRODUCCIÓN DE HERRAMIENTAS COMUNICATIVAS

El contratista de obra, ha venido desarrollando las siguientes acciones encaminadas al cumplimiento del programa de información, divulgación y sensibilización, que ha permitido implementar estrategias comunicativas, dirigidas a los propietarios, comunidades, entes territoriales, Interventoría *MAPO INGENIERIA S.A.S* y el *INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO IDIGER*, durante el desarrollo del proyecto, las cuales se han comprendido en las actividades correspondientes a la construcción de la línea base del proyecto, realización de

reuniones y la entrega de volantes en físico o vía correo electrónico o por WhatsApp, a continuación se puede evidenciar el avance que se tiene en cada uno de los programas y estrategias por parte del consorcio VAPA:

8.6.1. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Para el desarrollo de este contrato, la interventoría ha realizado la respectiva revisión y aprobación, respecto al contenido de todas las piezas de divulgación y presentaciones que el contratista de obra ha presentado en el periodo del presente informe.

Es así, como para el desarrollo de este programa se han tenido en cuenta las siguientes piezas informativas y de divulgación:

8.6.1.1. PENDÓN:

El estado de esta pieza de divulgación fue verificado por parte de la interventoría el día 8 de septiembre del 2023, la cual se encuentra debidamente ubicada en el punto de atención a la comunidad que tiene el contratista de obra, y cuenta con la respectiva información referente al contrato de obra, horarios de atención y canales de atención virtual, se evidencia que está en óptimas condiciones y su diseño se encuentra conforme a la imagen corporativa del IDIGER.

Se relaciona la trazabilidad de este seguimiento por parte de la interventoría desde el informe No. 2 hasta el informe No. 8 de la siguiente manera:

Actividad	Fecha	Informe	Aprobó
Aprobación de propuesta de plantilla de pendón	10 de abril de 2023	N°2	Apoyo a la supervisión social del IDIGER
Verificación Instalación	18 de abril del 2023	N°3	Interventoría MAPO
Verificación Instalación	10 de mayo del 2023	N°3	Interventoría MAPO
Verificación y Seguimiento	06 de junio del 2023	N°4	Interventoría MAPO
Verificación y Seguimiento	06 de julio del 2023	N°5	Interventoría MAPO
Verificación y Seguimiento	04 de agosto del 2023	N°6	Interventoría MAPO

Verificación y Seguimiento	08 de septiembre del 2023	N°7	Interventoría MAPO
Verificación y Seguimiento	04 de octubre del 2023	N°8	Interventoría MAPO

Para este periodo, la interventoría realiza seguimiento a las condiciones del pendón el día 4 de octubre de 2023 donde se evidencia en óptimas condiciones el estado actual del pendón y con la información correspondiente.

Ilustración 6: Pendón Informativo en el PAC.



8.6.1.2. VOLANTES INFORMATIVOS Y/O CONVOCATORIAS:

A la fecha del presente informe y para el buen desarrollo del proyecto el contratista de obra ha tenido en cuenta los siguientes volantes informativos y/o de convocatorias:

8.6.1.2.1. VOLANTE DE INICIO DE OBRA:

Se realizó la divulgación de 217 volantes informativos, invitando a reunión de socialización de inicio de obra el día 13 de abril de 2023, esta actividad fue reportada en el informe No. 2 con su respectivo anexo, por lo tanto, para la fecha del presente informe no se presenta realización de esta actividad.

8.6.1.2.2. VOLANTE O FOLLETO DE FINALIZACIÓN DE OBRA:

A la fecha del presente informe no se presenta ejecución en esta actividad, teniendo en cuenta que estas piezas de divulgación se entregarán al cumplir el 95% de la

ejecución de la etapa de construcción del proyecto.

8.6.1.2.3. VOLANTE PARA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD:

Al inicio del proyecto se realizó la divulgación de ciento noventa y tres (193) volantes para informar a la comunidad respecto al levantamiento de actas de vecindad, en los predios del área de influencia directa al proyecto Mirador Illimani.

De acuerdo con lo anterior, para el periodo reportado en el presente informe, no se realizó esta actividad ya que fue ejecutada y reportada en los periodos anteriores.

8.6.1.2.4. VOLANTES INFORMATIVOS EN LOS PUNTOS SATELITALES:

Para el periodo reportado se realizó seguimiento y verificación en cada uno de los puntos satélites de información: salón comunal barrió Mirador (Calle 71 P No. 27-62 Sur), depósito de papa (carrera 27B #71G 50sur), panadería (carrera 27B #71C 19 sur), evidenciando que se encuentra en divulgación los siguientes volantes:

- El día 04 de octubre de 2023 se realizó actualización de volante informativo en los puntos satélites de información con invitación de taller a cultura ciudadana N°4.
- El día 04 de octubre, el contratista de obra instaló el volante informativo, y mantenimiento de los 3 puntos satélites, con el acompañamiento de la interventoría.

Ilustración 7. volantes punto satélite.



Tabla 21 Volante De Levantamiento De Actas De Vecindad.

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Volante Puntos Satélite	*# Volante Puntos Satélite x 100* # Volante Puntos Satélite Requerida	*Registro fotográfico. Verificación de la entrega del volante Puntos satélite.*

8.6.1.2.5. VOLANTE DE INFORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT):

El consorcio VAPA recibió por parte de Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación del PMT, el día 09 de marzo 2023, la presente interventoría está realizando el seguimiento a la actividad de divulgación de esta información. De igual manera, verifica la implementación de la señalización propuesta y aprobada por la Interventoría y la Supervisión del IDIGER.

8.6.1.3. PLEGABLE DE SOSTENIBILIDAD:

Para este periodo no se reporta esta actividad, ya que esta se realizará una vez se haya culminado la etapa constructiva del presente proyecto, la divulgación de este plegable permitirá generar una cultura ciudadana entre la comunidad beneficiaria de la obra, especificando la importancia de las obras, la sostenibilidad y durabilidad de las mismas en el tiempo. Este plegable igualmente contará con la respectiva aprobación de la interventoría y el IDIGER.

CARTAS DE INVITACIÓN PERSONALIZADAS:

El contratista de obra procedió a realizar la entrega presencial de trece (13) cartas de invitación a reunión del sexto comité veedor del contrato FONDIGER-002-2023, y se extendió la invitación vía WhatsApp en el grupo del comité veedor, esta actividad se realizó el día 13 de octubre del 2023, invitando los trece (13) miembros del comité.
Anexo 2. C Registro de entrega de cartas de invitación al sexto (6) comité veedor.

8.7. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

La matriz de valoración de impactos sociales es elaborada teniendo en cuenta las posibles afectaciones sociales que se puedan generar a causa del desarrollo de la obra en la comunidad del área de influencia en el marco del contrato 002 de 2023

77

MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

Tabla 22 Matriz de Impactos.

N.°	IMPACTO	APLICA		VALORACIÓN DEL IMPACTO			ACCIONES A MITIGAR
		NO	SI	BAJA	MEDIA	ALTA	
1	Afectación a predios (fachada o interior del predio).		X			X	Realizar actas de vecindad, previo al inicio de actividades técnicas, para verificar en caso de algún reporte de daños causados como consecuencias de la intervención de la obra.
2.	Afectación a espacio público (andenes, vías, mobiliario urbano, etc.)		X	X			Registro de condiciones físicas de vías y espacio público que permitan identificar las condiciones iniciales.
3.	Emisión de partículas de polvo en el ambiente		X			X	Instalación de polisombra en el área de intervención y riesgo de agua al material.
4	Afectación a la cotidianidad de la comunidad por aumento en los decibeles de ruido		X	X			Informar a la comunidad acerca de la duración de las actividades de generen altos niveles de ruido y ofrecer disculpas ante estos inconvenientes.
5	Afectación por disposición temporal de residuos y/o escombros		X	X			Cuadrilla de aseo.
6	Tránsito de volquetas sin cumplimiento de medidas ambientales		X	X			Cumplimento del PMT, Aspersión de agua y cumplimiento de la tecno mecánica
7	Inquietudes acerca del proyecto y sus alcances por parte de la comunidad		X			X	Realizar reuniones informativas con la comunidad
8	Desinformación en la comunidad sobre el inicio y finalización de actividades de obra		X		X		Volantes informativos de invitación a reuniones de socialización e instalación de puntos satélites de información
9	Desconocimiento de la comunidad con respecto al contrato, horarios y canales de atención al ciudadano		X		X		1 valla fija 1 pendón instalado en punto de atención
10	Quejas, reclamos y/o solicitudes de información por parte de la comunidad, con respecto al proyecto		X		X		Instalación del punto de atención al ciudadano y creación de canales de comunicación
11	Demora en el cierre de consultas ciudadanas.		X		X		Atención inmediata a PQRS
12	Falta de seguimiento por parte de la comunidad con respecto a las actividades de obra		X		X		Conformación del comité de veeduría y reuniones de seguimiento con sus integrantes
13	Posibles conflictos entre empleados de la obra con la comunidad		X	X			Capacitación a empleados con respecto a la obra y canales de comunicación
14	Niveles de desempleo en los habitantes de la localidad		X			X	Realizar convocatoria en el área de influencia y a través de las Juntas de Acción Comunal para entregar hojas de vida en el punto de atención a la comunidad
15	Riesgo de contagio por Coronavirus.		X			X	Implementación del Plan de Bioseguridad utilización de elementos de protección del personal de obra.

8.8. CONVOCATORIA DE EVENTOS COMUNITARIOS O INSTITUCIONES "SOCIALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN" "INICIO OBRA"

La interventoría verifica, aprueba y realiza acompañamiento a la preparación y logística de cada una las reuniones que programa el profesional Social del contratista de obra, los volantes de convocatoria y presentación además del porcentaje de avance de la obra para las siguientes reuniones:

Reuniones de inicio: Se realizó la reunión de socialización de inicio de obra, del contrato FONDIGER-002-2023, en el Salón Comunal del barrio el Mirador, ubicado en la Calle 71M sur #27-81, el día sábado 15 de abril 2023 a las 3:00 pm, a la cual asistieron el contratista de obra, la interventoría, el IDIGER y 76 personas por parte de la comunidad residente del sector. Por lo tanto, esta actividad fue reportada en el informe N°2.

Tabla 23 Reuniones De Inicio

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Reunión de inicio	1 Reunión de inicio x 100 / 1 Reunión de inicio Requerida = 100%	Registro Fotográfico. Acta y lista de asistencia de la Reunión de inicio.

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Ítem/	**Inicial**
Actividad	**Socialización de inicio, reportada en el Informe N° 2**
Fecha de Registro Fotográfico 15 abril de 2023	
	

79

Registro fotográfico	
	

Reuniones de avance: Para el periodo reportado entre el 17 de septiembre al 16 de octubre 2023, no se reporta esta actividad ya que esta se realizará una vez se cumpla con el 50% de la ejecución de obra

Tabla 24 Reuniones De Avance.

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Reunión de Avance	# Reunión de avance x 100 / # Reunión de avance Requerida	Registro Fotográfico Verificación de la Reunión de avance

Reuniones de finalización: Para el periodo reportado entre el 17 de septiembre al 16 de octubre 2023 no se reporta esta actividad ya que esta se realizará una vez se cumpla con el 95% de la ejecución de obra.

Tabla 25 Reuniones De Finalización

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Reunión de finalización	# Reunión de finalización x 100 / # Reunión de finalización Requerida	Registro Fotográfico Verificación de la Reunión de finalización

Reuniones extraordinarias: Para el periodo reportado entre el 17 de septiembre al 16 de octubre 2023, la interventoría evidencia que no se llevaron acabos reuniones con comunidad ni entidades involucradas con el proyecto.

Tabla 26 Reuniones Extraordinarias

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Reuniones extraordinarias	1 reuniones extraordinarias x 100 / 1 reuniones extraordinarias Requerida = 100%	Registro Fotográfico Verificación de las Reuniones extraordinarias.

8.9. VALLA INFORMATIVA

La interventoría verificó el estado de la Valla Informativa fija que se encuentra ubicada en la Calle 71h bis sur #27-54, esta actividad se realizó dentro del recorrido urbano por parte de la interventoría, actividad que se realizó una (1) vez por semana, dentro de esta verificación se evidenció que el contratista de obra realizó el respectivo mantenimiento a la valla. Así mismo, la interventoría verifico el día 12 de octubre del 2023 el traslado de la valla informativa que realizo el contratista de obra, a tres metros del lugar donde se encontraba instalada, a continuación, se presenta la evidencia del registro fotográfico de este traslado:

Registro fotográfico

Actividad **Valla Informativa**

Fecha de Registro Fotográfico: 12 de octubre de 2023









Tabla 27 Valla Informativa

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Valla informativa	$\frac{\text{1 valla informativa}}{\text{1 valla informativa Requerida}} \times 100 = 100\%$	Registro Fotográfico. Verificación de Valla informativa.

8.10. PLANEACIÓN LOGÍSTICA

- El 29 de septiembre de 2023, el contratista de obra envió correo electrónico a la interventoría, con la metodología de Taller de Cultura Ciudadana N°4, referente a la adecuación de material acopiado como lo son llantas sin uso que sirven como base para la realización de las materas decorativas, que serán instaladas en los puntos estratégicos de la zona. La interventoría realiza la verificación y envía el día 2 de octubre, la aprobación de la metodología del taller de Cultura Ciudadana vía correo electrónico, como se adjunta en el ***Anexo 2. D Metodología de 4 Taller de cultura ciudadana.***

- El día 11 de octubre de 2023 la interventoría recibió vía correo electrónico la metodología de la capacitación a empleados de la obra N°6, dónde se especificó el tema a tratar, empatía en el lugar de trabajo. La interventoría realizo la respectiva verificación y envió la aprobación vía correo electrónico el día 12 de octubre 2023, como se adjunta en el ***Anexo 2. E Metodología de capacitación a empleados de obra N°6***

Se realiza trazabilidad de las siguientes metodologías preliminares:

TRAZABILIDAD	REPORTADA
Metodología del levantamiento de actas de vecindad	Informe N°2.
Metodología para reunión de inicio de obra	Informe N°3.
Metodología de la capacitación a empleados de la obra N°1	Informe N°4
Metodología de Taller de cultura ciudadana N°1	Informe N°4
Metodología de capacitación a empleados de la obra N°2	Informe N°5
Metodología de capacitación a empleados de la obra N°3	Informe N°5
Metodología de capacitación a empleados de la obra N°4	Informe N°6
Metodología de Taller de cultura ciudadana N°2	Informe N°6
Metodología de capacitación a empleados de la obra N°5	Informe N°7
Metodología de Taller de cultura ciudadana N°3	Informe N°7
Metodología de capacitación a empleados de la obra N°6	Informe N°8
Metodología de Taller de cultura ciudadana N°4	Informe N°8

8.11. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN PUNTOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DE RIESGOS

Para el presente informe la interventoría hace seguimiento a los mecanismos de participación comunitaria, los cuales ayudan a generar el dialogo asertivo con los ciudadanos y entes territoriales; de acuerdo a lo anterior, se describen a continuación las actividades realizadas durante este periodo:

8.11.1. PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Los canales de atención al ciudadano, resolverá de manera oportuna y clara las inquietudes, inconformidades y reclamos que surgieran durante el desarrollo del proyecto Illimani, garantizando su atención en el tiempo requerido, por lo tanto, la

presente interventoría realizara la respectiva verificación y seguimiento a los siguientes mecanismos a usar durante la ejecución de dicho proyecto:

- Punto de atención comunitario fijo (PAC fijo).
- Línea de atención telefónica.
- Buzón.
- Correo electrónico.

Para este periodo no se presentaron requerimientos por parte de la comunidad, sin embargo, el contratista de obra realizo las acciones necesarias, garantizando la atención de la comunidad en el punto (PAC), por lo tanto, la interventoría hace el respectivo seguimiento y verificación de la atención prestada por la profesional Social del consorcio VAPA en los horarios establecidos.

Para el informe mensual No.2 se reportó dos (2) requerimientos por parte de la comunidad, el contratista de obra realizó las acciones necesarias, para garantizar la atención a estos, por lo tanto, la interventoría hizo el respectivo seguimiento y verificación de la respuesta a estos requerimientos los cuales a la fecha ya se encuentran cerrados.

Recibido	Acción	Cerrado
8 de mayo del 2023, se recibe una petición por parte de la señora Sandra Villegas, vocera de la comunidad de la calle 71 f bis sur	PQRS N°1: Los propietarios de las casas ubicadas por la calle 71 f bis sur, refieren que no están de acuerdo con el paso de maquinaria pesada, ya que consideran que el tránsito de esta dañara la vía	15 de mayo del 2023: el Consorcio VAPA en calidad de contratista de Obra, les comunica, en oficio y verbalmente que se tiene el compromiso del manteniendo de las vías las cuales se dejarán en igual o mejor estado de las que se encontraron
12 de mayo del 2023, se recibe por parte de la vicepresidente de la Defensa Civil del Barrio El Mirador	PQRS N°2: este se presentó por parte de la defensa civil del barrio el Mirador, en el cual solicita al contratista VAPA y a la entidad IDIGER hacer firmar visitas de actas de vecindad de inicio del predio perteneciente a esta entidad el cual colinda con la ladera, por lo tanto, requieren que la documentación que se requiera puede ser firmada únicamente por el presidente de la defensa civil el señor Edwin Tellez, y no tener en cuenta a la persona que se encuentra invadiendo el predio.	17 de mayo de 2023, el Consorcio VAPA, refiere que ya se ha realizado dos actividades previas al inicio de obra, como levantamiento de acta de vecindad de inicio y levantamiento de acta de fachada, dichas actas han sido firmadas por la señora Yeidy Mireya Nuñez vicepresidenta de la Defensa Civil del Mirador; por lo tanto el consorcio VAPA en calidad del contrato FONDIGER 002-2023, indica que para próximas actividades, se tendrá en cuenta esta solicitud;

8.11.2. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:

El Contratista de obra cuenta con el punto de atención a la comunidad, el cual se encuentra dispuesto para la ciudadanía, con el fin de generar un mejor canal de comunicación entre la comunidad y el Contratista de obra, por lo tanto, semanalmente

la interventoría ha realizado la verificación de la atención a la comunidad, la línea telefónica, el correo electrónico y así mismo, las piezas de información, y demás información pertinente para el proyecto, con sus respectivos archivos de soporte de las actividades desarrolladas por el contratista.

La interventoría en sus verificaciones semanales evidenció que el punto de atención a la comunidad, cumple con los lineamientos estipulados en el Plan de Gestión Social, y a la fecha cuenta con la siguiente dotación:

- Escritorio y silla para la persona encargada de la atención del PAC.
- 2 sillas para la atención a la población
- 1 computador
- Acceso a internet
- Baño
- Línea telefónica
- Cartelera Informativa
- Pendón informativo
- Prenda de identificación

La interventoría verificó el adecuado funcionamiento del punto PAC, constatando, que no sea dispuesto para acopio de materiales de obra ni para otra actividad diferente a la de atención y reunión con la comunidad. Esta verificación se evidencia en los informes semanales de interventoría 30,31,32,33 y 34, ver **Anexo 1I-informes semanales.**

Tabla 28 Programa Atención al Ciudadano

PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO		
CANALES DE COMUNICACIÓN DELPROGRAMA DE ATENCIÓN ALCIUDADANO		**DESCRIPCIÓN**
Punto Fijo	Barrio Mirador, nueva nomenclatura. **Calle 71Fbis #27-20**	
Horario	Lunes a viernes de 8:00am a12:00pm 1:00pm a 4:00pm	
No. Línea telefónica	3213612515	Es atendida por la profesional social

84

Correo electrónico	**atencionalciudadanocontrato002@ gmail.com**	Se cuenta con el correo electrónico para atender todos los PQRS, de la comunidad, la cual losdireccionará al área que corresponda, para dar trámite a los mismos.

Tabla 29 Punto De Atención

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
PAC	1 PAC instalado x 100 = 100% / 1 PAC propuestos	*Verificación al punto de atención a la comunidad*

Tabla 30 Canales De Atención Al Ciudadano

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Línea telefónica	1 línea de atención x 100 = 100% / 1 línea de atención Requerida	3213612515

Tabla 31 Correo Electrónico

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Correo electrónico	1 correo electrónico x100 = 100% / 1 correo electrónico Requerida	atencionalciudadano contrato002@gmail.com

8.12. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

A continuación, se puede evidenciar el desarrollo de las diferentes estrategias de participación programadas por el contratista de obra con el debido acompañamiento de la interventoría, las cuales buscan fomentar la cultura de corresponsabilidad que asista a la satisfacción de los beneficios del proyecto:

8.12.1. PROGRAMA DE FORMACION EN CULTURA CIUDADANA

Dentro del Programa de Gestión Social, se tiene programado realizar cuatro (4) talleres de cultura ciudadana con la comunidad del sector, en los cuales se están abordando temas encaminados a la conservación del Medio Ambiente en cuanto al Manejo de Residuos Sólidos (Llantas de segunda mano).

A la fecha del presente informe se han llevado a cabo tres (4) talleres de cultura ciudadana, el cuarto taller se realizó en el período de este informe mensual de interventoría, el día 7 de octubre del 2023, con un total de catorce (14) participantes de la comunidad.

Dentro de las actividades desarrolladas en este taller se realizó la limpieza y pintura de los neumáticos con los asistentes de la comunidad, esta actividad tuvo una duración de tres (3) horas aproximadamente, durante el cual se realizó registro fotográfico y levantamiento de la lista de asistencia, con el fin, registrar la evidencia de la actividad desarrollada, se culminó la actividad de pintura indicándoles a los participantes la programación de un quinto taller de cultura ciudadana para darle continuidad a la actividad.

Tabla 32 Actividades Pedagógicas De Sostenibilidad

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Actividades pedagógicas	# Actividades pedagógicas realizadas x 100 # Actividades pedagógicas Requerida	Registro Fotográfico. Verificación Actividades pedagógicas.

Registro fotográfico	
Actividad	**Taller de Cultura Ciudadana**
Fecha de Registro Fotográfico: 7 de octubre de 2023	



Anexo 2. D Acta de reunión del cuarto (4) taller de Cultura Ciudadana.

8.12.2. CONFORMACIÓN DE UN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA:

El día 15 de abril del 2023, durante la realización de la socialización de inicio de obra, se llevó a cabo la invitación a la comunidad para que participaran en la conformación del comité veedor. Este comité se conformó inicialmente con un total de 8 participantes de la comunidad y miembros de la Junta de Acción Comunal del barrio El Mirador; sin embargo, se integraron cinco (5) líderes comunitarios pertenecientes a las Junta de Acción Comunal (JAC) de los barrios vecinos. A continuación, se relaciona el listado de los integrantes que conforman el comité veedor:

Tabla 33 Listado Integrantes comité veedor.

INTEGRANTES DEL COMITÈ VEEDOR		
NUMERO	**NOMBRE**	**TELÉFONO**
1	MARIA MENDOZA	313355228
2	JOSE GUTIERREZ	3107918240
3	WILMAR GUTIERREZ	3204955510
4	ELVIRA TORRES	3212640186
5	GILBERTO RINCON	3133255875
6	HASLEY GONZALEZ	3187701059
7	YEIDY NUÑEZ	3103075107
8	GERCIA NARVAEZ	3108528025
9	YONIS ARIZA	3203669721
10	JOSÉ VALENCIA	3133724853
11	MARIELA GOMES	3107564417
12	ANA MERCEDES MORA	3132428287
13	JOSÉ GUTIÉRREZ	3222236803

Fuente: Consorcio VAPA

Se realizó la sexta (6) reunión de comité veedor el día 13 de octubre de 2023, en donde se explicaron las actividades Técnicas, Ambientales, SST, Arquitectónicas y Sociales ejecutadas y a desarrollar en el transcurso de la ejecución del proyecto, a este comité asistieron ocho (8) miembros del comité veedor.

Desde el componente Técnico se informó al comité que la actividad de excavación se encuentra en un avance del 95%, que se continúa con las actividades de conformación de muro en tierra armada, para soportar el urbanismo que refleja el sendero peatonal, Estabilización de la ladera y Construcción de trinchos.

Desde el componente SST y Ambiental se expusieron las actividades de manejo de personal, cumplimiento en normatividad legal en materia de Seguridad Social, Medios de manejo ambiental empleados como limpieza y humectación de la vía cada dos horas, esto a solicitud de la comunidad, cerramiento de la obra, limpieza de sumideros, manejo de vehículos que ingresan y salen de obra, Manejo de residuos sólidos y de excavación y Capacitaciones e inducciones a personal de obra.

Desde el componente Social se informó respecto a las actividades desarrolladas en el cuarto (4) taller de cultura ciudadana con la comunidad, donde se trabajó con el material recolectado para la realización de materas, además, de la capacitación a los empleados de obra N°6 donde se abordó el tema de la empatía en él ámbito laboral. Así mismo, el contratista de obra manifestó la disposición de los canales de comunicación para la atención de la comunidad entre los que se encuentra la realización del recorrido urbano por semana con el acompañamiento de la interventoría, con el fin de evidenciar las No conformidades y/o satisfacción de la comunidad con respecto a las labores de obra ejecutadas a la fecha.

Anexo 2. G Acta de reunión a comité veedor N°6

Anexo 2. H Presentación de la reunión de comité veedor.

Registro fotográfico	
Actividad	**Comité Veedor**
Fecha de Registro Fotográfico: 13 de octubre de 2023	





Tabla 34 Comité De Veeduria Ciudadana

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Comité de veeduría ciudadana	$\frac{\text{1 comité de veeduría ciudadana x 100}}{\text{1 comité de veeduría ciudadana Requerida}}$ =100%	Registro Fotográfico. Verificación Comité de veeduría ciudadana.

8.12.3. RECORRIDOS URBANOS:

La Interventoría del Área Social realizó acompañamiento y seguimiento al Equipo de atención Móvil, el cual realiza un recorrido semanal, con el propósito de generar espacios de conversación y dialogo con la comunidad, identificando situaciones potencialmente generadoras de conflictos con la comunidad el cual se deberá notificar a las áreas correspondientes para tomar correctivos según sea el caso.

1. El 20 de septiembre del 2023, se realizó recorrido urbano en el área de influencia directa del proyecto, con el objetivo de verificar la gestión realizada por la profesional Social de obra, la interventoría hace acompañamiento en la visita del predio ubicado en la dirección calle 71G sur# 27ª-16.i, con el fin de evidenciar el levantamiento del acta de vecindad N°187, esto a solicitud de la propietaria ya que indica que se ha presentado afectaciones en el predio y señala que ha sido por las actividades de obra, por lo tanto el contratista de obra hace la descripción escrita y fotográfica del predio y a partir de la fecha realizar seguimiento de la afectación que presenta el predio.

2. El 22 de septiembre del 2023, se realizó recorrido urbano en el área de influencia directa del proyecto, se visibiliza las actividades y el avance realizado en la obra hasta la fecha. Así mismo se hace atención de la solicitud del propietario del

predio ubicado en la dirección cra 27ª #27G sur, perteneciente al señor Otoniel Ramírez, quien solicita levantar acta de apartamentos internos del predio que no fueron registrados con acta de vecindad de inicio, debido a que no se permitió el acceso a los mismos cuando se realizó esta actividad. Esto debido a que se presentó afectaciones en unas paredes de los apartamentos del tercer piso, por lo tanto, el contratista de obra hace la descripción escrita y fotográfica del predio y a partir de la fecha realizar seguimiento de la afectación que presenta el mismo.

3. El 4 de octubre del 2023, la interventoría realiza inspecciones visuales de la valla informativa, del pendón informativo, la cartelera informativa y de los tres puntos satélites, comprobando que se mantienen legibles y en buen estado, ya que, estos deben permanecer libres de polvo u otras sustancias que impidan o dificulten su lectura. Así mismo, se identifica la afectación presentada en el cárcamo de la calle 71c bis sur, ya que fue averiada por paso de volquetas, es así que el contratista de obra indica que se tiene programado el arreglo de esta el día que llegue concreto a la obra ya que este arreglo requiere de este material para que quede con las condiciones iniciales.

4. El 7 de octubre del 2023, se efectuó un recorrido urbano en el área de influencia directa del proyecto, permitiendo explorar la comunidad y observando los aspectos que perciben como negativos los habitantes de la zona, como consecuencia de la ejecución de la obra en la ladera el Mirador Illimani. Es de aclarar que interventoría realizo el respectivo acompañamiento durante el desarrollo del taller de Cultura Ciudadana N°4, donde se contó con la participación de la comunidad y la JAC del barrio el Mirador. ***Anexo 2. I Actas de los Recorridos urbanos***

Tabla 35 Recorridos Urbanos

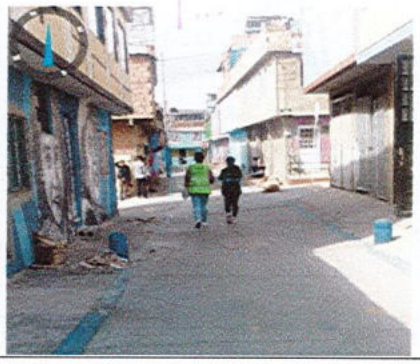
INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Recorridos urbanos	$\frac{4 \text{ recorridos x } 100}{4 \text{ requerida}} = 100\%$	Registro Fotográfico. Verificación Recorridos urbanos.

Registro fotográfico	
Actividad	**Recorrido Urbano**
Fecha de Registro Fotográfico:	20 y 22 de septiembre, 4 de octubre de 2023









8.13. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

La interventoría ha realizado el seguimiento a los mecanismos de participación comunitaria, los cuales tienen como fin generar el dialogo asertivo con los ciudadanos y entes territoriales, en beneficio y sostenibilidad del proyecto Mirador Illimani, garantizando la comprensión y la satisfacción de la comunidad.

8.13.1. PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN

La interventoría realiza la verificación mensual de los tres Puntos satélites de información, que se encuentran debidamente instalados con sus respectivos volantes informativos, en óptimas condiciones. A continuación, se indica la nomenclatura de los puntos satélites de información en el barrio El Paraíso Illimaní.

- Salón Comunal barrió Mirador ubicado en la Calle 71 P No. 27-62 SUR.
- Depósito de papa ubicado en CRA 27B #71G 50 SUR.
- Panadería ubicada en la CRA 27B #71C 19 SUR.

A continuación, la interventoría hace la trazabilidad del seguimiento que se le ha

realizado a los puntos satélites:

TRAZABILIDAD VOLANTES INFORMATIVOS EN LOS PUNTOS SATELITALES

Tabla 36 Trazabilidad Volantes Informativos

FECHA DE INSTALACIÓN	REPORTADO EN EL INFORME N°	PIEZA INFORMATIVA	FECHA DE SEGUIMIENTO	REGISTRO FOTOGRAFICO
05/04/2013	Informe *N°2*	Instalación del pendón	05/04/2013	
13/04/2023	Informe *N°2*	Se instaló en cada uno de los puntos satélites el volante de convocatoria de socialización de inicio de obra	15/04/2023	
13/04/2023	Informe *N°3*	Se instaló en cada uno de los puntos satélites el volante del PMT	18/04/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°3*	Seguimiento de los puntos satélites	22/04/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°3*	Seguimiento de los puntos satélites	25/04/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°3*	Seguimiento de los puntos satélites	10/05/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°4*	Seguimiento de los puntos satélites	24/05/2023	

Visita de seguimiento	Informe *N°4*	Seguimiento de los puntos satélites	06/06/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°4*	Seguimiento de los puntos satélites	13/06/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°5*	Seguimiento de los puntos satélites	24/06/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°5*	Seguimiento de los puntos satélites	14/07/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°5*	Seguimiento de los puntos satélites	28/07/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°6*	Seguimiento de los puntos satélites	28/07/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°6*	Seguimiento de los puntos satélites	28/07/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°6*	Seguimiento de los puntos satélites	28/07/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°7*	Seguimiento de los puntos satélites	25/08/2023	

Visita de seguimiento	Informe *N°7*	Seguimiento de los puntos satélites	2/09/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°7*	Seguimiento de los puntos satélites	13/09/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°8*	Seguimiento de los puntos satélites	25/09/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°8*	Seguimiento de los puntos satélites	4/10/2023	
Visita de seguimiento	Informe *N°8*	Seguimiento de los puntos satélites	13/10/2023	

Tabla 37 Puntos Satélites

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Punto satélite	$\frac{3 \times 100}{3 \text{ requeridos}} = 100\%$	• Calle 71 P No. 27-62 SUR • CRA 27B #71C 19 SUR • CRA 27B #71G 50 SUR

8.14. REPORTE ESTRATEGIA DE ORGANIZACIÓN

Cronograma de actividades:

El cronograma de actividades sociales tanto para el contratista de obra como para la interventoría, se implementó con el fin de organizar el tiempo frente a las acciones que se desarrollan en el desarrollo de la ejecución del presente proyecto, para así mismo, dar cumplimiento a los compromisos con la comunidad y con las diferentes instituciones que lo requiera durante el desarrollo del presente proyecto.

Es así que a solicitud de la supervisión social del IDIGER, se realiza la entrega semanal del cronograma de actividades programadas del componente Social de la interventoría MAPO S.A.S, realizando la respectiva verificación y seguimiento a las actividades programadas por el componente Social del contratista VAPA.

En resumen, la profesional social de la interventoría en el período del presente informe realizó actividades tales como:

- Se realizó verificación del estado de la valla informativa fija, donde se evidencia buena condición.
- Se realizó seguimiento al punto de atención a la comunidad, verificando que cumpla con los lineamientos establecidos en el Plan de Gestión Social.
- La interventoría realiza el seguimiento a la atención y recepción de PQRS por parte del contratista de obra, actividades que se encuentran incluidas en la estrategia de diálogo ciudadano. Para este periodo reportado no se presentó ningún PQRS
- La interventoría realiza verificación y acompañamiento de entrega de volantes de reunión de comité veedor.
- Se ha realizado la verificación y acompañamiento a las convocatorias realizadas por el contratista de obra para la recepción de personal de mano de obra no calificada del sector (MONC) del área de influencia.
- En cuanto a la estrategia de participación y cultura ciudadana, se realizó la verificación y acompañamiento a la reunión del comité veedor, y al taller de cultura ciudadana.
- De igual manera la profesional social de la Interventoría realiza acompañamiento a los de recorridos urbanos que se realizan semanalmente con los profesionales del contratista de obra.
- La interventoría realiza control Social, en las actividades realizadas y actividades programadas por parte del contratista de obra.
  Anexo 2. J Programación de actividades sociales de obra.

8.14.2 Actas de comités sociales:

En el periodo del presente informe, 17 de septiembre al 16 de octubre 2023, se describen las siguientes actividades referentes a las actas de comités sociales.

El día 10 de octubre 2023, se realizó un (1) comité Social, con el objetivo de realizar visita de control y chequeo en obra, por parte del apoyo a la supervisión Social de la entidad (IDIGER), en donde se hizo levantamiento de acta de control social especificando las actividades realizadas y actividades programadas por parte de la gestión social del contratista de obra.

94

Interventoría realizó seguimiento a las actividades Sociales, el día 13 de octubre con el fin de evidenciar control de actividades ejecutadas durante el periodo por parte de la profesional Social de obra.

Anexo 2. K Actas de control de seguimiento a actividades Sociales

TRAZABILIDAD	FECHA	REPORTADA
Mesa de trabajo componente Social	03 de agosto	Informe N°6
Mesa de trabajo componente Social	04 de agosto	Informe N°6
Mesa de trabajo componente Social	08 de agosto	Informe N°6
Mesa de trabajo componente Social	28 de agosto	Informe N°7
Mesa de trabajo componente Social	08 de septiembre	Informe N°7
Mesa de trabajo componente Social	15 de septiembre	Informe N°7
Mesa de trabajo componente Social	10 de octubre	Informe N°8
Mesa de trabajo componente Social	13 de octubre	Informe N°8

8.15. PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE LA OBRA

Para el presente periodo reportado, la interventoría verificó y realizó acompañamiento al desarrollo de la sexta capacitación a empleados de obra realizada el día 14 de octubre de 2023 en campo; esta actividad, contó con la participación de veinte (20) trabajadores de mano de obra no calificada, esta actividad tuvo como tema principal empatía en el ámbito laboral como herramienta para el óptimo desarrollo de las labores en el ambiente de trabajo.

Anexo 2. L. Acta de capacitación a empleados de obra N°6

8.16. PROGRAMA APOYO PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO

Teniendo en cuenta el compromiso del contratista de obra, de contratar como mínimo el 30%, del personal de mano de obra no calificada, los cuales deben ser residentes del área de influencia del proyecto, la interventoría realiza seguimiento al contratista de obra, en cuanto a la recepción de estas hojas de vida, en el punto de atención a la comunidad (PAC), donde se cuenta con una base de datos, relacionando las hojas de vida recepcionadas, y el área técnica define los perfiles requeridos, procediendo con la contratación por parte del Consorcio VAPA.

Para el presente periodo reportado entre el 17 de septiembre y 16 de octubre de 2023, el contratista reporta la vinculación de un (1) trabajador nuevo MONC de la localidad de ciudad Bolívar, aclarando lo siguiente:

- A la fecha se cuenta con un total de 22 trabajadores que corresponden a clasificación de mano de obra no calificada, sin embargo, sólo 15 trabajadores viven en la localidad de Ciudad Bolívar; de los cuales 13 de ellos se desempeñan en el cargo de ayudantes de obra, 1 en el cargo de oficial de construcción y 1 mujer en el cargo de Auxiliar SST.

95

Anexo 2. M Certificado de residencia personal MONC
Anexo 2. N Consolidado personal MONC

8.17. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA

La interventoría realizó la respectiva verificación y acompañamiento al contratista de obra, en la actividad de levantamiento de ciento ochenta y siete (187) actas de vecindad de inicio, en los predios identificados dentro del polígono de influencia del proyecto. Por otra parte, los datos levantados de estos predios quedan registraron en la tabla número 13 inventario predial, haciendo una relación detallada y ordenada de estos; dicha actividad terminó antes del inicio de las actividades Técnicas de Obra.

Para el presente periodo el día 20 de septiembre del 2023, la interventoría verifica el levantamiento del acta de vecindad No. 187, del predio ubicado en la dirección calle 71G sur #27ª-16, vivienda perteneciente a la señora Blanca Ramos, quien solicitó la visita técnica del contratista de obra con motivo de evidenciar vibraciones en su predio, el contratista de obra realizó la respectiva visita el día 20 de septiembre de 2023, atendiendo la solicitud por la propietaria y verificando la información suministrada por la misma, por lo cual, se le indica que se realizará levantamiento del acta de vecindad con el fin de contar con una herramienta de carácter preventivo, donde se describirán las condiciones físicas y se tomará registro fotográfico del estado actual de la vivienda, ya que, esta servirá como evidencia en dado caso que se genere alguna afectación en el predio causada por las actividades de la obra.

Es importante aclarar que la interventoría revisó y verifico que el contratista de obra cumpliera con la visita predio a predio, con la profesional Social y el apoyo Técnico de Obra, con el objetivo de realizar el levantamiento de diecinueve (19) actas de vecindad de la fachada, a fin de tener un registro detallado del estado actual de la pared, de cada una de las casas que están como fachada hacia la ladera, verificando el estado de estas antes del inicio de la etapa constructiva. Esta actividad fue reportada en el informe N°6.

A continuación, se reportan las actividades de este ítem de los meses anteriores incluyendo la actividad de este periodo (17 de septiembre al 16 de octubre/2023).

Fecha	Entrega	Reportada
06 y 07 de junio de 2023	Se entregó ciento treinta y cinco (135) copias de actas de vecindad de inicio, a los propietarios y/o encargado del predio	Informe mensual N°6
06 de julio de 2023	Se entregó quince (15) copias de actas de vecindad de inicio a la presidenta de la Junta de Acción comunal del barrio el Mirador	Informe mensual N°6
día 30 de junio de 2023	Se entregaron cuarenta y nueve (49) copias de actas de vecindad de inicio a los propietarios	Informe mensual N°6

Tabla 38. Trazabilidad levantamiento actas de vecindad.

Actividad	*Fecha*	*Objetivo*	*Reportado*
Acta de vecindad de fachada	17 de julio de 2023	Verificar las condiciones actuales de la zona oriental de la estación del cable y describir los elementos estructurales y de contención con los que cuenta la zona.	Informe mensual N°6 Acta de vecindad N° 185
Acta de vecindad	12 de septiembre del 2023	se describirá las condiciones físicas y se ara registro fotográfico del estado actual de la vivienda ubicada en la dirección calle 71i bis sur # 27-27	Informe mensual N°7 Acta de vecindad N° 186
Acta de vecindad	20 de septiembre del 2023	Predio ubicado en la dirección calle 71G sur #27ª-16, vivienda perteneciente a la señora Blanca Ramos, quien solicito la visita técnica del contratista, ya que se sienten las vibraciones que genera la maquina en su predio, por lo tanto, el contratista de obra evidencia el estado actual de la vivienda en sus componentes estructurales y deja el registro descriptivo y fotográfico	Informe mensual N°8 Acta de vecindad N° 187

Anexo 2B Levantamiento de acta de vecindad N°187

Tabla 39. Acta de vecindad inicial

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Acta de vecindad de inicio	. 186 actas de vecindad de inicio x 100 = 100% / 186 actas de vecindad de inicio Requerida	Registro Fotográfico. Verificación de las Acta de vecindad de inicio.

Levantamiento de acta de vecindad de cierre: El acta de vecindad de cierre, se realiza al finalizar las actividades de obra, informando a cada propietario o persona a cargo del predio sobre las respectivas intervenciones que se realizaron. Por lo tanto, para el periodo reportado, no se realiza esta actividad.

Tabla 40. acta de vecindad de cierre.

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Acta de vecindad de cierre	# Acta de vecindad de cierre x 100 / # Acta de vecindad de cierre Requerida	Registro Fotográfico. Verificación de las Acta de vecindad de cierre.

Actas de compromiso: Las actas de compromiso son acuerdos que se pactan entre el contratista de obra y los propietarios y/o responsables de los predios para que permitan el normal desarrollo de las actividades programadas.

Para el periodo reportado entre el 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, se

reportan las siguientes actas de compromiso realizadas por el contratista de obra y con la verificación de la interventoría:

El contratista de obra realizó levantamiento de acta de compromiso los días 26 de septiembre, 06 y 16 de octubre de 2023, al predio ubicado en Cra. 27A No. 71F – Sur 54 cuya propietaria es la Señora Ana María Fonseca; debido a que se presentan vibraciones con el paso de la vibro compactadora en obra, es así que periódicamente se están realizando visitas con el acompañamiento técnico en donde se lleva a cabo el seguimiento a las fisuras o grietas que expone la propietaria de la vivienda, es así que la profesional social de obra, quien tuvo el acercamiento inicial con la propietaria, realiza un levantamiento de acta de compromiso donde el contratista de obra CONSORCIO VAPA, se compromete a continuar realizando un acompañamiento técnico. ***Anexo 2. Ñ Acta de compromiso por afectación a predio.***

8.17.1. REPORTE SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN COMPONENTE SOCIAL

A continuación, se describen las actividades sociales del contratista e interventoría, durante el desarrollo del contrato de obra No. 002 de 2023 y de interventoría No. 008 de 2023, cuyo objeto es el, *Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable del contrato que tiene como objeto la construcción de las obras del tramo 1 de espacio público y construcción de las obras de la ladera 1 de mitigación de riesgo por remoción en masa en el paseo Illimani.*

Actividades de seguimiento realizadas por la Interventoría:

- La profesional Social de la Interventoría, hace el seguimiento de las actividades que corresponden al Plan de GESTIÓN SOCIAL entregadas por la profesional Social del Contratista VAPA.
- La interventoría realizó seguimiento y verificación a las actividades de campo ejecutadas por el *Consorcio VAPA*, definiendo en conjunto las herramientas e instrumentos necesarios que documenten esta labor y permitan su respectiva verificación.
- Revisar y aprobar el contenido de todas las piezas de divulgación, presentaciones y convocatorias para los diferentes eventos que se adelantaron en desarrollo del proyecto.
- Verificar la correcta implementación y equipamiento del punto de atención al ciudadano (PAC) y el funcionamiento del mismo.
- Auditar las labores de GESTIÓN SOCIAL y Comunicación Estratégica, que debe ejecutar el Contratista.
- Realizar seguimiento de todas las peticiones, quejas, reclamos, solicitudes (PQRS) de la comunidad, con el objetivo de mantener buenos canales de comunicación con la comunidad y las diferentes entidades participantes.
- La interventora Social presenta al IDIGER los informes referidos a las obligaciones de la Gestión Social, revisados, conceptuados y aprobados por la entidad.
- Realizar acompañamiento y seguimiento, al equipo de atención Móvil el cual, está compuesto por la Profesional Social y el Profesional Técnico, con el propósito de *generar espacios de conversación y diálogo con la comunidad.*

98

- La interventoría, verifica y hace cumplir los tiempos estipulados en los cronogramas de actividades sociales.
- Se verificó con la lista de chequeo las actividades reportadas en el informe mensual.

Otros:

El día 26 de septiembre de 2023, el contratista de obra, solicita a la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, aumentar el acompañamiento policial en el área del polígono de intervención toda vez que se han venido presentado en aumento, acciones vandálicas que afectan directamente la ejecución del contrato de obra, (perdida de material, ingreso de personal no autorizado y quemas descontroladas), lo que genera gran preocupación debido a la afectación para el libre desarrollo de las actividades de obra y que a su vez puede verse afectada la comunidad, debido a que en obra se cuenta con material inflamable tales como (Geotextil y/o madera rolliza).

Es así que se han presentado los siguientes eventos: De acuerdo con lo citado en el asunto, nos permitimos informar que entre el 16 y 17 de septiembre del 2023 durante la jornada Diurna se presentó el hurto de 100 lonas entre las Abscisas K+2.40 + K+2.70 dentro del polígono de intervención. El 08 de septiembre del 2023 durante la jornada nocturna se presentó el hurto de170 lonas entre las Abscisas K+2.50 + K+2.70 dentro del polígono de intervención. ***Anexo 2. O Acta de solicitud de acompañamiento policial ALCB.***

8.18. CONCLUSIONES

- La interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S verificó que el Contratista CONSORCIO VAPA cuenta con el espacio de Atención a la Ciudadanía (PAC) durante el periodo del 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, y que este espacio no es utilizando para acopio de materiales de obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad, cumpliendo con los lineamientos establecidos por el IDIGER.

- La interventoría Social, realizó seguimiento y control a las metodologías de trabajo que presenta la Profesional Social del Contratista de obra, para el cumplimiento de las actividades de capacitación de empleados de obra y taller de cultura ciudadana.

- En los recorridos urbanos realizados en conjunto con la profesional Social de Obra durante el periodo del 17 de septiembre al 16 de octubre 2023, en el área de influencia directa del proyecto, se verifico la gestión realizada por la profesional Social de obra, con la comunidad y se observó los aspectos que afectan a los habitantes de la zona, por la ejecución de la obra en la ladera el Mirador Illimani.

- La interventoría verifica y hace seguimiento visual a la actividad de humectación de la vía que se está utilizando para entrada y salida de volquetas, previamente autorizada en el PMT.

- Se verificó que el punto de atención al ciudadano (PAC), así como los puntos satélites, el contratista de obra le ha realizado mantenimiento y encuentran en buen estado.

- Se evidencio el traslado de la valla informativa a tres metros de distancia aproximadamente hacia la zona oriental, debido a que se están realizando actividades de excavación en el lugar donde estaba ubicada.

- Se verifico el levantamiento de un acta de vecindad adicional, para un total de ciento ochenta y siete (187) levantamientos de actas de vecindad dentro del polígono de influencia, dando cumplimiento del 100% de la gestión, de acuerdo con el programa de acompañamiento a las actividades Técnicas.

- La profesional Social de Obra con el acompañamiento de la interventoría da cumplimiento a las actividades mensuales estipuladas en el contrato FODIGER 002 del 2023.

ANEXOS COMPONENTE SOCIAL

ANEXO 2A Documento de radicación del PMT a la SMD.

ANEXO 2B levantamiento acta de vecindad No. 187.

ANEXO 2C Registro de entrega de cartas de invitación al sexto (6) comité veedor.

ANEXO 2D Metodología de 4 taller de Cultura Ciudadana.

ANEXO 2E Metodología de capacitación a empleados de obra No. 6

ANEXO 2F Acta de reunión del taller de cultura ciudadana No. 4

ANEXO 2G Acta de reunión a comité veedor No.6

ANEXO 2H Presentación de reunión de comité veedor

ANEXO 2I Actas de recorridos urbanos

ANEXO 2J Programación de actividades sociales de obra

ANEXO 2K Actas de Control de seguimiento a actividades sociales

ANEXO 2L Actas de Capacitación a empleados de obra No.6

ANEXO 2M Certificados de Residencia personal MONC

ANEXO 2N Consolidado personal MONC

ANEXO 2Ñ Acta de compromiso por afectación a predio

ANEXO 2O Acta de solicitud de acompañamiento Policial Alcaldía Cuidad Bolívar.

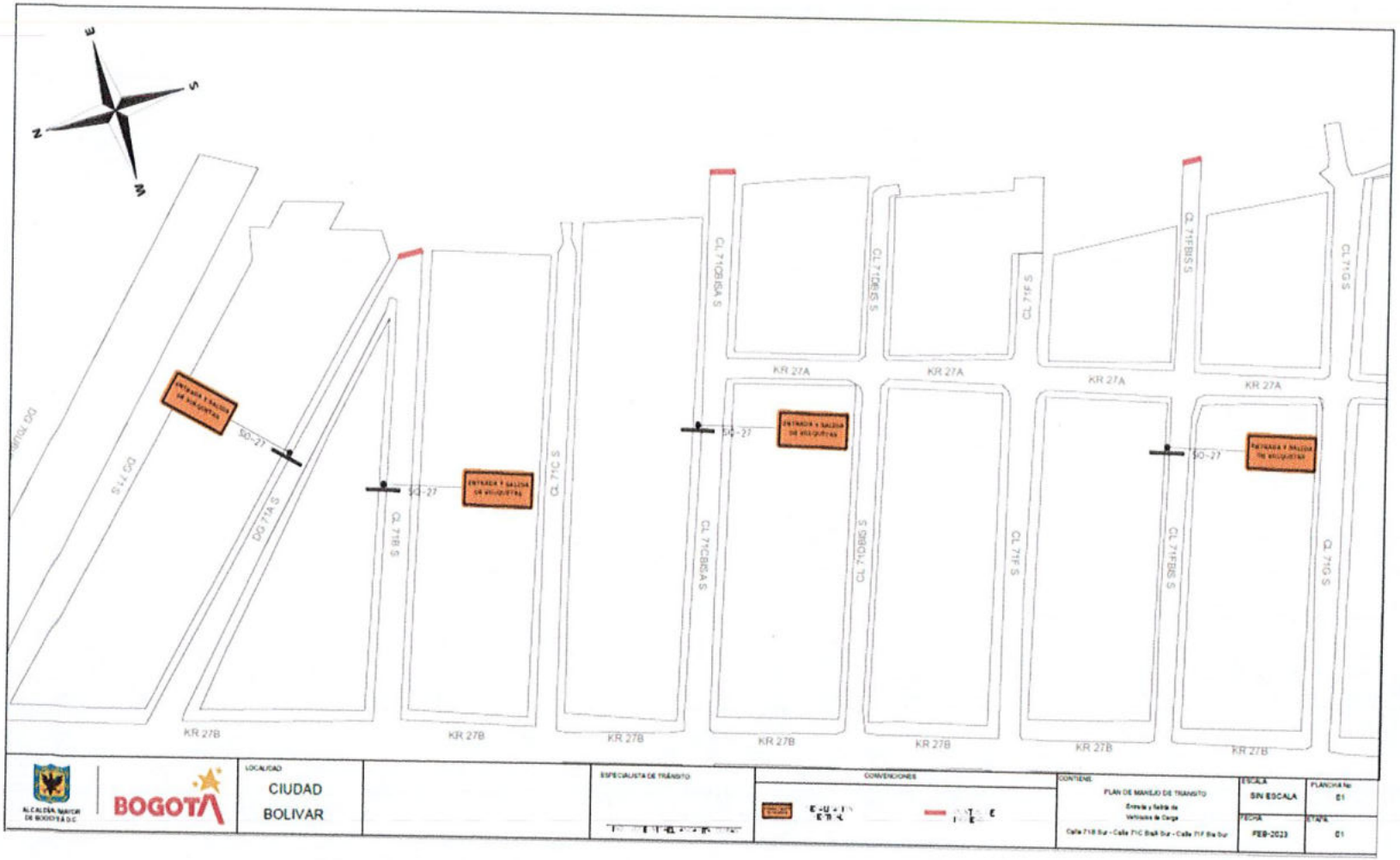
9. COMPONENTE PMT

9.1 Formato del Comité de Obras de Servicios Públicos – COI-COOS

De acuerdo al informe técnico presentado, las actividades a realizar hacen parte de la construcción de obras de mitigación de riesgos con obras de apuntalamiento de la ladera con pernos de longitud de 6 metros, concreto lanzado y gaviones, estas obras se harán en el lote baldío, definido como prioridad de prevención en el año 2004. Es de anotar que en el sector por donde se dará acceso a los equipos e insumos para ejecutar las obras de mitigación están comprendidos entre la carrera 27 y Carrera 26 entre la Diagonal 71 U Bis Sur y Calle 71 IBis sur, en el barrio Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar. Para el presente PMT, se realizará una adecuación de la salida y entrada de volquetas por las calles 71 G Sur, calle 71 C Bis Sur y calle 71 D Bis sur, esta se lleva hasta la carrera 27 B donde continuara su recorrido a la Avenida Primera de mayo donde continuaran con su recorrido al botadero autorizado.

El COI - No 10 fue aprobado el día 09 marzo de 2023, por la secretaria Distrital de Movilidad, Ver Anexo No. 1 – COI PMT. Se presentó actualización del PMT por parte del contratista en el mes de octubre, el cual fue aprobado con vigencia del 13 de octubre de 2023 hasta el 22 de noviembre de 2023.

Ilustración 8 Plano PMT aprobado y actualizado



9.2. Tabla De Relación de los COI y COOS.

Tabla 41 Relación COI aprobado

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No. RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11071	19014066	N/A	CL 71B SUR 80m AL ORIENTE DE LA KR 27B	N/A	CONSORCIO VAPA	10-mar-23	26-oct-23	07:00-18:00	24 HORAS	IDIGER-002-2023	LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS ACCESO ORIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACIÓN PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHÍCULOS EN VÍA NI FORMACIÓN DE COLAS. LAS VÍAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS SE DEBEN DEJAR EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS HALLADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA PERIÓDICA DE LAS MISMAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD LA SEÑALIZACIÓN APROBADA.	SI	CIUDAD BOLÍVAR	JOSÉ S. VALERO M.	20236120065048 2

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No. RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
11072	19008434	N/A	CL 71C SUR 50m AL ORIENTE DE LA KR 27A	N/A	CONSORCIO VAPA	10-mar-23	26-oct-23	07:00-18:00	24 HORAS	IDIGER-002-2023	LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS ACCESO ORIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACIÓN PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHÍCULOS EN VÍA NI FORMACIÓN DE COLAS. LAS VÍAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS SE DEBEN DEJAR EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS HALLADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA PERIÓDICA DE LAS MISMAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD LA SEÑALIZACIÓN APROBADA.	SI	CIUDAD BOLÍVAR	JOSÉ S. VALERO M.	20236120065048 2
11073	19008654	N/A	CL 71FBIS SUR 50m AL ORIENTE DE LA KR 27A	N/A	CONSORCIO VAPA	10-mar-23	26-oct-23	07:00-18:00	24 HORAS	IDIGER-002-2023	LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS ACCESO ORIENTAL PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA. DEBE IMPLEMENTAR Y MANTENER EN TODO MOMENTO LA SEÑALIZACIÓN PROPUESTA Y APROBADA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA CONTROLAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. NO SE AUTORIZA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CIERRE PROPUESTO. NO SE AUTORIZA PARQUEO DE VEHÍCULOS EN VÍA NI FORMACIÓN DE COLAS. LAS VÍAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS SE DEBEN DEJAR EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS HALLADAS Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA PERIÓDICA DE LAS MISMAS. CUANDO FINALICE LA OBRA, SE DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD LA SEÑALIZACIÓN APROBADA.	SI	CIUDAD BOLÍVAR	JOSÉ S. VALERO M.	20236120065048 2

9.3. Implementación En Obra De Medidas De Control De Tráfico Vehicular Y Peatonal

El PMT del proyecto fue aprobado por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad el día 9 de marzo de 2023. Se ha realizado la respectiva implementación en obra y se ha mantenido en todo momento la señalización propuesta y aprobada en el PMT en buen estado. En la ejecución del proyecto se ha garantizado la presencia de auxiliares de tránsito para controlar el flujo vehicular y peatonal, las vías que se están usando para el tránsito de volquetas se deben dejar en iguales o mejores condiciones a las halladas y se está realizando limpieza periódica de las mismas. Una vez finalice el proyecto, el contratista de obra realizará el retiro en su totalidad la señalización aprobada.

9.4. Implementación De Manejos En Actos Administrativos, Permisos Y Autorizaciones Requeridas En El Proyecto

El PMT del proyecto fue aprobado por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad el día 9 de marzo de 2023. Se solicitó ajuste del PMT por parte del contratista de obra y el día 5 de octubre 2023 se recibieron observaciones por parte de Secretaría Distrital de Movilidad a esta solicitud de actualización, estas observaciones fueron subsanadas por parte del contratista de obra y aprobadas por la interventoría, a la fecha del presente informe se está a la espera de la aprobación de este documento.

9.5. PMT a usar durante la Obra

Para el presente reporte se adjunta PMT avalado por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, mediante este Plan de Manejo de Tráfico, el contratista de obra diseñó la menor obstrucción posible al flujo vehicular, utilizando la señalización adecuada la cual permite a los usuarios moverse con seguridad, facilitándoles la toma de decisiones en forma oportuna y ágil. **Ver Anexo 3A.**

9.6. Descripción de señalización y demarcación según PMT.

En el PMT del proyecto el cual fue aprobado por la Secretaría Distrital de Movilidad el día 9 de marzo de 2023, se propuso la señalización provisional mostrada en los esquemas del Anexo 3B de acuerdo con las posibles afectaciones al espacio público con las actividades de obra en la entrada y salida de los vehículos de carga.

ANEXOS COMPONENTE PMT

- *Anexo 3A - COI 10 Aprobado*
- Anexo 3B - Documento técnico PMT aprobado.

10. COMPONENTE AMBIENTAL

10.1. Plan de gestión ambiental e impacto urbano

Durante el periodo del informe se verifico por la interventoría el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental de Obra que fue aprobado al Consorcio VAPA en febrero de 2023 y radicado con el oficio MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 ante el IDIGER 2023ER8278.

El plan de gestión ambiental busca controlar los aspectos e impactos ambientales que se generan con ocasión de la ejecución de las actividades del contrato FONDIGER-002-2023 cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL TRAMO 1 DE ESPACIO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA LADERA 1 DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR REMOCIÓN EN MASA EN EL PASEO ILLIMANI, UBICADO EN EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 "LUCERO", mediante la aplicación de las fichas de manejo ambiental en obra.

Para el periodo del informe en el seguimiento de las actividades ambientales se destacan las siguientes:

- Inducciones del componente ambiental.
- Capacitaciones ambientales programadas para el periodo.
- Actividades de orden, aseo y limpieza.
- Manejo de residuos sólidos comunes, reciclables y RCD.
- Suministro de unidades sanitarias (baños) para uso del personal administrativo y operativo.
- Instalación de puntos de hidratación para el personal del contrato.
- Verificación documental de volquetas y sitios de disposición final de RCD.
- Verificación de estado de sumideros y la limpieza.
- Validación de reporte trimestral de RCD.
- Señalización, demarcación y delimitación de frentes de obra.
- Humectación y barrido de vías.
- Supervisión y acompañamiento de las siguientes actividades: arreglo y reparación del cerramiento perimetral de la obra, excavación y retiro de material, instalación de trinchos en la ladera, armado de madera para trinchos y descapote para armada de trinchos y apiques.
- Participación en comités semanales de obra y mesas de trabajo.

10.2. Objetivos

Objetivo general

Realizar la respectiva verificación, seguimiento y aprobación de las actividades ejecutadas para el contrato número FONDIGER-002-2023, durante el período de reporte comprendido entre el 17 de septiembre de 2023 al 16 de octubre de 2023.

Objetivos Específicos

- Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales vigentes aplicables al proyecto y el contrato de obra.
- Soportar la gestión ambiental adelantada por el contratista de obra en el marco del contrato No. FONDIGER-002-202.
- Realizar seguimiento al cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan de Gestión Ambiental de obra aprobado por la interventoría.
- Realizar seguimiento a las actividades contempladas en el cronograma ambiental y Plan de Gestión de RCD.
- Realizar seguimiento para el adecuado manejo de los residuos de material reutilizable, material reciclable y residuos sólidos no reciclables que se generen durante la fase de construcción de la obra.
- Reportar indicadores del componente ambiental.
- Describir las actividades ambientales que se desarrollaron durante el periodo evaluado, las cuales se encuentran establecidas por fichas de manejo ambiental.
- Verificar y validar el seguimiento de las actividades ambientales dando cumplimiento a lo establecido en el documento de programa de manejo ambiental de obra, leyes, decretos, resoluciones y normas vigentes para el contrato.
- Propender por el cumplimiento e implementación de las medidas de manejo de ambiental durante la ejecución del proyecto por parte del contratista, con el fin de evitar, minimizar y/o mitigar los impactos que se puedan generar por el desarrollo de las actividades de obra.
- Exigir y dar cumplimiento con los lineamientos en materia ambiental que establece el IDIGER.

10.3. Licencias, permisos y otros trámites de permisos ambientales.

Tabla 42 Permisos ambientales requeridos para el contrato.

PERMISOS AMBIENTALES COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS PARA EL CONTRATO			
PERMISOS	**ENTIDAD QUE GESTIONA**	**ENTIDAD**	**ESTADO DE AVANCE DEL TRAMITE**
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	CONSORCIO VAPA	Secretaría Distrital de Movilidad "SDM	Ver Anexo Ambiental 1 Aprobado COI No. 10 de 2023 Contratista de obra. Se presentó actualización del PMT por parte del contratista en el mes de octubre, el cual fue aprobado con vigencia del 13 de octubre de 2023 hasta el 22 de noviembre de 2023.
GESTIÓN DE RCD	IDIGER	Secretaría Distrital del Medio Ambiente "SDA"	PIN otorgado para el contrato es el 22863, el cual quedó bajo radicado 2023ER83830 del 21 de abril del 2023.
MANEJO SILVICULTURAL	IDIGER	Secretaría Distrital del Medio Ambiente "SDA".	El trámite forestal fue radicado ante la SDA por parte del IDIGER con numero de radicado CR-49156 del día 30 de agosto de 2023. Ver Anexo Ambiental 11 Oficios y correos de trámite de *permiso silvicultural Contratista de obra.* El día 5 de octubre de 2023, se realizó visita en el área con la asistencia de la ingeniera Yenny Cuesta Palacio (residente ambiental Consorcio VAPA), Jessica Paola Cabezas Sierra (supervisión ambiental IDIGER), ingeniero Carlos Arturo Soto (interventoría MAPO) y el

PERMISOS AMBIENTALES COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS PARA EL CONTRATO			
PERMISOS	**ENTIDAD QUE GESTIONA**	**ENTIDAD**	**ESTADO DE AVANCE DEL TRAMITE**
			ingeniero Edison Andrey Peña Robayo (contratista de la secretaria distrital de ambiente). Se recibe el radicado No. 2023EE250572 de fecha 25 octubre de 2023, desde la secretaria Distrital de Ambiente SDA dirigido al Instituto distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático con el asunto: "Respuesta al Radicado SDA 2023ER200874 del 31 de agosto de 2023 Radicado IDIGER CR-49156 del 30 de agosto de 2023". En dicho concepto se citó lo siguiente: *"En atención a lo anterior, mediante acta de atención de emergencias silviculturales EAP- 20231030-18082 del 05 de octubre de 2023 se autorizó al IDIGER la tala de los individuos en mención, autorización que se sistematizará a través del Concepto técnico emitido mediante proceso FOREST 6005201.* Posteriormente se radicó al Instituto distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER el 30 de octubre 2023 bajo radicado No.2023ER24798 el informe de desistimiento por parte del contratista. El contratista confirma que desiste del permiso de aprovechamiento forestal para los 15 árboles incluidos en el inventario forestal. Posteriormente se radicó al Instituto distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER el 30 de octubre 2023 bajo radicado No.2023ER24798 el informe de desistimiento por parte del contratista.

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

10.4. Educación ambiental.

El contratista de obra dentro del cronograma de actividades ambientales presentado como anexo del Plan de Gestión Ambiental en obra realizó la capacitación el día 12/10/2023 en el tema **clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD**, con la participación de 21 trabajadores, estas formaciones buscan crear en cada uno de los trabajadores conciencia ambiental con respecto a las actividades que se realicen.

En el presente período se tenían programadas las siguientes formaciones por el contratista de obra dentro del cronograma del Plan de Gestión Ambiental aprobado por la interventoría. **ver anexo ambiental anexo 4B. capacitaciones ambientales contratista de obra.**

Tabla 43. Capacitaciones programadas para el periodo septiembre- octubre por el contratista de obra.

TEMAS A DESARROLLAR	RESPONSABLE	DIRIGIDO A
Inducción Ambiental	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Clasificación de los residuos sólidos	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Orden y aseo	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Contaminación atmosférica, ruido material particulado	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Capacitación para el conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de la misma	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Capacitación BOAL (manejo de tránsito, conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de la misma y manejo adecuado de residuos sólidos)	Ing. Ambiental	(BOAL)
Manejo y atención de derrames de combustible	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas
Clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD,	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, oficiales, ayudantes, subcontratistas

Fuente. Consorcio VAPA, 2023.

Tabla 44. Cronograma de Capacitaciones ambientales

CONSORCIO VAPA NIT. 901.669.477-1	FORMATO	Código: VP-FT-SGI-001
	CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES	Fecha: 28/Enero/2023
		Versión: Original

CONTRATO DE OBRA No. 002-2023			Meses																																					
ACTIVIDADES AMBIENTALES			Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre			
TEMAS A DESARROLLAR	RESPONSABLE	A QUIEN VA DIRIGIDO	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Inducción Ambiental	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P																																					
			E																																					
Clasificación de los residuos sólidos	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P										P								P																			
			E										15/05/2023								12/07/2023																			
Orden y aseo	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P															P							P															
			E															16/06/2023							15/08/2023															
Contaminación atmosferica, ruido material particulado	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P																	P										P									
			E																	12/07/2023										11/09/2023									
Capacitación para el conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de la misma	Ing. Ambiental	(BOAL)	P													P				P																			
			E													9/06/2023				11/07/2023																					
Clasificación de los residuos sólidos y Manejo de RCD	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P																															P					
			E																															12/10/2023					

Fuente: CONSORCIO VAPA

Ilustración 9. Capacitación ambiental en el tema clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD
12-septiembre-23



Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

Tabla 45 Relación de capacitaciones Contratista Octubre

TEMA	FECHA	No. DE ASISTENTES
Clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD.	12/10/2023	21

Fuente: Consorcio VAPA

Tabla 46 Programa de Capacitación Ambiental septiembre-octubre

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL	
OBJETIVO	
Capacitar a todo el personal de la obra en temas ambientales y de seguridad. Prevenir y/o minimizar impactos sobre la salud de los trabajadores y sobre el ambiente.	
META	
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	
Trabajadores Convocados	27
Trabajadores promedio Participantes	21
Capacitaciones ejecutadas	1
Capacitaciones programadas	1
Cumplimiento Indicador 1	**78%**
Cumplimiento Indicador 2	**100%**

Fuente: Consorcio VAPA

Tabla 47 Indicadores de capacitaciones ambientales de contratista de obra.

META	INDICADOR CAPACITACIONES	TOTAL	OBSERVACIONES
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	$\left(\frac{Número\ de\ personas\ capacitadas}{Numero\ personas\ laborando}\right) * 100\%$ $\left(\frac{21}{27}\right) * 100\%$	78%	En el periodo de reporte se tenía un total de 38 personas con hoja de vida aprobada para el contrato, de estas 38, once están por prestación de servicios, y no permanecen en obra 100%, en este orden de ideas, las capacitaciones se adelantan con el personal contratado con dedicación 100% a obra y por nómina, así las cosas, se programó las capacitaciones con veintisiete personas.
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	$\left(\frac{Capacitaciones\ Ejecutadas}{Capacitaciones\ Programadas}\right) * 100\%$ $\left(\frac{1}{1}\right) * 100$	100%	Para el presente periodo (17 sep, a 16 oct./23) se realizó capacitación en el tema: Clasificación de residuos sólidos y manejo de RCD.

Fuente: Consorcio VAPA,2023.

Para el personal de interventoría de acuerdo con el cronograma de capacitación y entrenamiento del mes de octubre se realizó la charla en el tema "biodiversidad" realizado el día 13 de octubre de 2023. ver ilustración cronograma con fechas de charlas al personal de la interventoría.

CRONOGRAMA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO AREA AMBIENTAL 2023 - CONTRATO ILIMANI IDIGER

TEMA	A QUIEN VA DIRIGIDO		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
INDUCCION PERSONAL NUEVO - Inducción SST y Ambiental- Se socializa al personal las políticas (HSE, alcohol drogas y tabaco), objetivos del SG-SST, roles y responsabilidades en el SG-SST, peligros, riesgos y controles, atención de emergencias, reporte de AL y EL, protocolo de bioseguridad por COVID-19 (Según Ingreso de Personal), aspectos e impactos ambientales, adecuada segregación de residuos sólidos	Personal del proyecto	P	20-feb-23								
		E	20-feb-23								
Manejo de residuos sólidos Código de colores segregación de residuos sólidos - Resolución 2184 de 2019	Personal del proyecto	P					15-jun-23				
		E					15-jun-23				
Reciclaje de residuos	Personal del proyecto	P							18-ago-23		
		E							18-ago-23		
Biodiversidad	Personal del proyecto	P									13-oct-23
		E									13-oct-23

Ilustración 10. Cronograma con fechas de charlas personal de interventoría

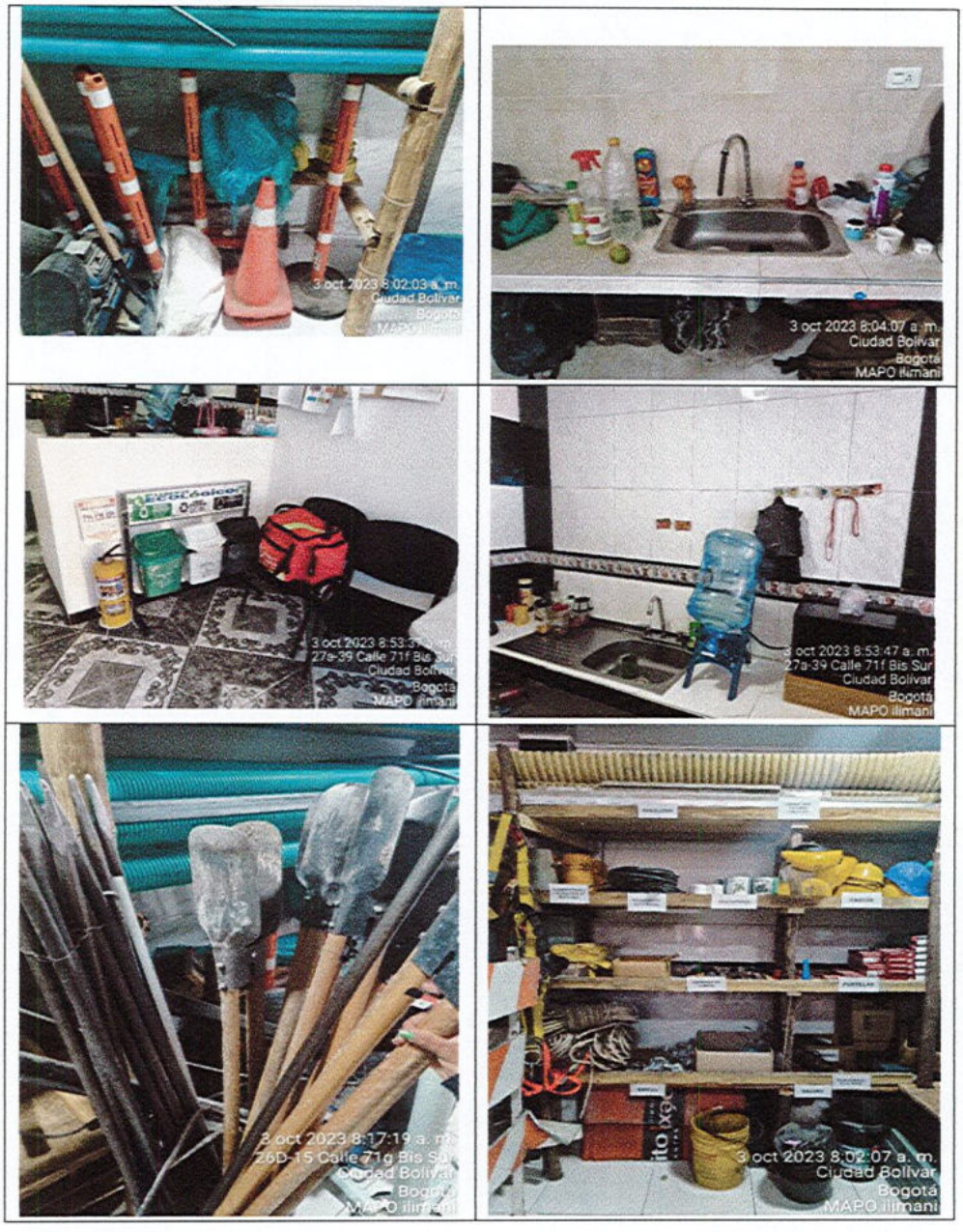
Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

10.5. Montaje y adecuación de campamentos e instalaciones temporales.

Para el periodo del informe el contratista de obra Consorcio VAPA, continua con la oficina administrativa, ubicada en la dirección Calle 71f bis sur 27 a 20 en la localidad de Ciudad Bolívar, barrio el mirador.

Adicionalmente el contratista de obra Consorcio VAPA cuenta con la vivienda arrendada ubicada en la dirección Calle 71H Sur #27-78, la cual funciona como almacén de obra. La interventoría realiza la verificación del cumplimiento de ambos campamentos de obra como se evidencia en el registro fotográfico.

Ilustración 11. Oficina administrativa y almacén del contratista de obra.



Fuente: Interventoría

La oficina del consorcio VAPA cuenta con los equipos de emergencia básicos tales como botiquín, un extintor, una camilla, así como con un punto ecológico para la disposición de residuos. En el almacén se tienen los equipos de protección contra caídas, herramientas menores, materiales de obra entre otros.

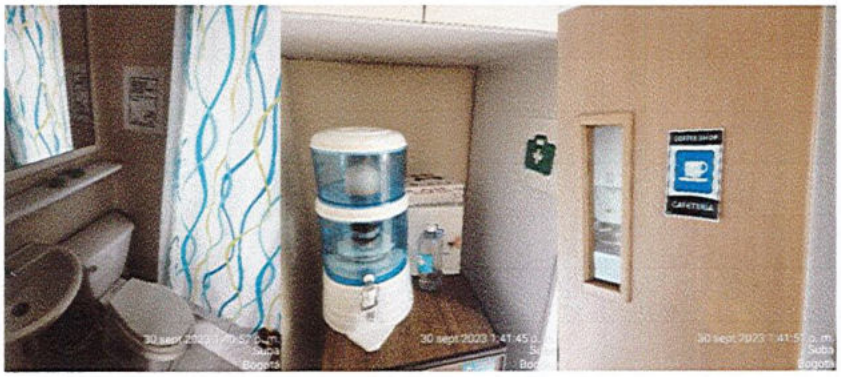
Tabla 48. Indicadores

META	INDICADOR DE PERSONAL CAPACITADOS	TOTAL	OBSERVACIONES
Minimizar el uso de instalaciones temporales, utilizando al 100% las que sea necesario instalar	$\left(\frac{Cant.\ campamentos\ instalados}{Cant.\ campamentos\ requeridos}\right) * 100\%$ $\left(\frac{2}{2}\right) * 100$	100%	Se tiene en arriendo una vivienda cerca al polígono de intervención, en esta vivienda funciona la oficina administrativa para el personal contractual a permanecer en obra, la vivienda cuenta con el servicio público de suministro de agua potable, al igual también se tiene arrendado una bodega para el almacenamiento de materiales, cambio de ropa de los trabajadores

Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

Por otro lado, la interventoría para el periodo del informe continúa contando con la oficina ubicada en la Calle 152B # 58 C – 50 en la torre 12 Of. 602, la cual cuenta con área administrativa, escritorios, punto de hidratación, cocina y unidades sanitarias.

Ilustración 12. Fotografías de la oficina y baño de la Interventoría.



114



Fuente: Interventoría

10.6. Manejo de personal insumos y materiales.

En el Plan de gestión de ambiental presentado el día veinte (20) de febrero con comunicados OFC-003-1-VP-2023, aprobado por la interventoría el día 23 de febrero, radicado virtualmente al IDIGER mediante Radicado No. 2023ER5231 el día 06 de marzo de 2023 y entregado en físico con radicado 2023ER8278 del 13 de abril, se presentó por parte del contratista el procedimiento de manejo adecuado y transporte de insumos y materiales de construcción, adicionalmente se definen las medidas de mitigación y control de los posibles impactos ambientales que se puedan generar durante las actividades de ejecución de la obra.

En este periodo se realizaron actividades correspondientes a mantenimiento del cerramiento en polisombra verde, construcción de trinchos, construcción del muro en tierra armada, barrido y humectación de la vía de ingreso de las volquetas.

Por lo anterior para este periodo de reporte el contratista de obra reporta la compra de materiales de construcción proveniente de cantera ver **Anexo 4M Certificado de compra de materiales (cantera o centros de aprovechamiento)**, el material ingresado a la obra en el periodo de reporte obedeció a rajón y B-600, este fue traído de la cantera ARCILLAS SUPERIOR S.A.S, la cual opera con resolución CAR 1006 del 06 de mayo del 2016 y titulo minero. **ver anexo 4F: resoluciones ambientales proveedores.**

Tabla 49. Cuadro consolidado ingreso de material B-600 por proveedor

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (M3)	CANTIDAD (TON)	PROVEEDOR
B-600	1215	2065,5	ARCILLAS SUPERIOR S.A.S
B-600	2755	4683,5	MOLINOS JN RCD
	3.970	**6546,5**	**TOTAL**

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

Tabla 50. Cuadro consolidado materiales que ingresaron en el periodo de informe.

TIPO DE MATERIAL	MES	CANTIDAD		PROVEEDOR
		M3	TON	
B-600	AGOSTO	3315	5466,4	Arcillas Superior SAS Molinos JN RCD
B-600	SEPTIEMBRE	3970	3108,4	Arcillas Superior SAS Molinos JN RCD
B-600	OCTUBRE	0	0	
	TOTAL	**7285**	**8574,8**	

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

Adicionalmente, en el periodo de reporte se realizó compra de material base a un gestor de planta de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición -RCD, la planta a la cual se le realizó la compra fue a MOLINOS JN, la cual cuenta con concepto de viabilidad bajo radicado 20232076384 del 23 de agosto del 2023 por parte de la Corporación Autónoma de Cundinamarca-CAR. **ver anexo 4F: resoluciones ambientales proveedores.**

En el periodo de reporte (17 sep. al 16 oct./23) el contratista reportó el ingreso de seis (6) trabajadores, se realizó inducción SGA-SST, entrega de EPP y dotación acorde al manual de imagen del IDIGER.

La interventoría realizó la supervisión del uso completo de EPP y control de riesgos en cada actividad realizada por parte del contratista, para evitar incidentes y accidentes laborales, dando cumplimiento al SG-SST, decreto 1072 de 2015 y res. 312 de 2019.

Ilustración 13. Acopios de materiales e insumos



10.6.1. Puntos de hidratación

La oficina administrativa y el almacén del consorcio VAPA cuentan con suministro de agua potable, aparatos hidrosanitarios (lavamanos, lavaplatos) y baños conectados a la red de alcantarillado. Para el periodo de reporte /17 sep. 16 oct./23) se diligenció el formato control consumo de agua y se anexan las facturas de compra de agua. **ver anexo ambiental 4C formato control de consumo de agua contratista de obra.**

Ilustración 14. Verificación de punto de hidratación septiembre-octubre de 2023.



Fuente: Interventoria y Consorcio VAPA

10.7. Manejo de residuos líquidos y sólidos.

10.7.1. Residuos Solidos

Para la separación en la fuente y la gestión adecuada de residuos sólidos el contratista de obra adoptará el código de colores establecido en Resolución 2148 de 2019, el punto ecológico propuesto contará con las siguientes canecas para la disposición de residuos:

ROJA: Residuos peligrosos
NEGRA: Residuos no aprovechables
BLANCO: Cartón, papel, plástico, vidrio y cualquier residuo aprovechable
VERDE: Residuos orgánicos aprovechables

En el periodo de reporte (17 sep. a 16 oct./23) se realizó la separación de los residuos sólidos generados tanto en oficina como en la obra. Los residuos no aprovechables fueron entregados a la empresa de aseo del sector (LIME) la cual pasa con una frecuencia de tres días a la semana (martes, jueves y sábado). **ver anexo ambiental 5E Registro de residuos sólidos.**

Ilustración 15. Verificación manejo de residuos sólidos realizado el 11 de octubre de 2023.



Fuente: Consorcio VAPA,2023.

Tabla 51 Relación de residuos generados en el periodo

Relación de residuos generados			
Tipo de residuos	No. Bolsas	Cantidad (KG)	Porcentaje
No aprovechables	40	133.2	100%
Orgánicos Aprovechables	0	0	0%
TOTAL	40	133.2	100%

Fuente: Consorcio VAPA

Tabla 52 Indicador de residuos sólidos

META	INDICADOR RESIDUOS SÓLIDOS	TOTAL	OBSERVACIONES
Dar disposición final del 100% de los residuos sólidos generados	$\left(\frac{Kg\ residuos\ dispuestos\ mes}{Kg\ residuos\ generados\ mes}\right) * 100\%$ $\left(\frac{133{,}2\ Kg}{133{,}2\ Kg}\right) * 100\%$	100%	Generación de residuos no aprovechables y de residuos aprovechables como plástico (botellas de agua y gaseosa) los residuos no aprovechables correspondiente a quince bolsas, fueron entregados a la empresa de aseo del sector.

Fuente: Consorcio VAPA

10.7.2. Manejo de residuos de construcción y demolición.

En el mes de septiembre 2023 no se realizó excavación mecánica, por lo tanto, no se generaron residuos de construcción y demolición RCD ver anexo 4G. reporte de RCD. En la siguiente tabla se referencian los sitios de disposición final aprobados por la autoridad ambiental competente.

Tabla 53. Consolidada generación RCD durante el proyecto.

MES	TIPO	PROVEEDOR	CANTIDAD (M3)	CANTIDAD (TON)
Julio 2023	Excavación	Maquinas amarillas	5.755	8.625
Agosto 2023	Excavación	Maquinas amarillas	5.650	8.475
Septiembre 2023	NA	NA	0	0
Octubre 2023	NA	NA	0	0
		TOTAL	11.405	17.100

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

Es importante mencionar que el material proveniente del proveedor Molinos JN RCD corresponde a planta de aprovechamiento.

Compra material en cantera

TIPO DE MATERIAL	PROVEEDOR	CANTIDAD (M3)	CANTIDAD (TON)	TIPO
B-600	Arcillas superior SAS	1.215	2003,5	NA
	TOTAL	**3.970**	**6546,5**	

Compra de material en centro de aprovechamiento

B-600	Molinos JN RCD	2.755	4543	Se reporta como material proveniente planta de aprovechamiento

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

119

Como se referenció anteriormente en el periodo de reporte se realizó la compra de material base a un gestor de planta de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición -RCD, la planta a la cual se le realizó la compra fue a MOLINOS JN, la cual cuenta con concepto de viabilidad bajo radicado 20232076384 del 23 de agosto del 2023 por parte de la Corporación Autónoma de Cundinamarca-CAR.

En la siguiente tabla se referencian los sitios de disposición final aprobados por la autoridad ambiental competente.

Tabla 54.Sitios autorizados para la disposición final de RCD

NOMBRE	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ENTIDAD QUE AUTORIZA	TIPO DE MATERIAL AUTORIZADO
CEMEX-LA FISCALA	RESOLUCIÓN 1506 DE 28 DE JULIO DE 2006	ANLA	DISPOSICIÓN FINAL DE RCD, EXCOMBROS, EXCAVACION, Y MATERIALES ESTERILES.
MAQUINAS AMARILLAS	RADICADO SDA: 2019EE100840	SDA	DISPOSICIÓN FINAL DE RCD, EXCOMBROS, EXCAVACION, Y MATERIALES ESTERILES.
SAN ANTONIO INGEOMINERIA OUTSOURCING	RESOLUCIÓN 836 DE JULIO DE 2015 y RESOLUCIÓN 1110 DE 2017	ANLA	DISPOSICIÓN FINAL DE RCD, EXCOMBROS, EXCAVACION, Y MATERIALES ESTERILES.
LAMD	RESOLUCIÓN 0726 DEL 18 DE MARZO DE 2019 RAD SDA NO. 2020ER06883	CAR	DISPOSICIÓN FINAL DE RCD, ESCOMBROS, EXCAVACIÓN, Y MATERIALES ESTÉRILES.
LASEA SOLUCIONES	RESOLUCIÓN DAMA 3010 DE 2005 Y SDA 0933 DE 2008	DAMA SDA	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

Tabla 55. Formato único de reporte trimestral de generadores a la autoridad ambiental para los meses julio, agosto y septiembre de 2023

ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LAAUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA

1. DATOS DEL GENERADOR	
Asignar un número único para el generador porparte de la autoridad ambiental por proyecto	22863
Nombre o razón social	CONSORCIO VAPA
Documento de identificación o NIT (en caso depersonas juridicas)	901669477-1
Dirección	CL 105 A 14 92 OF 615
Teléfono	3213757097
Correo electrónico	consorciovapa2023@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personasjurídicas)	Cesar Gustavo Ospina Mantilla

2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

Durante el presente periodo del reporte trimestral correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre de 2023 se llevaron a cabo actividades constructivas de acuerdo con el objeto del contrato de obra, desde el componente ambiental se realizó implementación de los campamentos de obra, jornadas de orden y aseo, protección de sumideros, adecuación de puntos ecológicos, protección de material granular con plástico negro para evitar la proliferación en el aire del mismo, uso y limpieza de baterías sanitarias fijas, implementación y control de los puntos de hidratación para los trabajadores, limpieza de vías y capacitación al personal una vez al mes o cada que sea necesario.

Adicionalmente se realiza el seguimiento a actividades de manejo de RCD en obra donde se realiza lo siguiente:

i. *Demolición selectiva: Se realiza separación en la fuente buscando obtener los materiales con potencial reciclable o de reutilización al momento de la demolición, permitiendo aprovechar residuos y disminuir el volumen de residuos generados. Cuando se realiza la separación de los diferentes residuos se evita mezclar los materiales con productos que puedan afectar sus características, como madera, papel, cartón, hierro, plástico, entre otros.*
ii. *Almacenamiento: Se definen las posibles zonas de acopio temporal para residuos de construcción y demolición, cabe mencionar que varían dependiendo de la dinámica de la obra. Estos puntos específicos dentro de la obra para el almacenamiento temporal de materiales sobrantes son separados en reciclables, reutilizables y/o los que se vayan a disponer finalmente en una escombrera y/o sitio de aprovechamiento, se mantiene con la respectiva señalización y demarcación, cubiertos con material plástico de color negro.*
iii. *Reutilización: Se proyecta realizar un aprovechamiento del 25% del material RCD para dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1257 de 2021 "Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones". A la fecha la demolición ha sido llevada a reciclados industriales y Greco para su reutilización y aprovechamiento.*
iv. *Transporte: Para el transporte de los Residuos de construcción y demolición - RCD, el CONSORCIO cuenta con vehiculos registrados ante la Secretaría Distrital de Ambiente, con su respectivo PIN. Lo anterior en cumplimiento de la Resolución 01115 de 2012*
v. *Disposición final: Los residuos de construcción y demolición - RCD sobrantes, y que no sean susceptibles de aprovechamiento, son retirados del frente de obra y transportados para su disposición final en sitios autorizados por la Secretaria Distrital de Ambiente o la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR. Se verifica la legalidad del sitio de disposición final, mediante la existencia de una resolución o auto que otorgue concepto de viabilidad ambiental y le permita al sitio prestar ese servicio. Adicionalmente, se solicita el respectivo certificado de disposición final el cual se reporta mes a mes a la Interventoría en los informes mensuales mes vencido.*

Los residuos sólidos provenientes de oficinas, zonas administrativas y obra, representados en su mayor parte por empaques plásticos, envases y papel de oficina, entre otros, son clasificados y separados en tres grupos: reciclables, no reciclables y Peligrosos. Se utiliza el código de colores para facilitar la labor de clasificación, se destina un recipiente de capacidad suficiente para cada tipo de residuo generado en los sitios donde se tiene una alta concentración de personal (más de 15 trabajadores permanentes). En obra, los puntos ecológicos se instalan, mediante canecas con bolsas plásticas de los diferentes colores, sobre alguna estructura que les de soporte y funcionalidad y que no sea en material propenso a ser sustraído. Para dar cumplimiento al manejo adecuado de los residuos sólidos ordinarios reciclables (papel, cartón, plástico y vidrios), se entregan a Empresas de Recicladores de la zona; los residuos ordinarios no reciclables se entregarán a la Empresa de Aseo del Sector, en los horarios establecidos.

Los residuos peligrosos se pueden generar producto de la operación de algunas sustancias combustibles (grasas, aceites, etc.), las cuales se disponen en caneca de color rojo en el frente de obra, para su posterior tratamiento y disposición final con gestor autorizado. Los materiales contaminados con combustibles o aceites, como estopas, aserrín, suelos entre otros, son dispuestos en recipientes especiales, llevados a la zona de acopio y entregados a operadores especializados.

*Adicionalmente, en el periodo de reporte se realizó compra de material **SUB BASE GRANULAR B-600** a un gestor de planta de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición -RCD **un total de 4.542 ton**, la planta a la cual se le realizó la compra fue a MOLINOS JN, la cual cuenta con concepto de viabilidad bajo radicado 20232076384 del 23 de agosto del 2023 por parte de la Corporación Autónoma de Cundinamarca CAR*

2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) YDISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado:
1 Julio a 31 de septiembre de 2023

121

TIPO DE RESIDUO *(Total del periodo)*	TONELADAS DE RCD APROVECHAD	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A	TONELADAS DE RCD ENTREGAD O EN PUNTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓ	TOTAL, RCD (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCDsusceptibles de aprovechamiento:						
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0	0	0	17.100	17.100
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás.	0	0	0	0	0	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas,cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	0	0	0	0	0
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y depoliuretano, gomas y cauchos, madera y Compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entreotros.	0	0	0	0	0	0
2. Residuos de construcción y demolición – RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0	0	
2.2. Los que por su estado no pueden ser provechados.	0	0	0	0	0	
2.3 Los que tengan caracteristicas de peligrosidad,estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0	0	

2.2 METAS

NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	17.100	100%
Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) - % (t aprovechadas/ t total)	**(4542/4542) x 100**	100%
Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamientode RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0/0) x 100	0%
Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	(0 / 0) x 100	0%
Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final deRCD (t) % (t entregadas / t total)	(17.100 /17.100) x 100	100%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO	**(4542/4542) x 100**	**100%**

Cordialmente,

FIRMA CONSORCIO VAPA
c.c. o NIT 901669477-1
NOMBRE CESAR GUSTAVO OSPINA MANTILLA

Fuente: Consorcio VAPA

122

10.8. Mantenimiento de baños.

El contratista de obra cuenta con una bodega ubicada en la dirección Calle 71h #27-78 en la localidad de Ciudad Bolívar, barrio el mirador, en la cual se tienen dos baños conectados a la red de alcantarillado del sector. Así mismo, se cuenta con el baño de la vivienda arrendada para las actividades administrativas dotado de los elementos básicos, como jabón, toallas para manos, papel y agua, en la dirección Calle 71F bis sur 27 a 20 en la localidad de Ciudad Bolívar, barrio el mirador.

Para el periodo de reporte se hace entrega del soporte de pago del recibo de acueducto y alcantarillado, verificando el cumplimiento de pago y la adecuada disposición de los residuos líquidos generados. **ver anexo ambiental 4D. formato de control de residuos líquidos contratista de obra.**

Ilustración 16. Verificación de disponibilidad de baños en viviendas arrendadas para uso del personal.



Fuente: Interventoría

10.9. Mantenimiento de sumideros.

El contratista realizó mantenimiento de los sumideros, mencionados a continuación, debido a quepresentaban desgastes por el ingreso y salida de las volquetas que transportaban material de excavación, adicionalmente se realizó la limpieza y el cubrimiento con poli malla azul para evitar arrastre de sólidos hacia la red de alcantarillado y evitar colmatación de la red. ver **anexo ambiental 4H formato de inspección y mantenimiento de sumideros contratista de obra.**

Sumidero 1: 4° 33' 1"N 74° 9´ 31" O
Sumidero 2: 4° 33' 8"N 74° 9´ 33" O
Sumidero 3: 4° 33' 10"N 74° 9´ 32" O

Es de anotar que el sumidero No. 2 ubicado en las coordenadas 4° 33' 8"N 74° 9´ 33" presentó daño por el ingreso y salida de las volquetas, el Consorcio realizó la respectiva reparación

Ilustración 17. Mantenimiento de sumideros septiembre-octubre de 2023



124

10.10. Control y limpieza de Vías.

Para el presente periodo se realizó control y limpieza de vías, esto debido a que se iniciaron actividades de descapote con máquina, excavación mecánica, ingreso de materiales y retiro de material RCD. En el periodo de reporte debido a la cantidad de polvo que se levantaba y que afectaba a las viviendas vecinas, se procedió a aumentar la frecuencia de la humectación de la vía, realizándose cada dos horas de acuerdo a la pertinencia del asunto. **Ver Anexo Ambiental 4l Formato de control de limpieza de vías Contratista de obra.**

Ilustración 18. Registro de actividades de limpieza y humectación de vías septiembre-octubre 2023



125



Fuente: Interventoría, 2023.

10.11. Manejo de materiales de obra y sobrantes de construcción.

Uno de los impactos ambientales ocasionados en el desarrollo del contrato es la generación de Residuos de Construcción y Demolición (RCD`S). Con el propósito de garantizar la gestión integral de estos residuos por parte y el cumplimiento de lo estipulado en las Resoluciones 541 de 1994, resolución 1257 de 2021 expedidas por el Ministerio de Medioambiente y Desarrollo Sostenible, se adecuaron acopio de residuos sólidos para hacer disposición temporal de residuos de construcción tales como como madera, bolsas de cemento vacías, plásticos, entre otros.

Con el propósito de reducir la generación de residuos en los procesos de obra, el contratista de obra VAPA estableció un manejo de estos residuos de forma racional, minimizando la generación de los mismos y realizando una gestión eficaz de los RCD, a través de la: reducción, reutilización y reciclado.

Las medidas de manejo de residuos sólidos están orientadas al mantenimiento del estado de limpieza de la obra para darles a los residuos producidos el destino más adecuado desde el punto de vista ambiental, de acuerdo con sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento, posibilidades de recuperación, aprovechamiento, comercialización y disposición final.

La interventoría realizó el seguimiento al manejo de materiales de obra y sobrantes de construcción durante el periodo 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, acompañando los procesos de ingreso, acopio y uso de materiales. De igual manera, se verificó el control de cantidades reportadas.

Para el periodo de reporte el contratista realizó la compra de materiales de construcción proveniente de cantera, el material ingresado corresponde a rajón y B-600, este fue traído de la cantera *Arcillas Superior S.A.S*, la cual opera con resolución CAR 1006 del 06 de mayo del 2016.

También, en el periodo de reporte se realizó compra de material base a un gestor de planta de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición -RCD, la planta a la cual se le realizó la compra fue a MOLINOS JN, la cual cuanta con concepto de viabilidad bajo radicado 20232076384 del 23 de agosto del 2023 por parte de la

126

Corporación Autónoma de Cundinamarca-CAR.

Se anexa al presente informe la certificación de los materiales de cantera comprados en el mes de septiembre. **ver anexo 4F: resoluciones ambientales proveedores y anexo 4L control de materiales de obra.**

Tabla 56 Relación de RCD del periodo agosto-septiembre 2023

TIPO DE MATERIAL	PROVEEDOR / CANTERA	CANTIDAD (M3)	CANTIDAD (TON)
B-600	ARCILLAS SUPERIOR S.A.S	1.215	2003,5
B-600	MOLINOS JN RCD	2.755	4543
TOTAL		**3.970**	**6546,5**

Fuente: Consorcio VAPA,2023.

Tabla 57 Consolidado relación de materiales de construcción.

PERIODO	CANTIDAD		PROVEEDOR
	M3	ton	
Febrero	0	0	Arcillas Superior SAS Molinos JN RCD
Marzo	0	0	
Abril	0	0	
Mayo	0	0	
Junio	0	0	
Julio	0	0	
Agosto	3.315	5466,4	
Septiembre	3970	3108,4	
Octubre	NA	NA	
TOTAL	**7285**	**8574,87**	

Fuente: Consorcio VAPA,2023.

10.12. Manejo integral de residuos peligrosos.

De acuerdo al cronograma de actividades en el presente periodo no se generaron residuos peligrosos en el proyecto. Durante la ejecución del contrato se proyecta disponer 270 Ton de residuos contaminados con residuos peligrosos, los cuales serán dispuestos en la empresa certificada LASEA SOLUCIONES la cual cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la resolución no. 3010 de diciembre de 2005 para el tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuo. **ver anexo 4F resoluciones ambientales proveedores**

Tabla 58 Relación de residuos peligrosos generados

Relación de residuos Generados			
Tipo de residuos	**No. Bolsas**	**Cantidad (KG)**	**Porcentaje**
Peligroso	0	0	0%
TOTAL	0	0	**0%**

Fuente: CONSORCIO VAPA

Tabla 59 Indicador de residuos peligrosos

META	INDICADOR RESIDUOS PELIGROSOS	TOTAL
Dar disposición final del 100% de los residuos especiales generados	$\left(\frac{Cantidad\ de\ residuos\ peligrosos\ dispuestos\ en\ sitios\ autorizados}{Cantidad\ de\ residuos\ peligrosos\ generados\ en\ el\ mes}\right) * 100\%$ $\left(\frac{0}{0}\right) * 100$	0%

Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

10.13. Buenas prácticas ambientales en recurso aire, agua y suelo (Fichas de manejo Ambiental por recurso)

La interventoría realizó el seguimiento a la implementación del Plan de Gestión Ambiental de Obra, cumplimiento a la matriz de aspectos e impactos ambientales y cada una de las fichas ambientales en relación con el recurso, aire, agua y suelo; lo anterior mediante inspecciones planeadas, recorridos de obra, registro fotográfico, verificación de permisos ambientales y revisión de informes semanales y mensuales.

Con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radicó en medio físico el Plan de Gestión Ambiental de Obra, el documento cuenta con la matriz de identificación de impactos ambientales y sus respectivos controles, al igual que las fichas ambientales que consignan las buenas prácticas ambientales para el recurso, aire, agua y suelo que se aplicaran en la ejecución. Adicionalmente se presentan las Fichas de manejo ambiental en obra. **ver anexo 4J. fichas manejo ambiental.**

En el cuadro resumen a continuación se presenta los indicadores de cumplimiento de las fichas de manejo ambiental para el periodo del informe.

129

Tabla 60 Resultados indicadores cumplimiento fichas de manejo ambiental

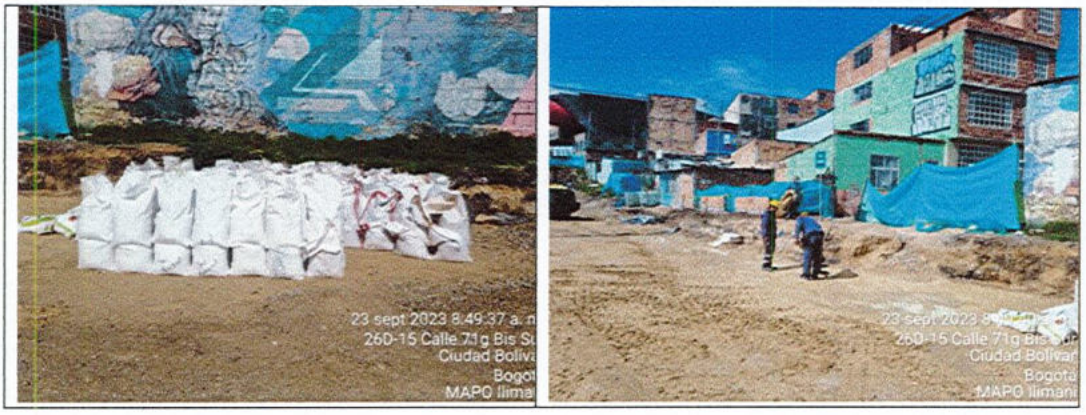
PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	TIPO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Programa cumplimiento a obligaciones ambientales contractuales	Grupo Ambiental	N° de Profesionales participantes en el periodo / N° de Profesionales *Propuestos*	(4/4) *100 = 100%	Se da cumplimiento en un 100% dado que se cuenta con el personal requerido contractualmente para el desarrollo de la gestión ambiental: Ingeniero Ambienta, Profesional Forestal, Residente SST y BOAL.
	Personal Capacitado	N° de personas capacitadas en el periodo / N° total de personas laborando con dedicación del 100% en obra	(21/27) *100 = 78%	Anexo Registro de Capacitación En el periodo de reporte se tenía un total de 38 personas con hoja de vida aprobada para el contrato, de estas 38, once están por prestación de servicios, y no permanecen en obra 100%, en este orden de ideas, las capacitaciones se adelantan con el personal contratado con dedicación 100% a obra y por nómina, así las cosas, se programó las capacitaciones con veintisiete personas
Programa manejo ambiental de campamentos fijos y/o temporales y centros de acopio	Cumplimiento Normativo de las medidas Ambientales propuestas	(N° de Medidas Implementadas) / (N° de Medidas Propuestas para el periodo)	(5/5) *100 = 100%	Instalación de campamentos (vivienda administrativa y bodega), punto ecológico, extintor, camilla, botiquín. Cartelera con el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial; las políticas exigidas en el Programa de Gestión SST, baños mantenimiento de dos veces por semana
Programa manejo del plan de señalización	Señalización	# señalizaciones instaladas /# total de señalizaciones programadas	(6/ 6) *100 = 100%	Señalización que demarque cada una de las áreas competentes, Cerramiento en poli sombra, además, señales que indican el uso y ubicación del extintor, botiquín, rutas de evacuación y uso de EPP, prohibido el ingreso a personal ajeno a la obra, excavaciones profundas.

PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	TIPO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Programa manejo integral de residuos	Peso de *Residuos Sólidos* Convencionales, dispuestos en rellenos sanitarios	Volumen de residuos *sólidos* convencionales entregados/Volumen de residuos sólidos convencionales generados	(133,2 kg / 133,2 kg) *100 = 100%	Anexo Formato control de residuos sólidos Separación de los residuos sólidos generados en la oficina administrativa, bodega y obra (vivienda arrendada cerca al polígono de intervención) en esta separación y clasificación se evidenció generación de residuos no aprovechables y de residuos aprovechables como plástico (botellas de agua y gaseosa) los residuos no aprovechables correspondiente a una bolsa, fueron entregados a la empresa de aseo del sector (LIME). Con respecto a los residuos de la excavación mecánica que se viene adelantando, estos son llevados al sitio de disposición final MAQUINAS AMARILLAS.
	Peso de RESPEL, entregados a las empresas calificadas y certificadas.	Volumen de RESPEL/Volumen de RESPEL generados	(0 / 0) *100 = 0%	En el periodo de reporte no se generaron residuos peligrosos.
Programa control de emisiones atmosféricas	Vehículos operando	# de vehículos con certificado de emisiones / # de vehículos operando	(3 / 3) *100 = 100%	Anexo Documentación maquinaria y vehículos En el periodo de referencia ingresaron volquetas, las cuales presentan su documentación vigente (SOAT y RTM).
	Mantenimiento maquinaria y equipo	# de vehículos con mantenimiento ejecutado en el mes / # de mantenimiento proyectados para el mes	(1 / 1) *100 = 0%	Anexo Documentación maquinaria y vehículos En el periodo de reporte no se realizó mantenimiento a la maquinaria, la maquinaria que ingresó presentó su rutina de mantenimientos al día.
Programa manejo de materiales de construcción	Quejas y reclamos por manejo de materiales de construcción por parte de la comunidad.	N° de quejas por manejo de material resueltas en el periodo/ N° total de quejas por manejo de material en el periodo = 100%	(0/0) *100 = 0%	Durante el periodo de reporte no se presentaron quejas ni reclamos por el manejo de materiales en obra por parte de la comunidad.

PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	TIPO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Programa manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Preoperacionales	Inspecciones preoperacionales realizadas en el mes/Número de inspecciones preparaciones programadas en el mes	(3/3) *100 = 100%	En el periodo de reporte ingreso maquinaria correspondiente a VIBROCOMPACTADOR DINAPAC y MINICARGADOR BOBCAT, se realizó la respectiva revisión preoperacional, inducción SST al operario y revisión del certificado de idoneidad del operario. Anexo Documentación maquinaria y vehículos
	Derrames	Número de derrames atendidos/Número de maquinaria que se le realizó abastecimiento de combustible en el mes	(0/3) *100 = 0%	A la maquinaria en obra se le suministra combustible directamente por el subcontratista, este lleva combustible en carro cisterna y lo suministra a la máquina. A la fecha no se han presentado derrames en obra y tampoco se hace almacenamiento de combustible en obra.

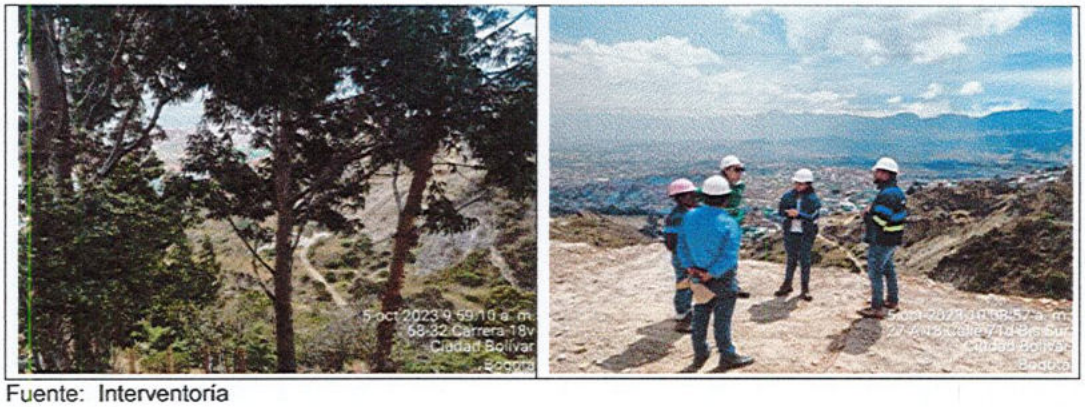
Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

Ilustración 19. Registro fotográfico cumplimiento de fichas de manejo ambiental septiembre octubre de 2023




PUNTO ECOLÓGICO


27-51 Calle 71c Sur
Ciudad Bolívar
Bogotá
11 oct 2023 10:27:17 a. m.
27-47 Diagonal 72a Sur
Ciudad Bolívar
Bogotá



Fuente: Interventoria

10.14. Formulación e implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD.

De acuerdo con la Resolución 1257 de 2021 o las normas vigentes y aplicables al caso, el CONSORCIO VAPA, formuló un Plan de Gestión de Residuos de Construcción y demolición para el trámite del PIN ante la SDA. Mediante el comunicado MAPO 019-008-2023 del 5 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER7888 la interventoría dio alcance al radicado IDIGER 2023ER5231 del día 06 de marzo de 2023 y radico en físico el programa de manejo ambiental.

10.15. Anexos para el aplicativo de la SDA.

Para el presente informe se generó el reporte trimestral (julio, agosto y septiembre de 2023) de generación de RCD a partir de lo descrito en la resolución 1257 de 2021. Ver **ANEXO 4G. REPORTE RCD TRIMESTRAL.** A continuación, se presentan los anexos para el aplicativo de la SDA.

- Certificación no generación RCD.
- Certificado de disposición final RCD.
- Control diario de transporte.
- WebFile SDA ILLIMANI.
- Anexo V. Formato único de reporte trimestral de generadores a la autoridad ambiental competente regional o urbana.

10.16. Tramite forestal

A continuación, se relaciona la trazabilidad del trámite silvicultural:

- El día 28 de septiembre de 2023 se radicó bajo comunicado 2023ER200874 los estudios previos, y el informe del estudio detallado de amenaza que el IDIGER realizó para el presente contrato.

- El día 5 de octubre de 2023, se realizó visita en el proyecto con la asistencia del funcionario de la secretaria Distrital de Ambiente, IDIGER, Consorcio VAPA e interventoría, para reconocer el estado fitosanitario de los individuos arbóreos presentes en el polígono de influencia.

- Posteriormente a la visita del profesional de la SDA, se recibió el radicado No. 2023EE250572 de fecha 25 octubre de 2023, desde la secretaria Distrital de Ambiente SDA dirigido al Instituto distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático con el asunto: "Respuesta al Radicado SDA 2023ER200874 del 31 de agosto de 2023 Radicado IDIGER CR-49156 del 30 de agosto de 2023". En dicho concepto se citó lo siguiente: "*En atención a lo anterior, mediante acta de atención de emergencias silviculturales EAP- 20231030-18082 del 05 de octubre de 2023 se autorizó al IDIGER la tala de los individuos en mención, autorización que se sistematizará a través del Concepto técnico emitido mediante proceso FOREST 6005201*".

La interventoría generó concepto de desistimiento del trámite de tala bajo los siguientes preceptos:

- Los individuos referenciados: once (11) individuos de Sauco, tres (3) de Eucalipto y uno (1) de Acacia negra; teniendo en cuenta que se realizaron ajustes en los diseños, no se encuentran interfiriendo en la obra.
- Teniendo en cuenta el método constructivo de los trinchos, actualmente los quince (15) individuos se encuentran en la zona interna generando una mayor estabilidad de los mismos.
- Aunque algunos individuos presentan algún grado de defoliación; no presentan ataques visibles fúngicos o daños que involucren riesgo actual de volcamiento.

Como antecedentes se tiene que la información para tramite forestal fue radicada ante la SDA por parte Del IDIGER con numero de radicado CR-49156 del día 30 de agosto de 2023. **anexo 4L Control de materiales de obra.**

Anexo 1: Formato recolección de información.
Anexo 2: Fichas técnicas de registro.
Anexo 3: Plano de inventario forestal.
Anexo 4: FUN.
Anexo 5: Recibo pago evolución arbolado.
Anexo 6: TP profesional forestal.
Anexo 7: COPNIA profesional forestal.
Anexo 8: Registro fotográfico.
Anexo 9: Balance de Zonas verdes.

(34

10.17. Permiso de Ocupación de Cauce

Con respecto al permiso de ocupación de cauce, luego de conocerse el avance del ajuste a los diseños hidráulicos se concluye que el proyecto no realizará descargas de aguas lluvias a la fuente hídrica, Limas, de acuerdo a los diseños presentados se prevé la recolección de las aguas lluvias en la parte de espacio público por medio de sumideros y cajas de inspección que serán conducidas a la red pluvial del sector. En este orden de ideas no aplicaría el permiso de ocupación de cauce para el contrato.

10.18. Anexos para el seguimiento del Plan de Gestión Ambiental

De acuerdo con el cronograma de actividades los siguientes formatos aplicaban para el periodo del informe:

ANEXOS

ANEXO 4A Aprobado COI No. 10 de 2023 Contratista de obra
ANEXO 4B Capacitaciones Y cronograma ambiental contratista de obra e interventoría.
ANEXO 4C Formato de control de Agua contratista de obra.
ANEXO 4D Control de residuos líquidos contratista de obra.
ANEXO 4E Registro de residuos solidos
ANEXO 4F Resoluciones AMB proveedores
ANEXO 4G Reporte RCD trimestral
ANEXO 4H Inspección y mantenimiento de sumideros contratista de obra
ANEXO 4I Control de limpieza de vías contratista de obra.
ANEXO 4J Fichas Manejo ambiental
ANEXO 4K control forestal
ANEXO 4L Control de materiales de obra
Anexo 4M Certificado de compra de materiales (cantera o centros de aprovechamiento)

11. COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

11.1 DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST, CONTRATO DE INTERVENTORIA FONDIGER-008-2023, se entregó dentro del marco del APENDICE DE INTERVENTORÍA – GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST y Decreto 1072 de 2015: requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo (SST), numeral 4.4.1 Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST

Atendiendo a los requerimientos documentales del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, para el periodo del 17 septiembre al 16 de octubre de 2023 se realizó entrega de los documentos de la interventoría a la supervisión para revisión y aprobación los siguientes documentos:

INTERVENTORÍA

- **Anexo SST 5A Planillas de seguridad social Interventoría.**
- **Anexo SST 5B Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría.**
- **Anexo SST 5C Certificación de accidentalidad del periodo Interventoría.**

CONTRATISTA

- **Anexo SST 5E Inducción personal Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5F Exámenes médicos Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5G Pagos de seguridad social Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5H Relación Información del personal nuevo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5I Entrega EPP Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5J Charlas y capacitaciones en el periodo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5K Certificación de accidentalidad del periodo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5D Análisis de trabajo seguro.**

11.2 Ingreso y listado de personal, afiliaciones, pago de seguridad social

Para el periodo comprendido del 17 de septiembre 16 de octubre de 2023, no se registró ingreso de personal de la interventoría.

Anexo SST 5A Planillas de seguridad social Interventoría, Anexo SST 5M Certificado de aportes de pago de parafiscales Interventoría., Anexo SST 5N Relación personal aprobado Interventoría.

Tabla 61 Relación del personal vigente en el periodo de la interventoría.

CARGO	NOMBRE	CEDULA	DEDICACIÓN	TIPO DE CONTRATO
Directora de interventoria	MARÍA DEL CARMEN POSADA ARDILA	41.511.424	50%	Prestación de servicios
Ingeniero Residente Interventoría	ANTONIO MORALES CORTES	11.378.614	100%	Prestación de servicios
Arquitecto Residente Interventoría	NELSON MAURICIO CASTRO GALEANO	80.721.546	50%	Prestación de servicios
Especialista Hidráulico	DIEGO FERNANDO GARCÍA BORRERO	79.723.595	50%	Prestación de servicios
Especialista Geotecnia	FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA	79.339.749	50%	Prestación de servicios
Especialista estructural	RAUL ENRIQUE LOZANO MORA	80.411.279	100%	Prestación de servicios
Trabajadora social	MARÍA DE LOS ÁNGELES SERRANO	52.918.989	50%	Prestación de servicios
Residente SST-SGA	CARLOS ARTURO SOTO	80.063.917	50%	Prestación de servicios
Ingeniero PMT	DANIEL ORLANDO CRUZ RODRÍGUEZ	1.016.027.868	10%	Prestación de servicios
Profesional Legal	ACEVEDO GIRALDO ANDREA ISABEL	35.478.429	20%	Prestación de servicios
Cadenero 1 y 2	NICOLAS POVEDA POSADA	1.018.454.737	100%	Prestación de servicios
Conductor	DAVID ANDRÉS MALDONADO MÉNDEZ	1.020.730.818	100%	Dependiente MAPO
Topógrafo	JEISSON FABIAN PEÑA QUIROGA	1.012.438.849	100%	Prestación de servicios

Fuente: Interventoría MAPO, 2023.

El contratista entrego a la interventoría las planillas de seguridad social del personal que se encuentra en el proyecto del Consorcio VAPA, para el periodo a facturar. **Ver Anexo SST 5G Pagos de seguridad social Contratista de obra, y Anexo SST 5O Certificado de pago de aportes de parafiscales Contratista de obra.**

Tabla 62 Relación de ingreso de profesionales Contratista.

No personal de ingreso	6
No personal retirado	0
Total, personal en el periodo	38

Fuente: Interventoría

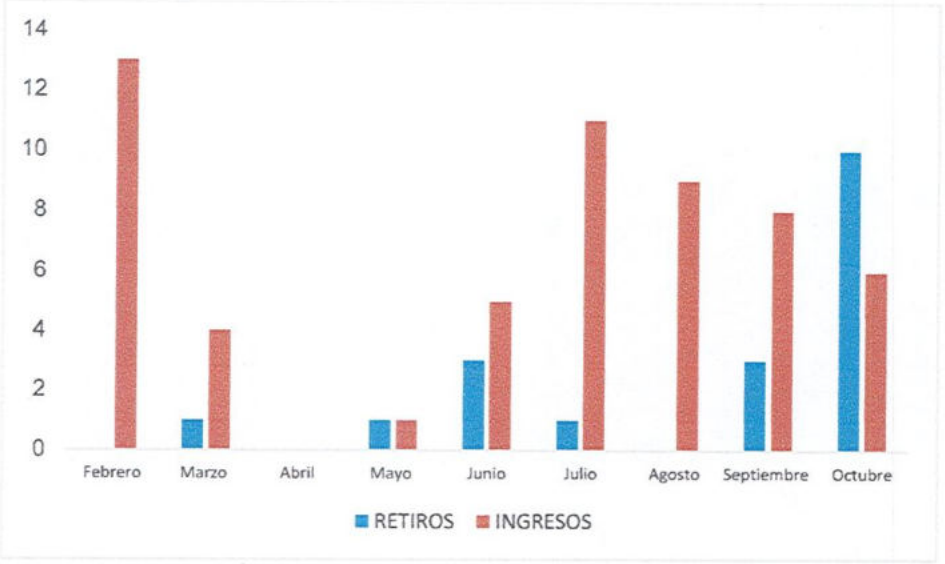
En el **Anexo SST 5H se presenta la relación de Información del personal nuevo del Contratista de obra.**

Tabla 63. Cuadro consolidado ingresos y retiros consorcio VAPA.

MES	RETIROS	INGRESOS
Febrero	0	13
Marzo	1	4
Abril	0	0
Mayo	1	1
Junio	3	5
Julio	1	11
Agosto	0	9
Septiembre	3	8
Octubre	10	6
SUMATORIA TOTAL	**19**	**57**

Fuente: Interventoría MAPO a partir de informe del contratista

Ilustración 20. Ingresos y retiros mes a mes por parte del contratista



En el periodo de reporte el Consorcio VAPA presentó el retiro de diez (10) trabajadores como se presenta en la siguiente tabla ver **Anexo SST 5P Paz y salvo personal retirado Contratista de obra.**

En el periodo de reporte se presentaron **diez (10) retiros,** presentados a continuación: Norbey Durango (oficial de obra), Carlos Santana (ayudante), Jhon Mayorga (control de equipos), José Martínez (ayudante), al igual se realizaron traslados de obra de los señores: Jorge Andrés Diaz, José Ángel Matute Acosta, Fabio Oliveros Mendivil, Wilmar Sibaja Reyes, Jaime Alberto Acevedo Rodríguez y José Gregorio Vega Urbina, quienes firmaron desistimiento de examen de egreso.

Tabla 64. Personal retirado por el contratista de obra octubre.

NO.	NOMBRE	CARGO	FECHA RETIRO
1	Luis Norbei Durango Vargas	Oficial de obra	17/10/2023
2	Carlos Andrés Santana	Ayudante de obra	22/10/2023
3	Jorge Andrés Diaz	Operario Retro excavadora	Traslado
4	Jhon Freddy Mayorga Gutiérrez	Controlador de Equipos	7/10/2023
5	José Ángel Matute Acosta	Ayudante de obra	Traslado
6	Fabio Oliveros Mendivil	Ayudante de obra	Traslado
7	Wilmar Sibaja Reyes	Maestro de obra	Traslado
8	José Alejandro Martínez Primiciero	Ayudante de obra	Traslado
9	José Gregorio Vega Urbina	Ayudante de obra	Traslado
10	Jaime Alberto Acevedo Rodríguez	Oficial de obra	Traslado

Fuente: Consocio VAPA.

Tabla 65 Personal vigente para el periodo del contratista.

No.	Nombre	Cargo	EMO
1	Freddy Suarez Luna	Director de Obra	20/02/2023
2	Juan Ricardo Troncoso Rivera	Especialista en Geotecnia	20/02/2023
3	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	Residente ambiental	23/02/2023
4	Wilson Alexander Arévalo Venegas	Profesional Forestal	20/02/2023
5	Marcelo López Hernández	Ingeniero eléctrico	20/02/2023
6	Omar Johanny Archila Mendoza	Ingeniero Hidráulico	20/02/2023
7	Natalia Margarita Rincón Alvarado	Profesional Paisajismo	20/02/2023
8	Jaime Alexander Murcia Pamplona	Profesional SISO	20/02/2023
9	Diana Milena Castillo Guerra	Residente social	24/02/2023
10	José Misael Angarita Duran	Especialista tránsito y transporte	20/02/2023
11	Camilo Andrés Beltrán Cortes	Topógrafo Inspector	26/04/2021
12	Hesbleidy Paola Moreno Castro	Arquitecta Auxiliar	21/03/2023
13	Yuldi Natalia Beltrán Rojas	Topógrafo (Cadenero)	27/09/2022
14	Lismar Rossana Maldonado medina	Topógrafo (Cadenero)	27/09/2022
15	José Basora Silvestre	Ayudante de obra	13/06/2023
16	Carlos Andrés López Rincón	Arquitecto residente de Obra	13/06/2023
17	Fernando Barreto Garzón	Ayudante de obra	18/05/2023
18	Yeison David Tique	Ayudante de obra	4/07/2023
19	Carlos Javier Gamboa Zamora	Ayudante de obra	4/07/2023
20	Yesion Andrés Pérez Jalope	Ayudante de obra	4/07/2023
21	Jhon Teilor Iquira Vargas	Ayudante de obra	4/07/2023
22	Reinel Alfonso Garzón Mogollon	Ayudante de obra	4/07/2023
23	Diego Rosas Vásquez	Ayudante de obra	4/07/2023
24	Carlos Andrés Santana Mendoza	Ayudante de obra	29/06/2023
25	Jorge Andrés Diaz	Operario retroexcavadora	06/07/2023
26	Jhon Freddy Mayorga Gutiérrez	Control de volquetas	08/07/2023
27	Juan Carlos Oviedo	Oficial de obra	28/07/2023
28	Humberto Enrique Cotes	Ayudante de obra	28/07/2023

No.	Nombre	Cargo	EMO
31	José Angel Matute Acosta	Ayudante de obra	28/07/2023
32	Benjamín Rafael Ramos	Ayudante de obra	28/07/2023
33	José Edwar Melo Castellano	Ayudante de obra	08/08/2023
34	Fabio Oliveros Mendivil	Ayudante de obra	08/08/2023
35	Edwin Ospina	Ayudante de obra	08/08/2023
36	Jhon Wilson Sánchez	Ayudante de obra	29/06/2023
37	Luis David Charris Garrido	Ayudante de Obra	22/08/2023
38	Jaime Alberto Acevedo Rodríguez	Oficial de obra	22/08/2023
39	Johan Enrique Padilla Coronado	Ayudante de obra	22/08/2023
40	Diana Yonahira Capera Prada	Auxiliar SST	05/09/2023
41	Jhonatan David Ramos Rojas	Ayudante de obra	08/09/2023
42	Edwin Albeiro Zambrano Reyes	Ingeniero Residente de Obra	08/09/2023

Fuente: Área SST contratista de obra.

Tabla 66.Relación de personal que ingresó en el periodo de referencia

No.	Nombre	Cargo	EMO
1	Luis Orlando Rodríguez Ladino	Almacenista	14/09/2023
2	Andrey David Contreras Cueto	Ayudante de obra	3/10/2023
3	Marlon de Jesús Alvarado Hernández	Ayudante de obra	3/10/2023
4	Pedro Miguel Fernández Benavides	Maestro de Obra	3/10/2023
5	Richard Andrés Sánchez Ortega	Ayudante de obra	18/09/2023
6	Yonatan Estiven Tabares Giraldo	Ayudante de obra	18/09/2023

Fuente: Área SST contratista de obra.

11.3. Inducción, capacitación y charlas de seguridad

Dentro del cronograma de capacitaciones SST presentado como anexo al plan de gestión en seguridad y salud en el trabajo, se programaron las capacitaciones a ejecutar durante el contrato.

De acuerdo al cronograma de capacitaciones, para el mes de reporte No. 8 (17 de septiembre al 16 de octubre) se tenía programada la capacitación correspondiente a **primeros auxilios, manejo de extintores, traslado de pacientes y uso equipos de protección contra caídas trabajo en alturas,** estas se llevaron a cabo los días 25 de septiembre y 9 de octubre de 2023 respectivamente, estilos de vida saludable el día 13 de octubre.

De igual manera en el mes de reporte, el día 10 de octubre, se realizó inducción y divulgación de las medidas de Bioseguridad para la prevención y contagio por SARS-CoV-2 (COVID-19) a todo el personal que ingreso, en dicha inducción se socializó con los trabajadores acerca de las generalidades de la empresa y los riesgos a los cuales estarán expuestos y todas las medidas de control a implementar en obra. **ver anexo SST 5E inducción personal contratista de obra.**

Tabla 67 Relación de inducciones y Capacitaciones tema SST.

No.	TEMA	FECHA	ASISTENTES
1	Inducción del SGSST	10/10/2023	06
2	Divulgación medidas de Bioseguridad Covid- 19	18/09/2023	04
3	Primeros auxilios, manejo de extintores, traslado de pacientes	25/09/2023	18
4	Estilos de vida y trabajo saludable	13/10/2023	21
5	Charla cumplimiento de las normas SST durante la jornada laboral	05/10/2023	22
6	Charla Pausas Activas e importancia de usar nuestros EPP para realizar las actividades	02/10/2023	23
7	Charla Riesgos, consecuencias y controles asociados en el desarrollo de las actividades que se ejecutan en obra	09/10/2023	24

Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

Ilustración 21. Registro fotográfico de las actividades de inducción, capacitación y charlas de SST realizadas durante los días 20, 22, 25 y 28 de septiembre y 13 de octubre de 2023



141



Fuente: Consorcio VAPA, 2023.

Tabla 68. Programa de capacitación contratista.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	
OBJETIVO	
Fortalecer las competencias del personal, mediante programas de capacitación enfocados al mejoramiento del desempeño en cada una de los procesos de la organización.	
META	
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	
INDICADOR	
No. personal de la empresa capacitado/No. Personal de la empresa proyectado a capacitar*100% Capacitaciones Ejecutadas/Capacitaciones Programadas *100%	
Trabajadores Convocados	27
Trabajadores Participantes	24
Capacitaciones ejecutadas	7
Capacitaciones programadas	8
Cumplimiento Indicador 1	89%
Cumplimiento Indicador 2	100%
ANÁLISIS	
De acuerdo al cronograma de capacitaciones, para el mes de reporte No. 8 se realizaron capacitaciones correspondientes a Primeros auxilios, manejo de extintores, traslado de pacientes y Estilos de vida y trabajo saludable los días **25 de septiembre y 13 de octubre de 2023.** Adicionalmente, en el mes de reporte se realizó inducción y divulgación de las medidas de Bioseguridad SARS-CoV-2 (COVID-19) a todo el personal que ingreso, en dicha inducción se socializo con los trabajadores todas las generalidades de la empresa, del proyecto, los riesgos a los cuales estarán expuestos y todas las medidas de control a implementar en obra.	
PLAN DE ACCIÓN	
Para el periodo de reporte no se programa plan de acción ya que se logran realizar capacitaciones que se tenían contempladas para el periodo.	

Fuente: Área SST contratista de obra.

Las evidencias de las actividades realizadas se encuentran en **Anexo SST 5E Inducción personal Contratista de obra, Anexo SST 5Q Cronograma y capacitaciones Contratista de obra** y **Anexo SST 5J Charlas** y **capacitaciones en el periodo Contratista de obra.**

Por parte de interventoría, además, se realizó charlas al personal en los siguientes temas:

Tabla 69 Cronograma de capacitación y entrenamiento interventoría

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO 2023 - CONTRATO ILIMANI IDIGER

TEMA	A QUIEN VA DIRIGIDO		MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL
INDUCCION PERSONAL NUEVO - Inducción SST - Se socializa al personal las políticas (HSE, alcohol drogas y tabaco), objetivos del SG-SST, roles y responsabilidades en el SG-SST, peligros, riesgos y controles, atención de emergencias, reporte de AL y EL, protocolo de bioseguridad por COVID-19. (Según ingreso de Personal)	Personal del proyecto	P							2
		E							2
Subtotal cumplimiento.			0	0	0	0	0	0	100%
VIGÍA SST									
Capacitación funciones COPASST	COPASST	P							1
		E							1
Capacitación curso 50 horas SG-SST	COPASST	P					1	1	1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			0	0	0	0	1	1	50%
COMITÉ DE CONVIVENCIA									
Capacitación funciones comité de convivencia	Representantes Comité	P							1
		E							1
Boletín manejo casos de acoso laboral según Res.0652 de 2012	Personal del proyecto	P	1						1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			1	0	0	0	0	0	50%
SUBPROGRAMA DE SALUD EN EL TRABAJO									
Funciones comité de convivencia	Personal del proyecto	P				1			2
		E				1			0
Política prevención alcoholismo, drogadicción y farmacodependencia	Personal del proyecto	P				1			2
		E				1			0
Riesgos psicosociales en el trabajo y habitos de vida saludable	Personal del proyecto	P							0
		E							0
Subtotal cumplimiento.			0	0	0	2	0	0	0%
SUBPROGRAMA DE HIGIENE									
Boletín sobre uso y cuidado de elementos de protección personal	Personal del proyecto	P	1						1
		E							0
Boletín pausas activas	Personal del proyecto	P					1		1
		E							0
Boletín en cuidado de la piel	Personal del proyecto	P			1				1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			1	0	1	0	0	0	0%
SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL									
Taller de identificación de peligros y riesgos en oficina y para la obra	Personal del proyecto	P			1				2
		E							1
Charla sobre reporte de accidentes e incidentes	Personal del proyecto	P							1
		E							0
Charlas sobre diferencia entre peligro y riesgo	Personal del proyecto	P							1
		E							0
Limites de velocidad y uso de cinturon de seguridad	Personal del proyecto	P		1					1
		E							0
Prevención del estrés laboral	Personal del proyecto	P				1			1
		E							0
Prevención del riesgo ofidico	Personal del proyecto	P						1	1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			0	0	1	0	0	1	20%
PLAN DE EMERGENCIAS									
Divulgación de MEDEVAC y unidades de apoyo en caso de una emergencia, lineamientos de como actuar ante emergencias en la oficina y campo	Personal del proyecto	P	1						2
		E							1
Entrenamiento brigadistas (Primeros Auxilios / Contra incendios / Atención de derrames / Evacuación y escate)	Personal del proyecto	P							0
		E							0
Charla sobre que es un primer auxilio	Personal del proyecto	P		1					1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			1	1	0	0	0	0	33%
MEDIO AMBIENTE									
Código de colores segregación de residuos sólidos - Resolución 2184 de 2019	Personal del proyecto	P	1						1
		E							0
Reciclaje de residuos	Personal del proyecto	P					1		2
		E							0
Biodiversidad	Personal del proyecto	P						1	1
		E							0
Subtotal cumplimiento.			1	0	0	0	1	1	0%

Responsable:	PROGRAMADO	22
CARLOS ARTURO SOTO	EJECUTADO	6
Firma: Carlos Soto	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	27%

Fuente: Interventoría.

Las evidencias se encuentran en el **Anexo SST 5F Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría**

11.4. SEGUIMIENTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19.

Para el periodo del 17 de septiembre y 16 de octubre, no presentaron casos de SARS-CoV-2 (COVID-19). Se dio cumplimiento en el periodo a lo definido por la ley y se viene implementando las medidas de bioseguridad vigentes según la Resolución 1238 del 21 de julio 2022.

El contratista incluye los registros de inducción y de capacitación en el **anexo SST 5E inducción personal contratista de obra** y **anexo SST 5Q cronograma y capacitaciones contratista de obra.**

11.5. Medicina preventiva y del trabajo

El programa de medicina preventiva y del Trabajo, es un conjunto de actividades dirigidas a la promoción y control de la salud de los trabajadores tendientes a garantizar óptimas condiciones de bienestar físico, mental y social de las personas, protegiéndolos de los factores de riesgo ocupacionales, ubicándolos en un puesto de trabajo acorde con sus condiciones psico-físicas y manteniéndolos en aptitud de producción laboral.

El contratista ejecutó actividades realizadas, en el periodo del presente informe, relacionadas con medicina preventiva y del trabajo, tales como exámenes médicos ocupacionales de ingreso, seguimiento a las recomendaciones en salud, reporte de ausentismo laboral por enfermedad común y/o laboral, indicadores SST, atención de emergencias, administración y control de elementos de protección personal, Inspecciones de equipos de emergencia, hoja de vida de maquinarias y equipos, Seguimiento matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos y COPASST.

11.6. Relación del personal con entrega de dotación personal (incluye reporte de inspecciones y cambio)

En el periodo referenciado se realizó la entrega de elementos de protección personal (EPP) y dotación al personal al personal contratado de manera directa por parte del consorcio en el periodo de reporte (se realizó entrega de chalecos identificados con el número del contrato y logos de la entidad, camisas y chaquetas). Los registros de entrega de EPP y dotación se incluyen en el **anexo SST 5I entrega EPP contratista de obra.**

El contratista presentó registros de entrega de EPP desde el 9 de septiembre al 10 de octubre de 2023, en los cuales se observa entrega de casco de seguridad, tapabocas, impermeable, guantes tipo vaqueta, uniforme (camisa pantalón), botas de seguridad y botas de caucho. Se realizó observación al contratista para diligenciar de *manera completa los registros de EPP.*

11.6.1. Exámenes médicos ocupacionales

Para el periodo comprendido entre el 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, **MAPO INGENIERIA SAS** como interventoría de contratista **CONSORCIO VAPA** verificó los exámenes de ingreso a todo el personal nuevo del proyecto, manejando cuadro de control de los exámenes médicos de los profesionales del contratista de obra.

Se realizó inducción al personal que ingreso en el periodo de reporte, ingresaron seis (6) trabajadores nuevos en el periodo. **Ver Anexo SST 5F Exámenes médicos Contratista de obra.**

Tabla 70 **Cuadro de control de exámenes médicos interventoría – Personal antiguo.**

CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA EXAMEN
Directora de interventoría	MARÍA DEL CARMEN POSADA ARDILA	41.511.424	24-abr-23
Ingeniero Residente Interventoría	ANTONIO MORALES CORTES	11.378.614	28-jun-23
Arquitecto Residente Interventoría	NELSON MAURICIO CASTRO GALEANO	80.721.546	28-abr-23
Especialista Geotecnia	FERNANDO ALBERTO NIETO CASTAÑEDA	79.339.749	24-nov-21
Trabajador social	MARÍA DE LOS ÁNGELES SERRANO	52.918.989	24-feb-22
Residente SST-SGA	NILA YADIRA CONTRERAS SANTIAGO	52.702.962	5-jul-22
Residente SST-SGA	CARLOS ARTURO SOTO	80.063.917	11-jun-21
Ingeniero PMT	DANIEL ORLANDO CRUZ RODRÍGUEZ	1.016.027.868	8-oct-22
Cadenero 1 y 2	NICOLAS POVEDA POSADA	1.018.454.737	1-mar-23
Profesional Legal	ACEVEDO GIRALDO ANDREA ISABEL	35.478.429	7-feb-23
Topógrafo	JEISSON FABIAN PEÑA QUIROGA	1.012.438.849	13-abr-23
Especialista Hidráulico	DIEGO FERNANDO GARCÍA BORRERO	79.723.595	14-jun-22
Conductor	DAVID ANDRES MALDONADO MENDEZ	1.020.730.818	23-abr-22

Fuente: Área SST Interventoría

146

Tabla 71 Exámenes médicos de personal vigente del contratista de obra.

NO.	NOMBRE	CARGO	FECHA EXAMEN	APTO RESTRICCIONES
1	Freddy Suarez Luna	Director de Obra	20/02/2023	Apto
2	Juan Ricardo Troncoso Rivera	Especialista en Geotecnia	20/02/2023	Apto
3	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	Residente ambiental	23/02/2023	Apto
4	Wilson Alexander Arévalo Venegas	Profesional Forestal	20/02/2023	Apto
5	Marcelo López Hernández	Ingeniero eléctrico	20/02/2023	Apto
6	Omar Johanny Archila Mendoza	Ingeniero Hidráulico	20/02/2023	Apto
7	Natalia Margarita Rincón Alvarado	Profesional Paisajismo	20/02/2023	Apto
8	Jaime Alexander Murcia Pamplona	Profesional SISO	20/02/2023	Apto
9	Diana Milena Castillo Guerra	Residente social	24/02/2023	Apto
10	José Misael Angarita Duran	Especialista en tránsito y transporte	20/02/2023	Apto
11	Camilo Andrés Beltrán Cortes	Topógrafo Inspector	26/04/2021	Apto
12	Hesbleidy Paola Moreno Castro	Arquitecta Auxiliar	21/03/2023	Apto
13	Yuldi Natalia Beltrán Rojas	Topógrafo (Cadenero)	27/09/2022	Apto
14	Lismar Rossana Maldonado medina	Topógrafo (Cadenero)	27/09/2022	Apto
15	José Basora Silvestre	Ayudante de obra	24/05/2023	Apto
16	Carlos Andrés López Rincón	Arquitecto residente de Obra	13/06/2023	Apto
17	Fernando Barreto Garzón	Ayudante de obra	18/05/2023	Apto
18	Yeison David Tique	Ayudante de obra	4/07/2023	Apto
19	Carlos Javier Gamboa Zamora	Ayudante de obra	4/07/2023	Apto
20	Jhon Teilor Iquira Vargas	Ayudante de obra	4/07/2023	Apto
21	Reinel Alfonso Garzón Mogollon	Ayudante de obra	4/07/2023	Apto
22	Juan Carlos Oviedo	Oficial de obra	28/07/2023	Apto
23	Humberto Enrique Cotes	Ayudante de obra	28/07/2023	Apto
24	Benjamín Rafael Ramos	Ayudante de obra	28/07/2023	Apto
25	José Edwar Melo Castellano	Ayudante de obra	08/08/2023	Apto
26	Edwin Ospina	Ayudante de obra	08/08/2023	Apto
27	Jhon Wilson Sánchez	Ayudante de obra	29/06/2023	Apto
28	Luis David Charris Garrido	Ayudante de Obra	09/08/2023	Apto
29	Jaime Alberto Acevedo Rodríguez	Oficial de obra	17/08/2023	Apto
30	Joan Enrique Padilla Coronado	Ayudante de obra	17/08/2023	Apto
31	Diana Yonahira Capera Prada	Auxiliar SST	05/09/2023	Apto

NO.	NOMBRE	CARGO	FECHA EXAMEN	APTO RESTRICCIONES
32	Jhonatan David Ramos Rojas	Ayudante de obra	04/09/2023	Apto
33	Edwin Albeiro Zambrano Reyes	Ingeniero Residente de Obra	2023-09-08	Apto
34	Luis Orlando Rodríguez Ladino	Almacenista	14/09/2023	Apto
35	Andrey David Contreras Cueto	Ayudante de obra	3/10/2023	Apto
36	Marlon de Jesús Alvarado Hernández	Ayudante de obra	3/10/2023	Apto
37	Pedro Miguel Fernández Benavides	Maestro de Obra	3/10/2023	Apto

Fuente: Interventoría.

***Tabla 72* Exámenes médicos ocupacionales del personal nuevo de contratista de obra.**

NO.	NOMBRE	CARGO	FECHA EXAMEN	APTO RESTRICCIONES
1	Luis Orlando Rodríguez Ladino	Almacenista	14/09/2023	Apto
2	Andrey David Contreras Cueto	Ayudante de obra	3/10/2023	Apto
3	Marlon de Jesús Alvarado Hernández	Ayudante de obra	3/10/2023	Apto
4	Pedro Miguel Fernández Benavides	Maestro de Obra	3/10/2023	Apto
5	Richard Andrés Sánchez Ortega	Ayudante de obra	15/09/2023	Apto
6	Yonathan Estiven Tabares Giraldo	Ayudante de obra	15/09/2023	Apto

Fuente: Interventoría.

11.6.2. Registro de casos de enfermedad laboral.

Para el período comprendido entre el 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, no se presentaron casos de enfermedad laboral por SARS-CoV-2 (COVID-19) o por cualquier otra patología.

11.6.3. Índice de Frecuencia de Accidentabilidad por mes

Durante el período comprendido entre el 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023, no se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo en la Interventoría. Ver **anexo SST 5C certificación de accidentalidad del periodo interventoría**.

Tabla 73 Índice de frecuencia por accidentalidad por mes Interventoría.

MAPO sas INGENIERIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

INDICADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ACCIDENTES DE TRABAJO

INDICADOR	FORMULACIÓN	TIPO DE INDICADOR	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	2023												
					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
Número de trabajadores	Ninguna	N.A	MENSUAL	COORDINADOR SST		12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00				12,00
HHT Promedio	Ninguna	N.A	MENSUAL	COORDINADOR SST		1152	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880				2592,00
N° de accidentes	Ninguna	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0				0,00
N° de días perdidos por accidentes	Ninguna	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0				0,00
Índice de frecuencia de AT	IF AT = (N° accidentes que se presentaron en el mes / N° trabajadores mes) x 100	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00
Índice de severidad de AT	IS AT = (N° días de incapacidad por AL en el mes + N° días cargdos en el mes / N° trabajadores en el mes) x 100	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00
Accidentes mortales	AM = (No accidentes mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) x 100	RESULTADO	ANUAL	COORDINADOR SST		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00

Fuente: Área SST Interventoría

El día 18 de septiembre de 2023 a las 9:00 am se presentó accidente laboral con el trabajador Luis Norbey Durango identificado con documento de identidad 1.033.776.058, el cual generó una incapacidad de cinco (5) días desde el 19 al 23 de septiembre de 2023.

El resumen del evento es el siguiente: "*según la versión del trabajador, este se encontraba trasladando lonas de un lugar a otro, al momento de pisar el geotextil que estaba extendido no se percató que se encontraba una piedra debajo de este, al pisar la piedra su pie izquierdo sufre una torcedura, el trabajador se retiró de la obra a tomar los quince minutos de desayuno y al momento de retomar nuevamente sus labores informa al área SST que presenta dolor e inflamación en su pie izquierdo, se le brindan los primeros auxilios y se hace seguimiento para verificar la evolución, al día siguiente en las horas de la mañana el trabajador informa que persiste el dolor en el pie, por tal razón se realiza el reporte a la ARL*".

La socialización del accidente se realizó el 18 de septiembre de 2023 en la cual participaron 22 trabajadores y en la fecha 20 de septiembre (23 trabajadores).

Por tanto, se anexan al informe los siguientes soportes: el registro de esta charla de socialización de las lecciones aprendidas, la incapacidad del trabajador, el reporte FURAT, reporte de accidentes de incidentes y accidentes de trabajo, certificado de accidentalidad se adjunta en el Anexo SST 5K Certificación de accidentalidad del periodo Contratista de obra en el **Anexo SST 5K Certificación de accidentalidad del periodo Contratista de obra.**

Tabla 74 Índice frecuencia de accidentalidad contratista.

CONTROL DE INDICADORES ACCIDENTALIDAD CONSORCIO VAPA AÑO 2023								
INDICES			FORMULAS					META
Índice de Frecuencia			(No. De Accidentes de Trabajo/No. Trabadores en el mes) *100					0
Índice de Severidad			(No. Días de Incapacidad días cargados/No. Trabajadores en el mes) *100					0
Índice de lesiones Incapacitantes			Índice de frecuencia*Índice de Severidad/100					0
Índice de Accidentalidad			# de accidentes/ # de trabajadores *100					0
2023	No. trabajadores	No. Accidentes de Trabajo	No. Días de Incapacidad	Días Cargados	Índice de Frecuencia	Índice de Severidad	Índice de lesiones Incapacitantes	Índice de Accidentalidad
FEB	13	0	0	0	0	0	0	0
MAR	16	0	0	0	0	0	0	0
ABR	16	0	0	0	0	0	0	0
MAY	17	0	0	0	0	0	0	0
JUN	19	0	0	0	0	0	0	0
JUL	28	1	4	0	3,57	14,3	0,51	3,57
AGO	37	0	0	0	0	0	0	0
SEP	45	1	5	0	2.22	11.11	2.468	2.22
OCT	37	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consorcio VAPA

11.6.4. Ausentismos

En el personal de MAPO INGENIERIA SAS y del Consorcio VAPA presentan los siguientes índices de ausentismos.

Tabla 75 Ausentismo Interventoría.

INDICADOR	FORMULACIÓN	TIPO DE INDICADOR	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	2023												
					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
No casos enfermedades laborales	Cantidad de casos	RESULTADO	ANUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
No días de incapacidad por enfermedad laboral	Días de ausencia por incapacidad EL	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
No casos enfermedad general	Cantidad de casos	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
No días de incapacidad por enfermedad general	Días de ausencia por incapacidad EG	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
Prevalencia de la enfermedad laboral	(N° casos nuevos y antiguos de EL en el mes / N° promedio de trabajadores en el mes) x 100.000	RESULTADO	ANUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
Incidencia de la enfermedad laboral	(N° casos nuevos de EL en el mes / N° promedio de trabajadores en el mes) x 100.000	RESULTADO	ANUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00
Ausentismo por causa médica	(N° días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / N° de días programados para trabajo en el mes) x 100	RESULTADO	MENSUAL	COORDINADOR SST		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0,00

Fuente: Área SST Interventoria

Tabla 76 Tipo de ausentismo.

TIPO DE AUSENCIA	EVENTOS 2023	DÍAS PERDIDOS
ENFERMEDAD GENERAL	0	0
ACCIDENTE DE TRABAJO	0	0
ENFERMEDAD PROFESIONAL	0	0
SUSPENSIÓN	0	0
MATERNIDAD	0	0
PATERNIDAD	0	0
PERMISO REMUNERADO	0	0
CALAMIDAD DOMESTICA	0	0
PERMISO NO REMUNERADO	0	0
NO LABORÓ	0	0
TOTAL	**0**	**0**

Fuente: Área SST Interventoría.

Tabla 77 Ausentismos Contratista de obra.

Mes	Enfermedad General	Accidente de Trabajo	Enfermedad Profesional	Suspensión	Maternidad	Paternidad	Permiso Remunerado	Calamidad Domestica	Permiso No Remunerado
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	0	1	0	0	0	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consorcio VAPA

Número de casos de enfermedad laboral: Corresponde a las enfermedades calificadas como laborales y no al número de personas con enfermedad laboral.

Días cargados: Es el número de días que se cargan o asignan a una lesión ocasionada por un accidente de trabajo o enfermedad laboral, siempre que la lesión origine muerte, invalidez o incapacidad permanente parcial. Los días cargados se utilizan solamente para el cálculo de los índices de severidad, como un estimativo de la pérdida real causada.

La constante 100.000 para los indicadores de enfermedad laboral es la utilizada por la Organización Mundial de Salud para la estadística internacional, permitiendo comparación estandarizada.

Número de días de trabajo programados en el mes es igual a: el número de días de trabajo programados en la empresa por el número de trabajadores.

Seguimiento a casos de salud especiales.
Para el período evaluado no se presentaron casos de salud especiales.

Análisis: De acuerdo con la información anterior se puede concluir que durante el periodo laborado el ausentismo fue de un 0% representando un porcentaje bajo, que no afectó de manera significativa la ejecución de las actividades de la obra.

11.6.5. Atención de emergencias

El plan de emergencias formulado para la ejecución del contrato de obra, se entregó

a la interventoría el día veinte (20) de febrero mediante el comunicado OFC-004-VP-2023. La Interventoría una vez lo aprobó, radico ante el IDIGER el documento el 16 de marzo 2023, con radicado virtual No. 2023ER6195.

En el periodo de reporte no se atendieron emergencia.

11.6.6. Administración y control de elementos de protección personal.

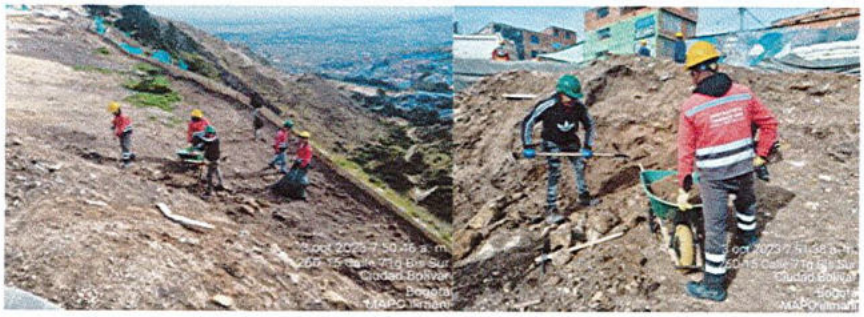
En el periodo referenciado se realizó la entrega de elementos de protección personal (EPP) y dotación al personal al personal contratado de manera directa por parte del consorcio en el periodo de reporte (se realizó entrega de chalecos identificados con el número del contrato y logos de la entidad, camisas y chaquetas). Los registros de entrega de EPP y dotación se incluyen en el **Ver Anexo SST 5I Entrega EPP Contratista de Obra.**

El contratista presentó registros de entrega de EPP desde el 9 de septiembre al 10 de octubre de 2023, en los cuales se observa entrega de casco de seguridad, tapabocas, impermeable, guantes tipo vaqueta, uniforme (camisa pantalón), botas de seguridad y botas de caucho.

Ilustración 22. Verificación uso de EPPs los días 3,5,7 y 11 de octubre de 2023.



153



Fuente: Interventoría

11.6.7. Inspecciones de equipos de emergencia.

En la oficina administrativa del contratista de obra se contó con camilla, botiquín y extintor, el contratista de obra realizó las inspecciones. **Ver Anexo SST 5S Inspecciones de equipos de emergencia al Contratista de obra y Anexo SST 5T Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría.**

Ilustración 23. Fotografías de Equipos de emergencia Contratista de obra 14 y 15-sep-23.



Fuente: Interventoría

11.6.8. Hoja de vida de maquinarias y equipos.

En el periodo de reporte ingreso a obra maquinaria correspondiente a obra una excavadora hidráulica de marca CAT, a la cual se le realizo la respectiva inspección y preoperacional diario antes de su manipulación esto con el fin de evidenciar su estado. Se solicitó al contratista de obra realizar el reporte del ingreso de la excavadora CAT en el cuerpo del documento, En el la documentación maquinaria del informe ambiental del contratista Consorcio VAPA se incluyen los siguientes registros como parte de la documentación de la excavadora CAT que ingresó en este periodo:

- Tarjeta de propiedad.
- Carta de compromiso mantenimiento de fecha 5 oct./23.
- Documento de identidad del operador.
- Certificados de idoneidad del operador.
- *Examen médico ocupacional de ingreso del operador.*
- Ficha técnica de la CAT 305E2 CR.

154

- Declaración de importación de la excavadora.
- Hoja de vida maquinaria y equipos.
- Planilla de seguridad social del operador.

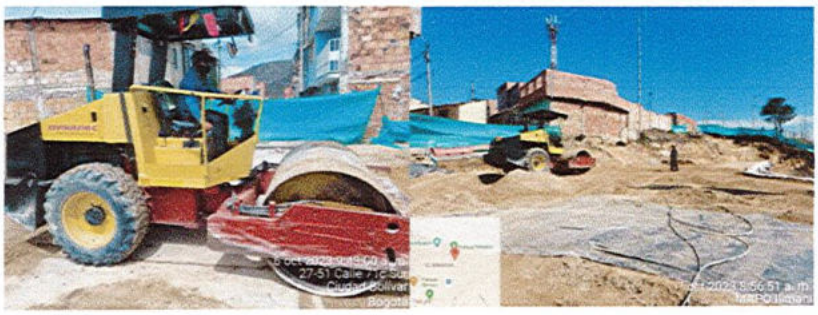
ver anexo 5L documentación maquinaria y vehículos.

Tabla 78 Relación de Maquinaria y Volquetas.

MAQUINARIA Y EQUIPO	PLACA	SERIE	MODELO	MOTOR	FECHA INGRESO
RETROEXCAVADORA KOBELCO	SK210LC -10	YQ15-20850	2018	J05ETA49274	10-07-2023
VOLQUETA KENWORTH	SXX 267	-	2011	35274580	10-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	SZO 898	-	2012	35288657	10-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TTP 770	-	2013	35305166	10-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	VEI 905	N439224	2007	35167249	10-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	WCS 628	-	2014	35314527	10-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	SNT 929	-	2013	8206546	10-07-2023
VOLQUETA INTERNATIONAL	TAX209	3HTWYAHT5DN403575	2013	35309091	29-07-2023
VOLQUETA KENWORTH	SNS 531	-	2013	35302852	29-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TTP 848	714448	2013	35306568	29-07-2023
VOLQUETA DOBLE TROQUE	WCS 629	-	2014	35314528	29-07-2023
VOLQUETA INTERNATIONAL	SNZ 896	3HTWYAHT2FN709376	2015	35329601	29-07-2023
VOLQUETA Kodiak 190	USD 346	9GDV7H4C18B008934	2008	9SZ38333	29-07-2023
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC	CAI50D		2008	MC096654	29-07-2023
MINIEXCAVADORA HIDRAULICA	CAT305 E2CR	CAT3055EAWEZ0	2017	7HA7332	6-10-2023

Fuente: Consorcio VAPA

Ilustración 24. Maquinaria y equipos presentes en el periodo del informe septiembre-octubre 2023



155



Fuente: Interventoría

En el periodo del informe el contratista conto con los siguientes equipos.

TIPO	CANTIDAD	ESTADO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA CALIBRACIÓN
Estación Total marca HI TARGET Modelo HTS -420R, Serie No. H227918	01	Con Certificado de calibración	once (11) de julio del 2023	once (11) de enero del 2024
Estación total TCA2003SN:440229.	01	Con Certificado de calibración	seis (6) julio de 2023	Cinco (5) enero de 2024

Fuente: Consorcio VAPA

11.6.9. Seguimiento matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos.

Durante el período del 17 de septiembre al 16 de octubre de 2023 no fue necesario actualizar la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos que aplicaría en el proyecto para la Interventoría. **Ver Anexo SST 5U Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Interventoría.**

En el periodo de reporte (17 de septiembre a 16 de octubre) se trabajó en el ajuste a los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, y a la vez se iban adelantando actividades constructivas, las que se realizaron en el periodo de reporte obedecieron a descapote a máquina en material común, cerramiento en polisombra verde, excavación mecánica en material combinado, muertos en concreto ciclópeo, lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones y construcción de terrazas en madera rolliza.

Durante el periodo no se identificaron riesgos nuevos a los iniciales ya identificados

156

en la matriz. **ver anexo SST 5V matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos contratista de obra.**

11.6.10. COPASST Y CCL

En el periodo de reporte el contratista realizó reunión del COPASST, en dicha reunión se realizó verificación del cumplimiento de los compromisos del acta pasada, se realizó la inscripción de los representantes del comité al curso virtual de las 50 horas se encuentran cursándolo, se programaron capacitaciones con la ARL sobre investigación de accidentes de trabajo.

El día 18 de septiembre de 2023 a las 9:00 am se presentó accidente laboral con el trabajador Luis Norbey Durango identificado con documento de identidad 1.033.776.058, el cual generó una incapacidad de cinco (5) días desde el 19 al 23 de septiembre de 2023.

La socialización del accidente se realizó el 18 de septiembre de 2023 en la cual participaron 22 trabajadores y en la fecha 20 de septiembre (23 trabajadores).

El reporte FURAT de la ARL Colmena, charla de socialización, incapacidad, certificado de accidentalidad se incluye en el **Anexo SST 5O Certificación de accidentalidad del periodo Contratista de obra.** El COPASST participo en la investigación del accidente de trabajo leve que sufrió el trabajador Luis Durango. **ver anexo SST 5W COPASST contratista de obra.**

Ilustración 25. Reunión vigía SST el día 21 de septiembre de 2023.



Fuente: Interventoría

Comité de convivencia laboral CCL.

El contratista realizó la conformación del comité de convivencia con el personal contratado 100% y directamente por el consorcio, quedando conformado por Diana Castillo como principal y por Paola Moreno como suplente. En este periodo de reporte se realizó reunión del comité, donde se dieron a conocer las funciones y

157

responsabilidades de cada uno de sus integrantes. En el periodo de reporte no se presentan casos de acoso o alguna queja por parte de los trabajadores al comité de convivencia laboral.

11.7. Reporte trabajo en altura y confinamiento

La interventoría realizó supervisión y seguimiento a las actividades de trabajo en alturas de acuerdo a la resolución 4272 de 2021 adicionalmente se realizaron las siguientes actividades:

- Acompañamiento y verificación de los permisos para trabajo seguro en actividades críticas.
- Se verificó el cumplimiento del uso de los EPP durante el desarrollo las actividades de obra y se verifica la entrega al personal de los elementos que presentaron desgaste, durante la semana en curso.
- Supervisión y acompañamiento al programa de inducciones y capacitaciones.
- Supervisión y seguimiento a los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de línea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas. Así mismo se verificó que el personal contará con el entrenamiento requerido, así como el uso de los equipos de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad, (líneas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caídas).
- La interventoría durante el recorrido en obra realizó la verificación del porte y uso adecuado de EPPs por el personal en el frente de obra.
- La interventoría observó zonas de riesgo de caída a diferente nivel sin señalización ni demarcación visual.
- Revisión y verificación de los registros de inspecciones preoperacionales de la maquinaria amarilla y acompañamiento de actividades.
- Verificación del punto de hidratación del proyecto Ilimani en el área operativa. Existencia permanente del punto de hidratación en la oficina del contratista, se cuenta con estación de café de igual manera. Así mismo se ejecutaron actividades de orden y aseo tanto en oficina de interventoría como contratista.
- Verificación de la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación) en oficina central de interventoría MAPO, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019. **ver anexo SST 5D análisis seguro de trabajo contratista de obra**.

Ilustración 26. Reporte trabajo en alturas.



11.8. Reporte accidentes.

Dentro del periodo del 17 de agosto al 16 de septiembre, no se reportaron accidentes ni incidentes de trabajo con el personal de la interventoría. **Ver Anexo SST 5C Certificación de accidentalidad del periodo Interventoría.**

Dentro del periodo del 17 de agosto al 16 de septiembre, se presentó un (1) accidente de trabajo por parte del contratista de obra.

El día 18 de septiembre de 2023 a las 9:00 am se presentó accidente laboral con el trabajador Luis Norbey Durango identificado con documento de identidad 1.033.776.058, el cual generó una incapacidad de cinco (5) días desde el 19 al 23 de septiembre de 2023.

El resumen del evento es el siguiente: "*según la versión del trabajador, este se encontraba trasladando lonas de un lugar a otro, al momento de pisar el geotextil que estaba extendido no se percató que se encontraba una piedra debajo de este, al pisar la piedra su pie izquierdo sufre una torcedura, el trabajador se retiró de la obra a tomar*

159

los quince minutos de desayuno y al momento de retomar nuevamente sus labores informa al área SST que presenta dolor e inflamación en su pie izquierdo, se le brindan los primeros auxilios y se hace seguimiento para verificar la evolución, al día siguiente en las horas de la mañana el trabajador informa que persiste el dolor en el pie, por tal razón se realiza el reporte a la ARL".

La socialización del accidente se realizó el 18 de septiembre de 2023 en la cual participaron 22 trabajadores y en la fecha 20 de septiembre (23 trabajadores).

El reporte FURAT de la ARL Colmena, charla de socialización, incapacidad, certificado de accidentalidad se incluye en el **anexo SST 5K certificación de accidentalidad del periodo contratista de obra.**

11.9. Reporte estado de los equipos de atención en primeros auxilios y emergencias

En el periodo de reporte se verificó que los equipos de atención de primeros auxilios como botiquín, camilla, extintor y señalización con los cuales fue dotada la oficina administrativa estuvieran en buenas condiciones para su uso al momento de presentarse alguna emergencia en obra. Estos elementos fueron inspeccionados en el periodo de reporte evidenciando que estos se encuentran en perfectas condiciones para su uso.

Se verifica la señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización). La interventoría supervisa el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.

Se realizó la inspección mensual de equipos contra incendios y botiquín, los cuales se encuentran en perfecto estado. **Ver Anexo SST No. 5S Inspecciones de equipos de emergencia Contratista de obra y Anexo SST 5T Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría.**

Ilustración 27. Inspección de equipos de emergencia (botiquín) Interventoría.



160

Ilustración 28.Inspección de equipos de emergencia (botiquín)contratista de obra



Fuente: Interventoría

11.10. Reporte plan de emergencias

El contratista radicó el día veinte (20) de febrero el Plan de Emergencias, la versión final aprobada por la interventoría se radicado al IDIGER el día 16 de marzo 2023, mediante radicado virtual No. 2023ER6195. Ver Anexo SST 5.1.C Plan de emergencias Contratista de obra.

La interventoría verifica la señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización). De igual manera se supervisar el cumplimiento del plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.

La interventoría realiza la verificación de los elementos del plan de emergencia (camilla, botiquín y extintor) de la oficina y áreas operativas del contratista Consorcio VAPA.

Durante la inducción SST de ingreso a la empresa, ya sea para personal directo o contratista, el contratista de obra socializa al personal el Plan de Emergencias y las medidas a tomar en caso de una emergencia.

En el periodo de reporte se realizó la conformación y capacitación de la brigada de emergencias, se conformaron brigadas de evacuación y rescate, primeros auxilios y contra incendios, el personal es identificado con un chaleco que los acredita como brigadistas.

11.11. Reporte de cumplimiento de objetivos, metas e indicadores.

Para el periodo del reporte (17 de septiembre al 16 de octubre) el contratista cumplió con las metas propuestas para cada indicador, en la tabla a continuación se presenta el resumen del cumplimiento de acuerdo con lo definido en la resolución 312 del 2019. **Ver Anexo SST 5X Indicadores, objetivos y metas Contratista de obra.**

Tabla 79 Indicadores.

Nombre del Indicador	Severidad de Accientalidad	Frecuencia de Accidentalidad	Proporción de Accidentes de trabajo mortales	Prevalencia de la enfermadad laboral	Incidencia de la enfermedad laboral	Indicadores de Ausentismo por Incapacidades
Fórmula o Metodo de calculo	Número de días Perdidos por AT en el mes + Número de días cargados en el mes / Numero de trabajadores en el mes *100	Número de accidentes de trabajo en el periodo / Número de trabajadores en el Periodo * 100	Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el periodo / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el periodo * 100	Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo / Promedio total de trabajadores en el periodo * 100.000	Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo / Promedio Total de trabajadores en el periodo * 100.000	Número de días de ausencia por incapacidad laboral y común / Numero de días de trabajo programados * 100
Meta o limite del indicador	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Resultado	11%	2%	0%	0%	0%	16%
Analisis del resultado	En el periodo de reporte el trabajador Luis Durango presentó traumatismo en el tobillo izquierdo, fue reportado a la ARL y tuvo una incapacidad de cinco días.	En el periodo de reporte el trabajador Luis Durango presentó traumatismo en el tobillo izquierdo, fue reportado a la ARL y tuvo una incapacidad de cinco días.	En el periodo de reporte no se presentaron eventos asociados a accidentales mortales, debido a lo anterior se tiene el logro cumplir con la meta propuesta	En el periodo de reporte no se presentaron casos asociados a enfermedades laborales, debido a lo anterior se tiene el logro cumplir con la meta propuesta	En el periodo de reporte no se presentaron casos asociados a enfermedades laborales, debido a lo anterior se tiene el logro cumplir con la meta propuesta	En el periodo de reporte el trabajador Luis Durango presentó traumatismo en el tobillo izquierdo, fue reportado a la ARL y tuvo una incapacidad de cinco días.

Fuente: Consorcio VAPA

162

11.12. Plan de gestión de riesgos y desastres

El 14 de agosto de 2023 con el oficio OFC-TEC-090-VP-2023 el Consorcio VAPA remitió el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres para el contrato FONDIGER No. 002 del 2023 por lo cual se genera mesa de trabajo el día 25 de agosto de 2023 con el IDIGER con el fin de revisar el documento, en esta revisión se generaron observaciones.

Sin embargo, el día 13 de septiembre el contratista de obra informa a través del oficio OFC-TEC-124-VP-2023 que realiza la radicación del PGRD en la plataforma del IDIGER, se hace la salvedad que previo al cargue no se había remitido el documento por el Consorcio VAPA a la interventoría, por lo cual queda en la entidad (IDIGER) sin ser revisado y avalado por la interventoría teniendo en cuenta que no se pudo verificar que el contratista de obra realizara la subsanación de las observaciones que se realizaron en la mesa de trabajo del 25 de agosto de 2023. Ver **anexo SST 5.1.E plan de gestión de riesgos y desastres** radicado por el Consorcio VAPA ante el IDIGER y que se encuentra para el corte del periodo del informe en revisión por parte de la interventoría.

11.13. Conclusiones y recomendaciones

11.13.1. Conclusiones

- Se llevó a cabo el control del personal de manera diaria y se reportaron las novedades de nómina tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas. Para el **17 de septiembre al 16 de octubre de 2023** no se presentó ausentismo por enfermedad común o laboral.
- Durante el periodo de referencia no se presentaron accidentes laborales.
- Se llevo el control y seguimiento de los indicadores SST tales como: indicador de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad e índice de lesión incapacitante, así como horas hombre trabajadas (HHT) y el control diario de maquinaria y equipos.
- Se realizó la revisión de los soportes de pago de la seguridad social de contratistas del proyecto.
- Se realizó la consolidación y revisión de la documentación del personal que trabajo en el periodo **17 de septiembre al 16 de octubre de 2023**. Así mismo, se diligenciaron la paz y salvos del personal retirado en el presente mes.
- Se realizó la entrega de Elementos de Protección Personal EPP y dotación.
- Se realizaron charlas de seguridad diariamente mediante las cuales el desarrolló conocimientos y habilidades específicas concernientes al trabajo, y modificó sus actitudes frente a aspectos, el puesto o el ambiente laboral. De igual manera se

realizaron pausas activas.

- Se elaboró y ajustó la matriz de identificación de riesgos y peligros IPER de acuerdo a las condiciones específicas de la obra.
- El contratista realizó reunión del COMITÉ Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo COPASST dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986 y el Decreto 1295 de 1994, de esta manera desarrollará actividades en Seguridad y Salud en el trabajo participando de manera activa en el funcionamiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Así mismo, se conformó el comité de convivencia laboral el cual tiene por objeto de establecer las medidas preventivas y correctivas de acoso laboral, y se encuentra orientado a diseñar e implementar estrategias para el fortalecimiento de las relaciones laborales con especial énfasis en clima organizacional, basado en el trabajo en equipo, respeto mutuo, la confianza y la tolerancia.
- Se diligenciaron análisis de trabajo seguro ATS con el fin de identificar las actividades de cada tarea y los controles para evitar que los riesgos se materialicen. De igual manera se realizaron inspecciones preoperacionales y de seguridad a equipos.
- Se llevó el registro y control de la maquinaria presente en el proyecto. De igual manera se elaboró y ejecuto el plan de mantenimiento de los equipos.
- Se realizaron los exámenes médicos ocupacionales de ingreso de acuerdo con lo señalado en la Resolución 2346 de 2007 y resolución 312 de 2019, notificando las recomendaciones del mismo a cada trabajador.
- Durante el periodo **17 de septiembre al 16 de octubre de 2023** se dio cumplimiento a los sistemas de señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo o zonas de circulación y almacenamiento, con el fin de prevenir incidentes y accidentes laborales.
- Se elaboró y presentó el plan de emergencias para el presente proyecto el cual contempla los recursos necesarios para atender cualquier tipo de emergencia. El plan de emergencia incluye el listado de teléfono de emergencia, así como la conformación de las brigadas de emergencia (en temas como evacuación y rescate, primeros auxilios y control de incendios).
- De igual manera incluye los procedimientos normalizados de atención de primeros auxilios, procedimiento operativo normalizado de control de incendios, procedimiento operativo de rescate.
- Para el periodo de referencia se seleccionaron los sitios de acopio de materiales constructivos. De igual manera se utilizó el punto ecológico para la correcta clasificación de los residuos sólidos generados y se instaló el punto de hidratación para los trabajadores.

11.13.2. Recomendaciones

Se recomienda que el contratista programar con más tiempo las actividades con proveedores externos para evitar realizar reprogramaciones de actividades en SST. Se debe continuar con la verificación por parte de la interventoría de los soportes de pagos de seguridad social al personal vinculado al contrato.

11.14. Anexos del componente SST

Se relacionan a continuación los anexos presentados en el informe mensual:

- **Anexo SST 5A Planillas de seguridad social Interventoría.**
- **Anexo SST 5B Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría.**
- **Anexo SST 5C Certificación de accidentalidad del periodo Interventoría.**
- **Anexo SST 5D Análisis de trabajo seguro.**
- **Anexo SST 5E Inducción personal Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5F Exámenes médicos Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5G Pagos de seguridad social Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5H Relación Información del personal nuevo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5I Entrega EPP Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5J Charlas y capacitaciones en el periodo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5K Certificación de accidentalidad del periodo Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5L Documentación maquinaria y vehículos.**
- **Anexo SST 5M Certificado de aportes de pago de parafiscales Interventoría.**
- **Anexo SST 5N Relación personal aprobado Interventoría.**
- **Anexo SST 5O Certificado de pago de aportes de parafiscales Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5P Paz y salvo personal retirado Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5Q Cronograma y capacitaciones Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5R Cronograma de capacitación y entrenamiento Interventoría.**
- **Anexo SST 5S Inspecciones de equipos de emergencia al Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5T Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría.**
- **Anexo SST 5U Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Interventoría.**
- **Anexo SST 5V Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Contratista de obra.**
- **Anexo SST 5W VIGÍA SST - COPASST Contratista de obra**
- **Anexo SST 5X Indicadores, objetivos y metas Contratista de obra**

ANEXO 1A – FLUJO DE CAJA Y PROGRAMACIÓN DE OBRA.

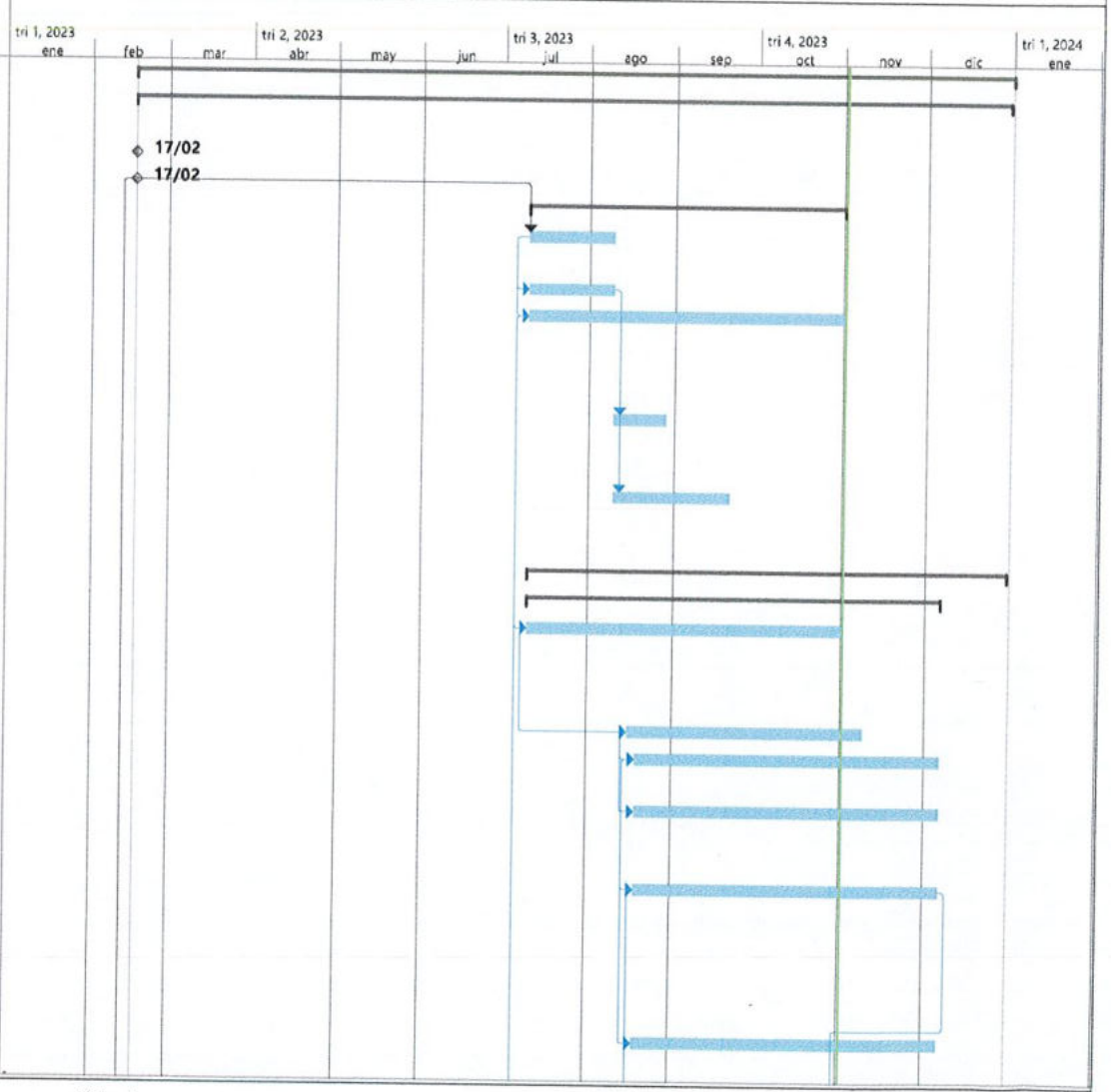
CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS

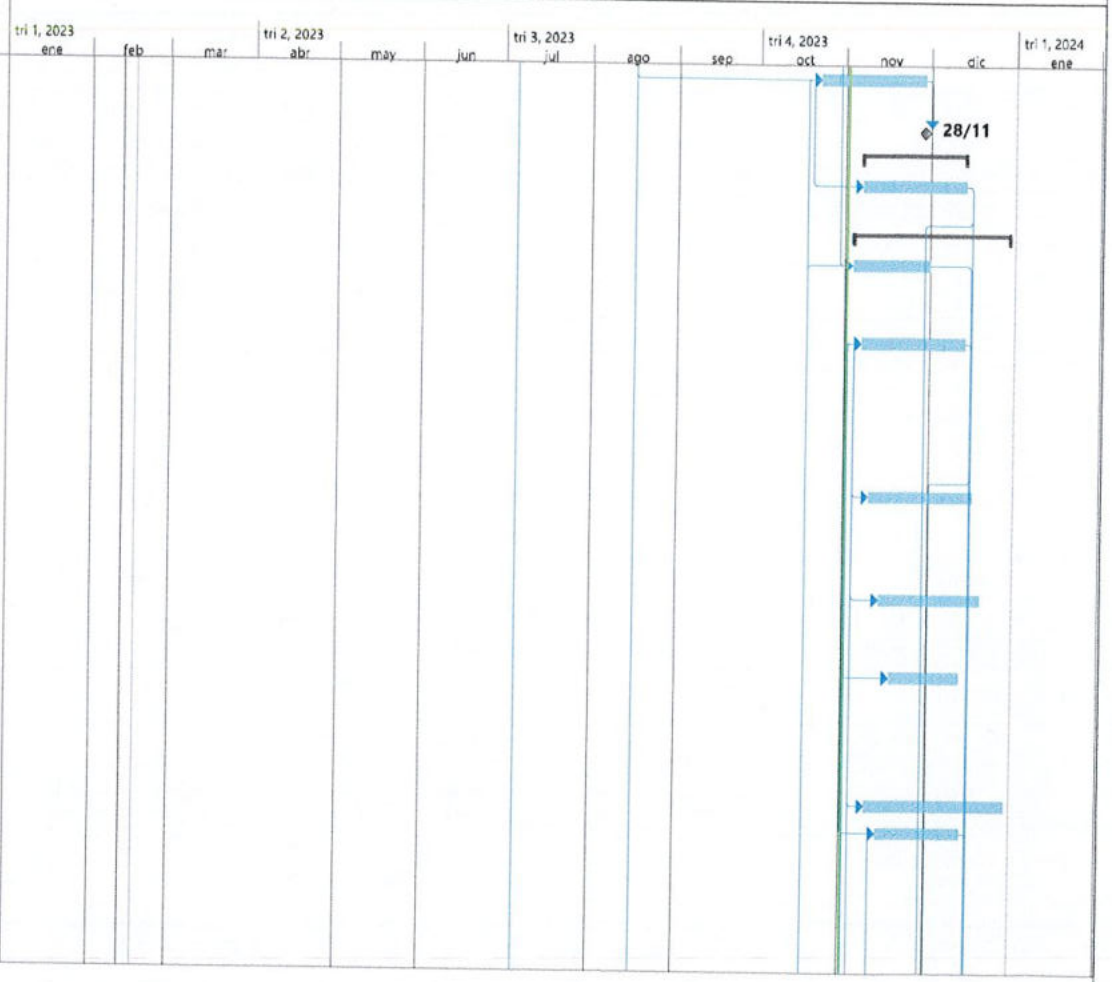
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO | BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
PROGRAMA GENERAL DE OBRA

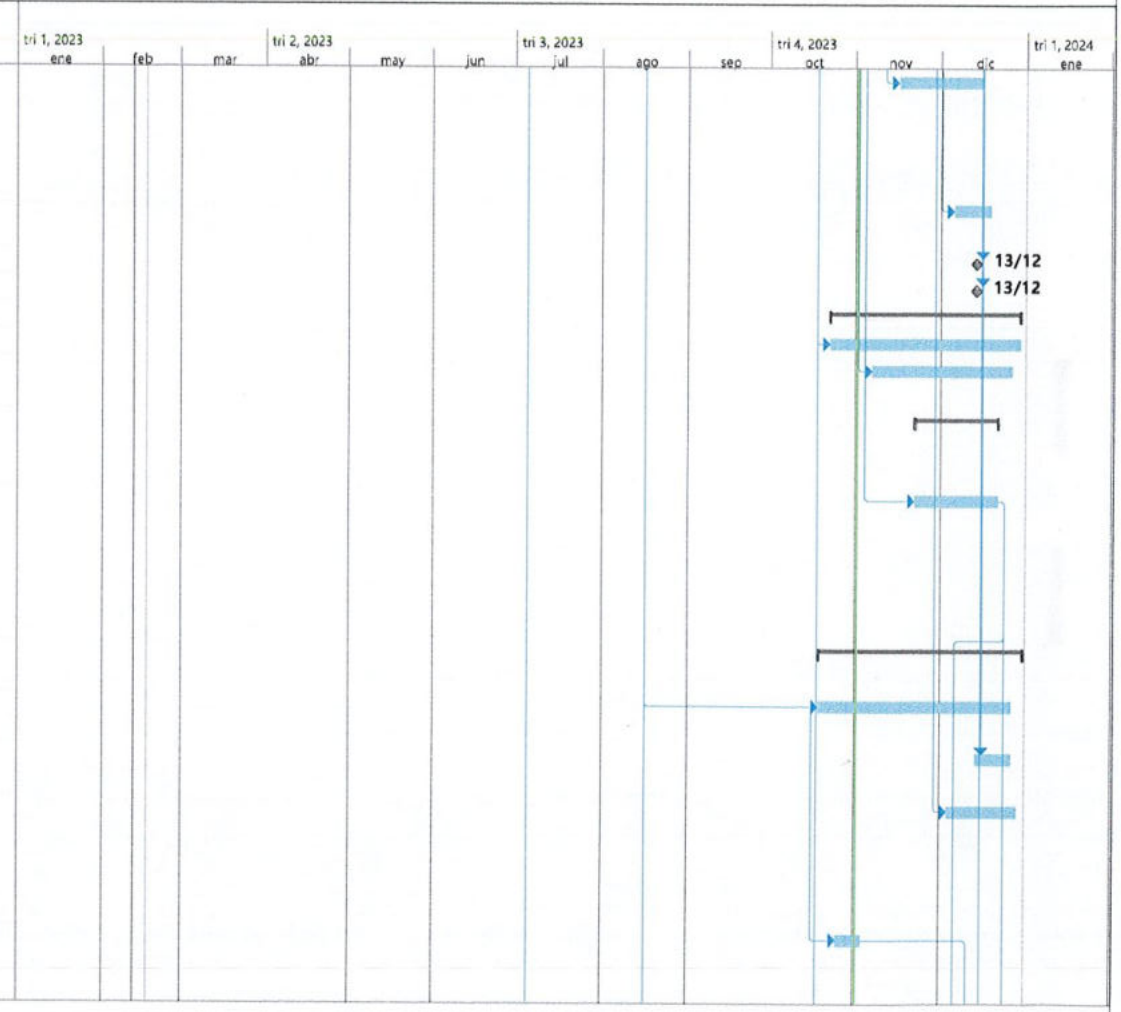
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1		**PASEO TERRITORIO ILLIMANI**	**256 días**	**vie 17/02/23**
2		**A. COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO**	**255 días**	**vie 17/02/23**
3		**ACTA INICIO DE OBRA**	**0 días**	**vie 17/02/23**
4		Firma acta inicio de obra	0 días	vie 17/02/23
5		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**95 días**	**lun 10/07/23**
6		Replanteo General del area de intervención	25 días	lun 10/07/23
7		Cerramiento en polisombra verde h	25 días	lun 10/07/23
8		Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	95 días	lun 10/07/23
9		Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	15 días	jue 10/08/23
10		Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	35 días	jue 10/08/23
11		**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**	**142 días**	**lun 10/07/23**
12		**MUROS DE CONTENCION**	**123 días**	**lun 10/07/23**
13		Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	95 días	lun 10/07/23
14		Rajón Lecho drenante	70 días	mié 16/08/23
15		Suministro e instalacion de Geotextil TR5000HF.	90 días	sáb 19/08/23
16		Suministro e instalacion de Bolsas para conformación de fachada (un)	90 días	sáb 19/08/23
17		Base granular clase B600(Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	90 días	sáb 19/08/23
18		Suministro e instalacion de Drenes planares	90 días	sáb 19/08/23



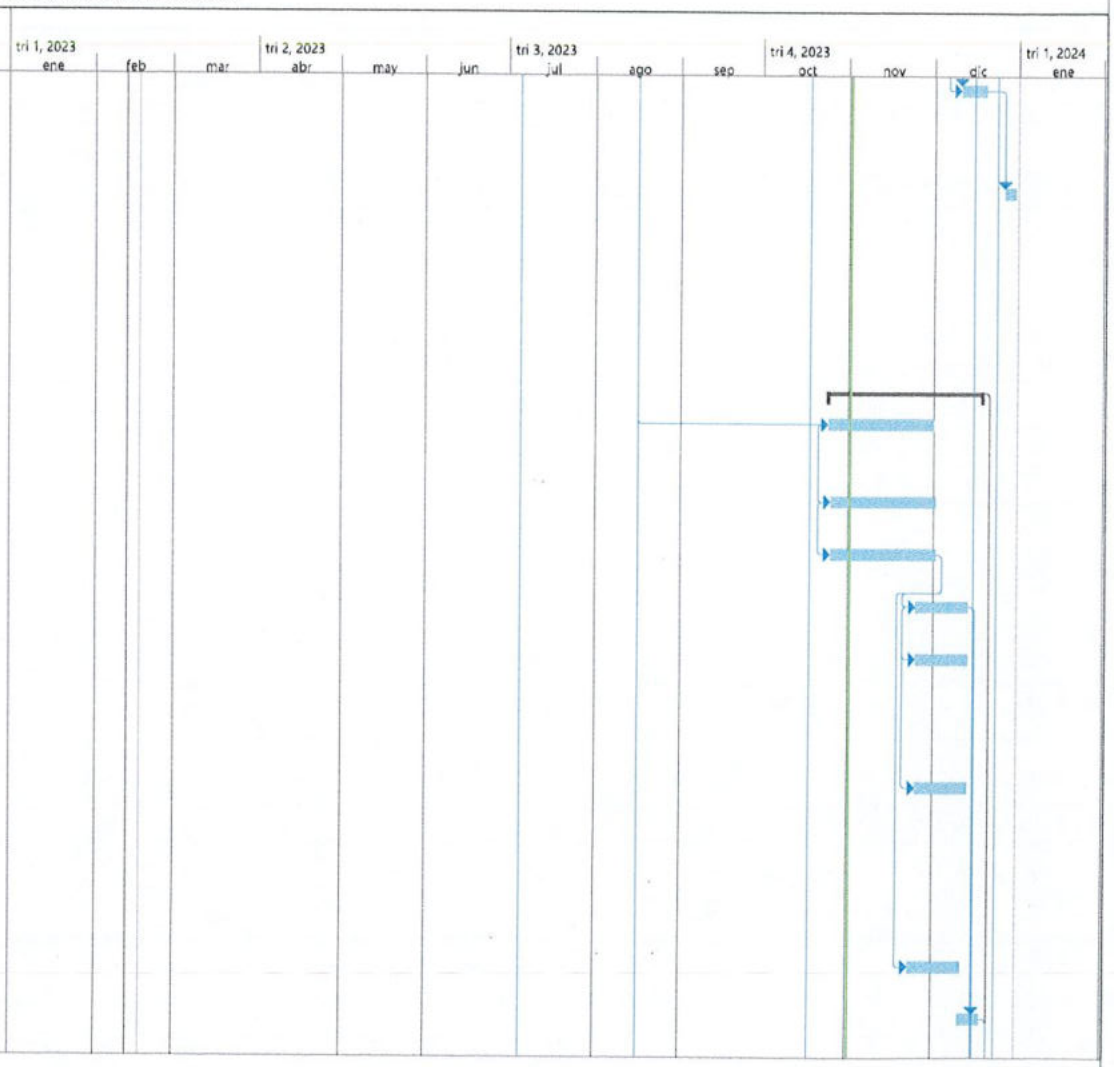
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
19		Muro de Contención, f'c= 28 Mpa 4000psi H=Variable	30 días	lun 23/10/23
20		Muro Baranda	0 días	mar 28/11/23
21		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**30 días**	**mar 7/11/23**
22		Construccion de otros muros de contencion	30 días	mar 7/11/23
23		**SENDEROS Y PISOS**	**44 días**	**sáb 4/11/23**
24		Base en concreto 3000 PSI premezclado, espesor 10 cm. No incluye refuerzo	21 días	sáb 4/11/23
25		Piso en concreto fluido estabilización por transporte (2-4 h) asent.9+/-1 4000 psi 1/2 arquitectonico color blanco, beige, gris de 20 cm (suministro e instalacion)	30 días	mar 7/11/23
26		Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	30 días	vie 10/11/23
27		Suministro e instalación de cañuelas prefabricadas tipo A120	30 días	mar 14/11/23
28		Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	20 días	sáb 18/11/23
29		Juntas constructivas para pisos	40 días	vie 10/11/23
30		Piso en loseta prefabricada A50 color ocre y terracota 40 x 40 x 6 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	25 días	mar 14/11/23



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
31		Franja de ajuste de ancho variable entre 0.10 a 0.18mts y profundidad 0.06 mts en concreto de 2500 psi mezclado en obra	25 días	jue 16/11/23
32		Suministro e instalacion de carcamo prefabricado	10 días	mié 6/12/23
33		Fin del concreto Hidráulico	0 días	mié 13/12/23
34		Fin las Losetas A50	0 días	mié 13/12/23
35		**ACERO DE REFUERZO**	**55 días**	**lun 23/10/23**
36		Acero de Refuerzo	55 días	lun 23/10/23
37		Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	40 días	mar 7/11/23
38		**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**	**25 días**	**mié 22/11/23**
39		Construccion Jardineras Horizontales (incluye, cimentación, mamposteria, viga remate, pañete estampado e impermeabilización)	25 días	mié 22/11/23
40		**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	**59 días**	**jue 19/10/23**
41		Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	55 días	jue 19/10/23
42		Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	10 días	jue 14/12/23
43		Construcción de mesas hexagonales, rectangulares y sillas empotradas en el muro de concreto, caras de 0.50mts e=0.10mts	20 días	lun 4/12/23
44		Construcción de zapatas y vigas para columnas de pergolas	8 días	jue 26/10/23

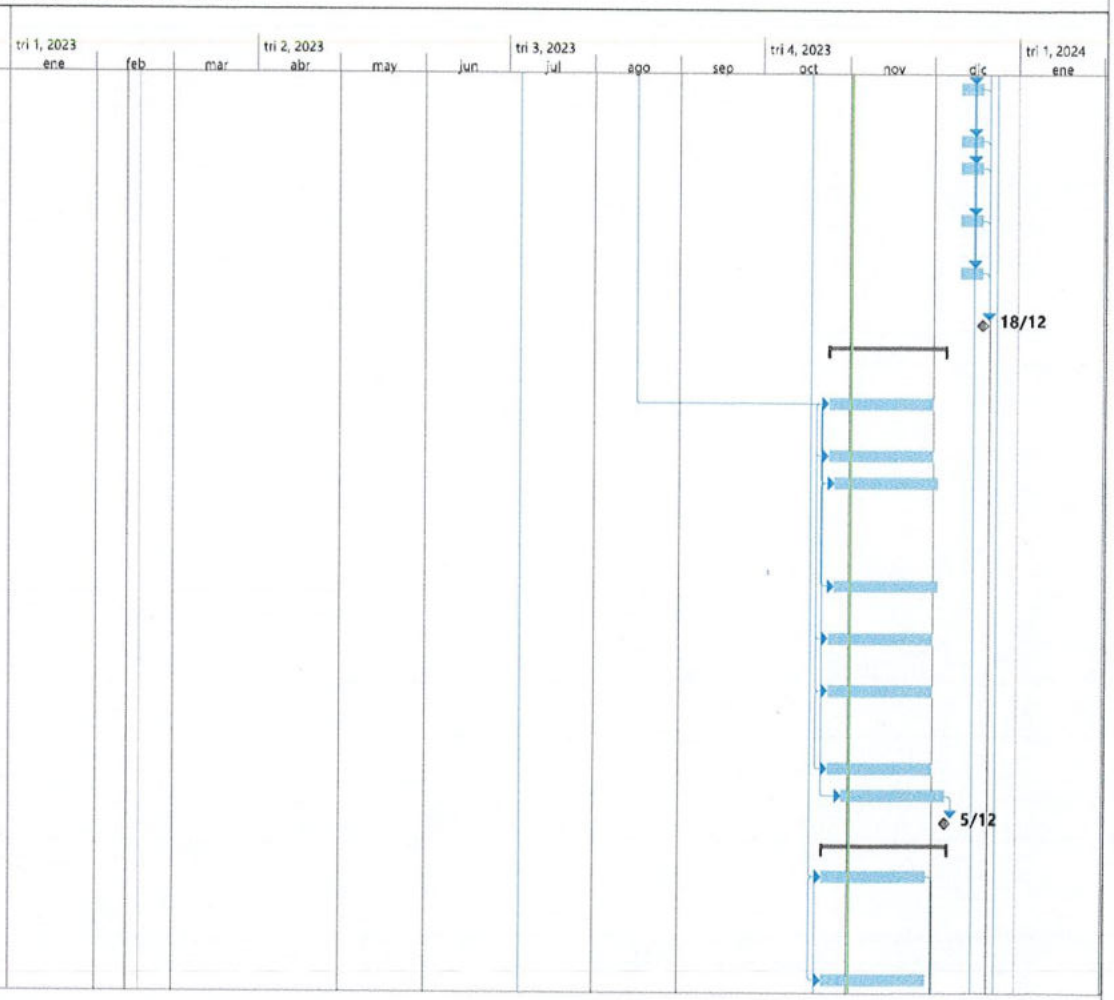


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
45		Construcción de Columnas redondas para la pergola Ø0.60mts h:3.60mts. Concreto de 3000psi.	8 días	lun 11/12/23
46		Estructura en perfiles lámina delgada (lámina cr), incluye: correas, contravientos, tensores, columnas, vigas de amarre, anclajes, tornillería, pintura y platinería. Contempla también: fabricación, suministro y montaje	4 días	mié 27/12/23
47		**REDES ELECTRICAS**	**44 días**	**mié 25/10/23**
48		Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	30 días	mié 25/10/23
49		Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3 Zona Verde	30 días	jue 26/10/23
50		Cajas electricas AP 274 y CS 275 Codensa	30 días	jue 26/10/23
51		Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	15 días	sáb 25/11/23
52		Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4 500mm	15 días	sáb 25/11/23
53		Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4 500mm	15 días	sáb 25/11/23
54		Varilla cobre 2,40m (5/8) (sum+instal)	15 días	jue 23/11/23
55		Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	7 días	lun 11/12/23

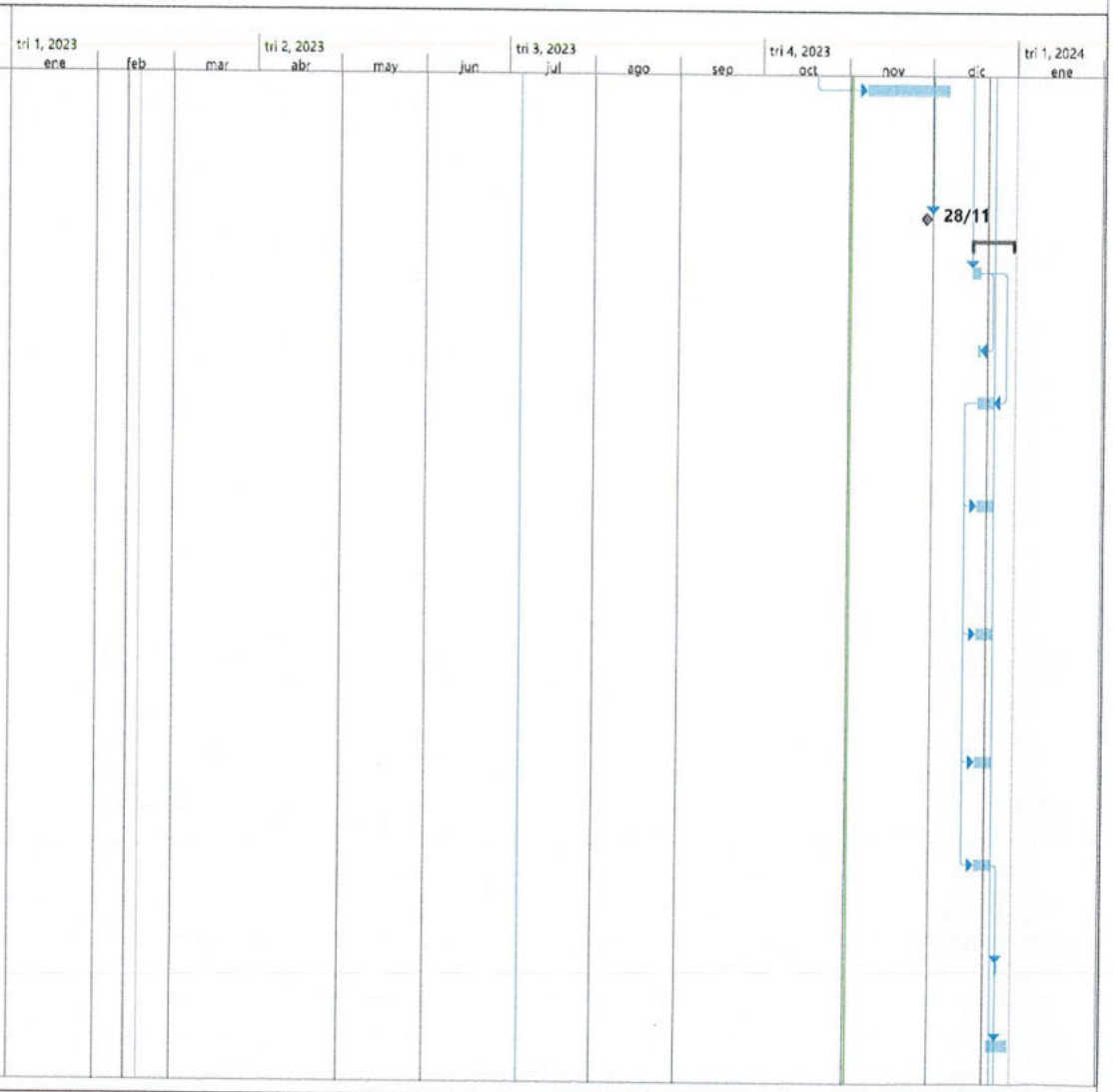


FONDIGER No 2 2023
PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
56		Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	7 días	lun 11/12/23
57		Puesta a Tierra Medidor	7 días	lun 11/12/23
58		Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	7 días	lun 11/12/23
59		Bajante en tubo IMC Ø2(Inc. curva + Fijaciones)	7 días	lun 11/12/23
60		Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	7 días	lun 11/12/23
61		Fin redes Electricas	0 días	lun 18/12/23
62		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**34 días**	**mié 25/10/23**
63		Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	30 días	mié 25/10/23
64		Rellenos de redes principales	30 días	mié 25/10/23
65		Suministro e instalación Tuberías alcantarillado Novafort 250mm, 160mm y 110mm. Incluye accesorios	30 días	vie 27/10/23
66		Construccion de carcamos tipo placa de proteccion	30 días	vie 27/10/23
67		Construccion caja de inspeccion 0.60 x 0.60, 0.80 x 0.80, 1.00 x 1.00.	30 días	mié 25/10/23
68		Caja recolectora de aguas lluvias con rejilla de 0.60m x 0.30m x 0.36m	30 días	mié 25/10/23
69		Construccion Pozo de inspeccion	30 días	mié 25/10/23
70		Construccion del SUDS	30 días	lun 30/10/23
71		Fin redes Hidrosanitarias	0 días	mar 5/12/23
72		**EDIFICACIONES**	**37 días**	**lun 23/10/23**
73		Pañete liso 1:3 impermeabilizado hasta e=3.00cms sobre mamposteria existentes. Incluye andamios	30 días	lun 23/10/23
74		Filos y dilataciones en fachada	30 días	lun 23/10/23

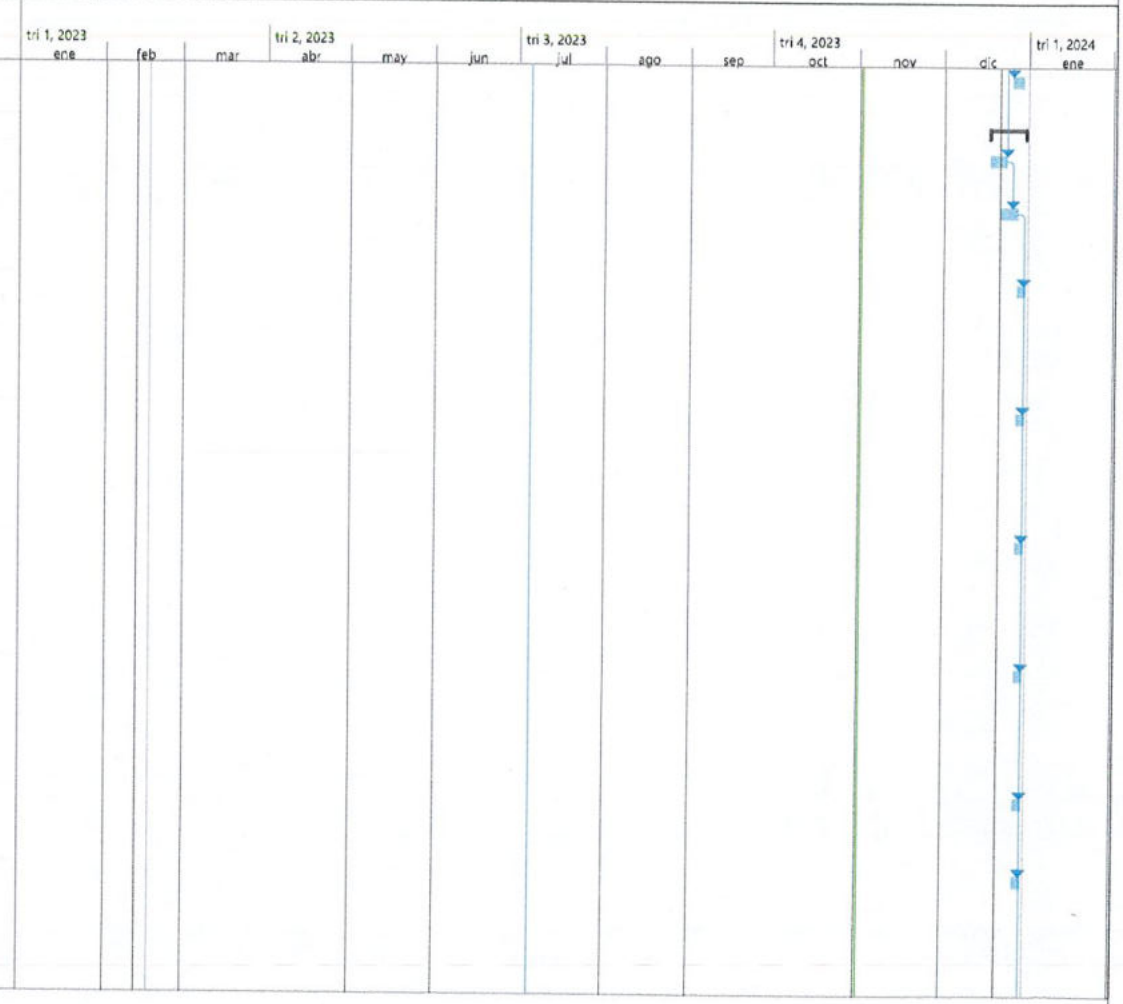


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
75		Pintura Koraza o similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos. (incluye suministro, instalación y andamios)	25 días	mar 7/11/23
76		Fin Pañetes	0 días	mar 28/11/23
77		**MOBILIARIO URBANO**	**12 días**	**sáb 16/12/23**
78		Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	2 días	sáb 16/12/23
79		Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	1 día	lun 18/12/23
80		Banca en concreto a la vista dimensiones 0,30 x 0,60 x 0,40 mts ref. Mobile banca atenea de Calizo o equivalente	6 días	lun 18/12/23
81		Banca en concreto a la vista dimensiones 1,20 de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	lun 18/12/23
82		Banca en concreto a la vista dimensiones 0,90 de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	lun 18/12/23
83		Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,73 x 0,80 x 0,54 mts ref. crocetta de Calizo o equivalente.	6 días	lun 18/12/23
84		Banca en concreto a la vista dimensiones 0,50 mts de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	lun 18/12/23
85		Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable tipo Barcelona M121 - sencilla	1 día	mar 26/12/23
86		Suministro e instalación de Bolardo Metálico M15-A	6 días	sáb 23/12/23

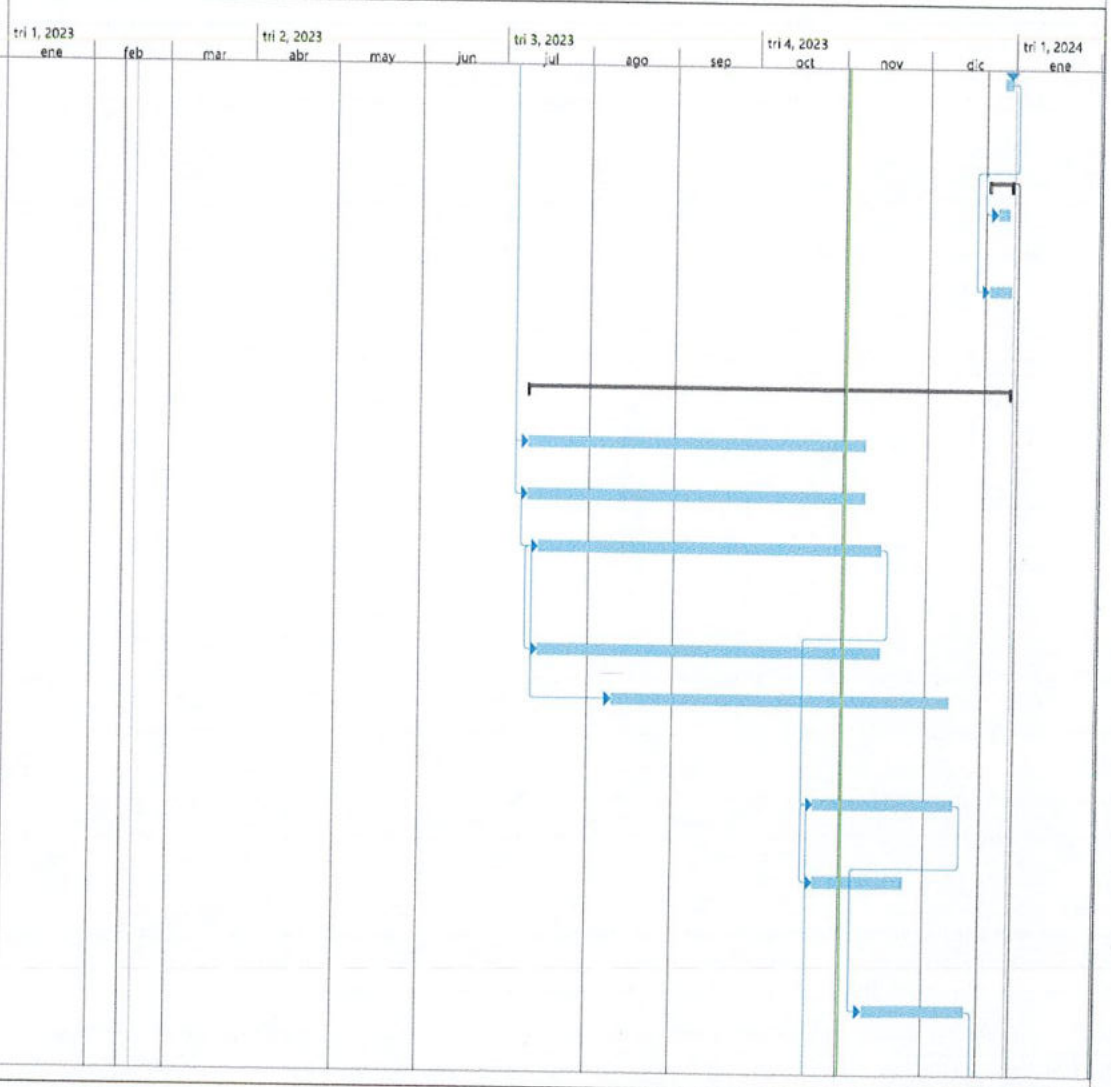


172

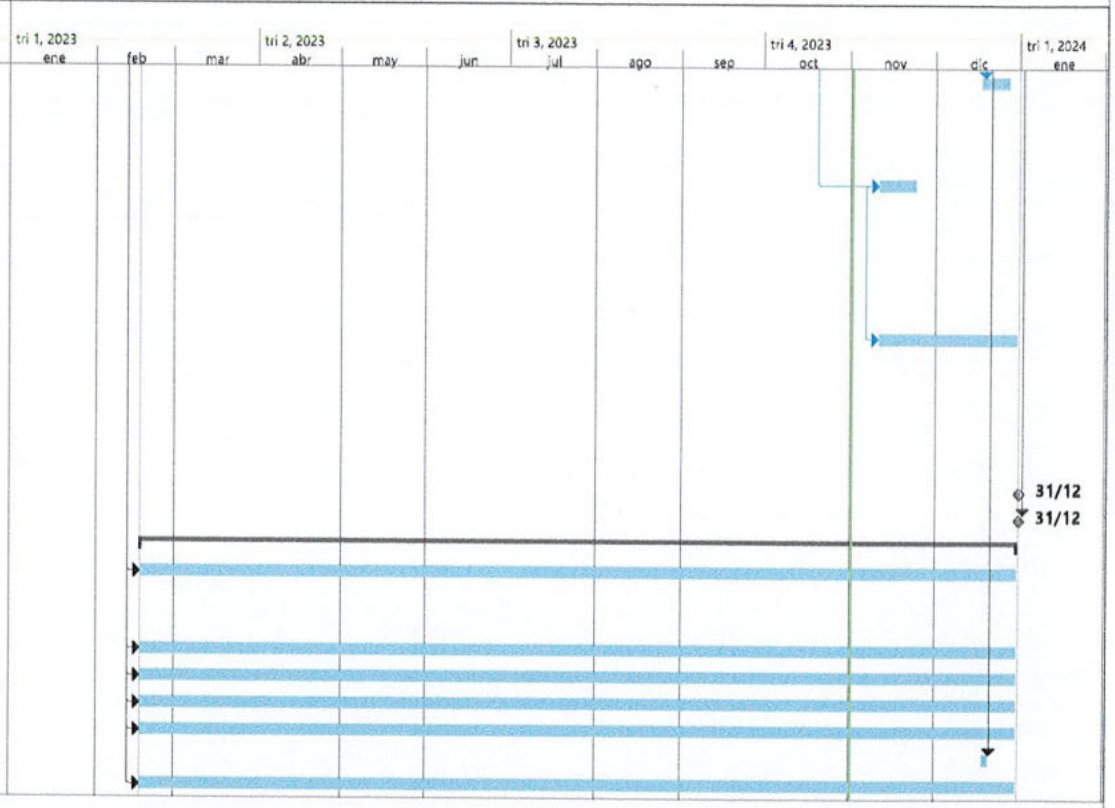
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
87		Suministro e instalación de Baranda M-82	4 días	mar 26/12/23
88		**PAISAJISMO**	**11 días**	**lun 18/12/23**
89		Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	6 días	lun 18/12/23
90		Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	4 días	vie 22/12/23
91		Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23
92		Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23
93		Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23
94		Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	3 días	jue 28/12/23
95		Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23
96		Lirio de paramo (Lilium candidum) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
97		Lechera del Cabo (Polygala myrtifolia) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	jue 28/12/23
98		**ASEO Y LIMPIEZA**	**6 días**	**sáb 23/12/23**
99		Transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado (distancia de 32.2KM)	4 días	mar 26/12/23
100		Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	6 días	sáb 23/12/23
101		**B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO**	**142 días**	**lun 10/07/23**
102		Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	100 días	lun 10/07/23
103		Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	100 días	lun 10/07/23
104		Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	100 días	vie 14/07/23
105		Suministro e instalacion de geotextil T2400	100 días	vie 14/07/23
106		Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	100 días	jue 10/08/23
107		Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	40 días	lun 23/10/23
108		Bioroll tipo Filter Drench Diámetro 15cm, para control de erosión y disminución de energía de flujo en áreas de escorrentía. Incluye elementos de sujeción al terreno	26 días	lun 23/10/23
109		Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	30 días	vie 10/11/23



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
110		Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	8 días	lun 18/12/23
111		Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	10 días	sáb 11/11/23
112		Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	40 días	sáb 11/11/23
113		**Entrega**	**0 días**	**dom 31/12/23**
114		Entrega	0 días	dom 31/12/23
115		**COMPONENTES**	**255 días**	**vie 17/02/23**
116		COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	255 días	vie 17/02/23
117		PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	255 días	vie 17/02/23
118		COMPONENTE PMT	255 días	vie 17/02/23
119		MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	255 días	vie 17/02/23
120		AJUSTES A LOS DISEÑOS	255 días	vie 17/02/23
121		RETIE Y RETILAP	2 días	mar 19/12/23
122		COMPENSACION FORESTAL	255 días	vie 17/02/23





AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE Y CAMBIO CLIMÁTICO BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023

FLUJO DE CAJA SEMANAL

Nombre de la Tarea	Duración	Comienzo	Fin	LUCE	12-02-23	19-02-23	26-02-23	05-03-23	12-03-23	19-03-23	26-03-23	02-04-23	09-04-23	16-04-23	23-04-23	30-04-23	07-05-23	14-05-23
PASEO TERRITORIO ILLIMANI	**256 días**	**17/02/2023**	**31/12/2023**															
A. COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO	**255 días**	**17/02/2023**	**30/12/2023**															
ACTA INICIO DE OBRA	**0 días**	**17/02/2023**	**17/02/2023**															
Firma acta inicio de obra	0 días	17/02/2023	17/02/2023															
ACTIVIDADES PRELIMINARES	**95 días**	**10/07/2023**	**1/11/2023**															
Replanteo General del area de intervención	25 días	10/07/2023	9/08/2023															
Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	25 días	10/07/2023	9/08/2023															
Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	95 días	10/07/2023	1/11/2023															
Demolición manual muros en mamposteria/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	15 días	10/08/2023	28/08/2023															
Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	35 días	10/08/2023	20/09/2023															
ESTRUCTURA Y GEOTECNIA	**142 días**	**10/07/2023**	**30/12/2023**															
MUROS DE CONTENCION	**123 días**	**10/07/2023**	**6/12/2023**															
Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	95 días	10/07/2023	1/11/2023															
Rajón Lecho drenante	70 días	16/08/2023	8/11/2023															
Suministro e instalacion de Geotextil TR5000HF.	90 días	19/08/2023	6/12/2023															
Suministro e instalacion de Bolsas para conformación de fachada (un)	90 días	19/08/2023	6/12/2023															
Base granular clase B600(Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	90 días	19/08/2023	6/12/2023															
Suministro e instalacion de Drenes planares	90 días	19/08/2023	6/12/2023															
Muro de Contención, f'c= 28 Mpa 4000psi H=Variable	30 días	23/10/2023	28/11/2023															
Muro Baranda	0 días	28/11/2023	28/11/2023															
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**30 días**	**7/11/2023**	**13/12/2023**															
Construccion de otros muros de contencion	30 días	7/11/2023	13/12/2023															
SENDEROS Y PISOS	**44 días**	**4/11/2023**	**29/12/2023**															
Base en concreto 3000 PSI premezclado, espesor 10 cm. No incluye refuerzo	21 días	4/11/2023	30/11/2023															
Piso en concreto fluido estabilización por transporte (2-4 h) asent.9+/-1 4000 psi 1/2 arquitectonico color blanco, beige, gris de 20 cm (suministro e instalacion)	30 días	7/11/2023	13/12/2023															
Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	30 días	10/11/2023	16/12/2023															
Suministro e instalación de cañuelas prefabricadas tipo A120	30 días	14/11/2023	19/12/2023															
Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	20 días	18/11/2023	12/12/2023															
Juntas constructivas para pisos	40 días	10/11/2023	29/12/2023															
Piso en loseta prefabricada A50 color ocre y terracota 40 x 40 x 6 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	25 días	14/11/2023	13/12/2023															
Franja de ajuste de ancho variable entre 0.10 a 0.18mts y profundidad 0.06 mts en concreto de 2500 psi mezclado en obra	25 días	16/11/2023	15/12/2023															
Suministro e instalacion de carcamo prefabricado	10 días	6/12/2023	18/12/2023															
Fin del concreto Hidráulico	0 días	13/12/2023	13/12/2023															
Fin las Losetas A50	0 días	13/12/2023	13/12/2023															
ACERO DE REFUERZO	**55 días**	**23/10/2023**	**29/12/2023**															
Acero de Refuerzo	55 días	23/10/2023	29/12/2023															
Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	40 días	7/11/2023	26/12/2023															
MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS	**25 días**	**22/11/2023**	**21/12/2023**															
Construccion Jardineras Horizontales (incluye, cimentación, mamposteria, viga remate, pañete estampado e impermeabilización)	25 días	22/11/2023	21/12/2023															
OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	**59 días**	**19/10/2023**	**30/12/2023**															
Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	55 días	19/10/2023	26/12/2023															
Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	10 días	14/12/2023	26/12/2023															
Construcción de mesas hexagonales, rectangulares y sillas empotradas en el muro de concreto, caras de 0.50mts e=0.10mts	20 días	4/12/2023	28/12/2023															
Construcción de zapatas y vigas para columnas de pergolas	8 días	26/10/2023	3/11/2023															
Construcción de Columnas redondas para la pergola Ø0.60mts h:3.60mts. Concreto de 3000psi.	8 días	11/12/2023	19/12/2023															

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

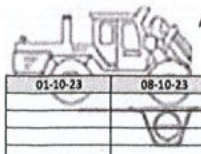
INSTITUTO DISTRITAL DE Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023

FLUJO DE CAJA SEMANAL

21-05-23	28-05-23	04-06-23	11-06-23	18-06-23	25-06-23	02-07-23	09-07-23	16-07-23	23-07-23	30-07-23	06-08-23	13-08-23	20-08-23	27-08-23	03-09-23	10-09-23	17-09-23	24-09-23
							$ 20.119.496	$ 16.766.247	$ 20.119.496	$ 20.119.496	$ 6.706.499							
							$ 17.492.856	$ 14.577.380	$ 17.492.856	$ 17.492.856	$ 5.830.952							
							$ 2.057.959	$ 1.714.966	$ 2.057.959	$ 2.057.959	$ 1.714.966	$ 2.057.959	$ 1.714.966	$ 2.057.959	$ 2.057.959	$ 2.057.959	$ 2.057.959	$ 2.057.959
											$ 6.580.520	$ 13.161.039	$ 10.967.533	$ 2.193.507				
											$ 436.182	$ 872.364	$ 726.970	$ 872.364	$ 872.364	$ 872.364	$ 436.182	
							$ 117.298.257	$ 97.748.547	$ 117.298.257	$ 117.298.257	$ 97.748.547	$ 117.298.257	$ 97.748.547	$ 117.298.257	$ 117.298.257	$ 117.298.257	$ 117.298.257	$ 117.298.257
												$ 4.059.383	$ 5.074.228	$ 6.089.074	$ 6.089.074	$ 6.089.074	$ 6.089.074	$ 6.089.074
												$ 10.459.273	$ 52.296.366	$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 62.755.640
												$ 1.068.075	$ 5.340.377	$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 6.408.452
												$ 28.925.680	$ 144.628.399	$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 173.554.078
												$ 1.303.954	$ 6.519.770	$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 7.823.723



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023

FLUJO DE CAJA SEMANAL

01-10-23	08-10-23	15-10-23	22-10-23	29-10-23	05-11-23	12-11-23	19-11-23	26-11-23	03-12-23	10-12-23	17-12-23	24-12-23
$ 2.057.959	$ 2.057.959	$ 1.714.966	$ 2.057.959	$ 1.028.980								
$ 117.298.257	$ 117.298.257	$ 97.748.547	$ 117.298.257	$ 58.649.128								
$ 6.089.074	$ 6.089.074	$ 5.074.228	$ 6.089.074	$ 6.089.074	$ 2.029.691							
$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 52.296.366	$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 52.296.366	$ 52.296.366	$ 62.755.640	$ 62.755.640	$ 31.377.820			
$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 5.340.377	$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 5.340.377	$ 5.340.377	$ 6.408.452	$ 6.408.452	$ 3.204.226			
$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 144.628.399	$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 144.628.399	$ 144.628.399	$ 173.554.078	$ 173.554.078	$ 86.777.039			
$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 6.519.770	$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 6.519.770	$ 6.519.770	$ 7.823.723	$ 7.823.723	$ 3.911.862			
			$ 66.046.182	$ 66.046.182	$ 55.038.485	$ 55.038.485	$ 66.046.182	$ 22.015.394				
					$ 12.330.580	$ 12.330.580	$ 14.796.696	$ 14.796.696	$ 12.330.580	$ 7.398.348		
				$ 5.213.390	$ 26.066.949	$ 26.066.949	$ 31.280.339	$ 20.853.559				
					$ 101.221.380	$ 101.221.380	$ 121.465.656	$ 121.465.656	$ 101.221.380	$ 60.732.828		
					$ 1.393.517	$ 3.483.793	$ 4.180.552	$ 4.180.552	$ 3.483.793	$ 4.180.552		
						$ 7.577.271	$ 9.092.726	$ 9.092.726	$ 7.577.271	$ 9.092.726	$ 3.030.909	
						$ 114.145	$ 684.870	$ 684.870	$ 570.725	$ 228.290		
					$ 4.888.689	$ 12.221.722	$ 14.666.066	$ 14.666.066	$ 12.221.722	$ 14.666.066	$ 14.666.066	$ 9.777.377
						$ 27.190.861	$ 32.629.033	$ 32.629.033	$ 27.190.861	$ 16.314.517		
						$ 340.944	$ 681.889	$ 681.889	$ 568.240	$ 568.240		
									$ 10.209.137	$ 20.418.274	$ 3.403.046	
			$ 17.215.624	$ 17.215.624	$ 14.346.353	$ 14.346.353	$ 17.215.624	$ 17.215.624	$ 14.346.353	$ 17.215.624	$ 17.215.624	$ 11.477.083
					$ 17.416.501	$ 17.416.501	$ 20.899.801	$ 20.899.801	$ 17.416.501	$ 20.899.801	$ 20.899.801	$ 3.483.300
							$ 30.523.386	$ 45.785.079	$ 38.154.232	$ 45.785.079	$ 30.523.386	
		$ 725.373	$ 1.450.747	$ 1.450.747	$ 1.208.956	$ 1.208.956	$ 1.450.747	$ 1.450.747	$ 1.208.956	$ 1.450.747	$ 1.450.747	$ 241.791
										$ 1.954.607	$ 3.909.213	$ 651.536
			$ 3.834.989	$ 6.391.648					$ 3.404.055	$ 4.084.866	$ 4.084.866	$ 2.042.433
										$ 3.807.302	$ 1.269.101	



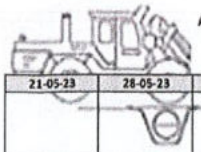
AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE Y CAMBIO CLIMÁTICO BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

Nombre de la Tarea	Duración	Comienzo	Fin	LUCE	12-02-23	19-02-23	26-02-23	05-03-23	12-03-23	19-03-23	26-03-23	02-04-23	09-04-23	16-04-23	23-04-23	30-04-23	07-05-23	14-05-23
Estructura en perfiles lámina delgada (lámina cr), Incluye: correas, contravientos, tensores, columnas, vigas de amarre, anclajes, tornillería, pintura y platinería. Contempla también: fabricación, suministro y montaje	4 días	27/12/2023	30/12/2023															
REDES ELECTRICAS	**44 días**	**25/10/2023**	**18/12/2023**															
Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3 Zona Verde	30 días	26/10/2023	1/12/2023															
Cajas electricas AP 274 y CS 275 Codensa	30 días	26/10/2023	1/12/2023															
Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	15 días	25/11/2023	13/12/2023															
Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, Incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4 500mm	15 días	25/11/2023	13/12/2023															
Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, Incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4 1500mm Y soportes metelicos sencillos con abrazadera 3/4 500mm	15 días	25/11/2023	13/12/2023															
Varilla cobre 2,40m (5/8) (sum+instal)	15 días	23/11/2023	11/12/2023															
Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Puesta a Tierra Medidor	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Bajante en tubo IMC ∅2(Inc. curva + Fijaciones)	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	7 días	11/12/2023	18/12/2023															
Fin redes Electricas	0 días	18/12/2023	18/12/2023															
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**34 días**	**25/10/2023**	**5/12/2023**															
Excavaciones redes principales (incluye mano de obra y equipos)	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Rellenos de redes principales	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Suministro e instalación Tuberías alcantarillado Novafort 250mm, 160mm y 110mm. Incluye accesorios	30 días	27/10/2023	2/12/2023															
Construccion de carcamos tipo placa de proteccion	30 días	27/10/2023	2/12/2023															
Construccion caja de inspeccion 0.60 x 0.60, 0.80 x 0.80, 1.00 x 1.00.	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Caja recolectora de aguas lluvias con rejilla de 0.60m x 0.30m x 0.36m	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Construccion Pozo de inspeccion	30 días	25/10/2023	30/11/2023															
Construccion del SUDS	30 días	30/10/2023	5/12/2023															
Fin redes Hidrosanitarias	0 días	5/12/2023	5/12/2023															
EDIFICACIONES	**37 días**	**23/10/2023**	**6/12/2023**															
Pañete liso 1:3 Impermeabilizado hasta e=3.00cms sobre mamposteria existentes. Incluye andamios	30 días	23/10/2023	28/11/2023															
Filos y dilataciones en fachada	30 días	23/10/2023	28/11/2023															
Pintura Koraza o similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos. (Incluye suministro, instalación y andamios)	25 días	7/11/2023	6/12/2023															
Fin Pañetes	0 días	28/11/2023	28/11/2023															
MOBILIARIO URBANO	**250 días**	**17/02/2023**	**23/12/2023**															
Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	2 días	16/12/2023	18/12/2023															
Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	1 día	18/12/2023	18/12/2023															
Banca en concreto a la vista dimensiones 0,30 x 0,60 x 0,40 mts ref. Mobile banca atenea de Calizo o equivalente	6 días	18/12/2023	23/12/2023															
Banca en concreto a la vista dimensiones 1,20 de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	18/12/2023	23/12/2023															
Banca en concreto a la vista dimensiones 0,90 de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	18/12/2023	23/12/2023															
Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,73 x 0,80 x 0,54 mts ref. crocetta de Calizo o equivalente.	6 días	18/12/2023	23/12/2023															
Banca en concreto a la vista dimensiones 0,50 mts de diametro x 0,45 de alto mts ref Bombola de Calizo o equivalente	6 días	18/12/2023	23/12/2023															
Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable tipo Barcelona M121 - sencilla	1 día	17/02/2023	17/02/2023															
Suministro e instalación de Bolardo Metálico M15-A	6 días	17/02/2023	23/02/2023															
Suministro e instalación de Baranda M-B2	4 días	17/02/2023	21/02/2023															
PAISAJISMO	**11 días**	**18/12/2023**	**30/12/2023**															
Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	6 días	18/12/2023	23/12/2023															



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE

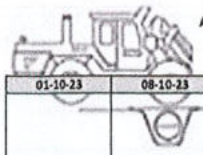
Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

21-05-23	28-05-23	04-06-23	11-06-23	18-06-23	25-06-23	02-07-23	09-07-23	16-07-23	23-07-23	30-07-23	06-08-23	13-08-23	20-08-23	27-08-23	03-09-23	10-09-23	17-09-23	24-09-23

180



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

01-10-23	08-10-23	15-10-23	22-10-23	29-10-23	05-11-23	12-11-23	19-11-23	26-11-23	03-12-23	10-12-23	17-12-23	24-12-23
												$ 24.922.284
			$ 54.189	$ 81.283	$ 67.736	$ 67.736	$ 81.283	$ 54.189				
			$ 6.385.283	$ 12.770.565	$ 10.642.138	$ 10.642.138	$ 12.770.565	$ 10.642.138				
			$ 1.669.736	$ 3.339.472	$ 2.782.894	$ 2.782.894	$ 3.339.472	$ 2.782.894				
							$ 3.070.600	$ 18.473.598	$ 15.352.999	$ 9.211.799		
							$ 827.722	$ 4.966.329	$ 4.138.608	$ 2.483.165		
							$ 3.171.448	$ 19.028.685	$ 15.857.237	$ 9.514.342		
							$ 1.133.053	$ 2.266.106	$ 1.888.421	$ 377.684		
										$ 28.143.971	$ 4.690.662	
										$ 273.093	$ 45.516	
										$ 453.397	$ 75.566	
										$ 812.455	$ 135.409	
										$ 900.748	$ 150.125	
										$ 13.168.263	$ 2.194.711	
			$ 1.487.098	$ 2.230.647	$ 1.858.872	$ 1.858.872	$ 2.230.647	$ 1.487.098				
			$ 378.103	$ 567.154	$ 472.628	$ 472.628	$ 567.154	$ 378.103				
			$ 1.699.359	$ 5.098.078	$ 4.248.398	$ 4.248.398	$ 5.098.078	$ 5.098.078				
			$ 4.517.731	$ 13.553.192	$ 11.294.327	$ 11.294.327	$ 13.553.192	$ 13.553.192				
			$ 1.763.542	$ 2.645.312	$ 2.204.427	$ 2.204.427	$ 2.645.312	$ 1.763.542				
			$ 2.177.674	$ 3.266.511	$ 2.722.093	$ 2.722.093	$ 3.266.511	$ 2.177.674				
			$ 1.202.284	$ 1.803.427	$ 1.502.856	$ 1.502.856	$ 1.803.427	$ 1.202.284				
				$ 19.133.863	$ 15.944.886	$ 15.944.886	$ 19.133.863	$ 19.133.863	$ 6.377.955			
			$ 16.456.278	$ 16.456.278	$ 13.713.565	$ 13.713.565	$ 16.456.278	$ 5.485.426				
			$ 1.030.461	$ 1.030.461	$ 858.718	$ 858.718	$ 1.030.461	$ 343.487				
					$ 7.020.314	$ 7.020.314	$ 8.424.377	$ 8.424.377	$ 4.212.188			
										$ 500.501	$ 500.501	
											$ 576.346	
											$ 9.504.112	
											$ 31.041.980	
											$ 30.713.080	
											$ 76.433.095	
											$ 53.622.191	
												$ 13.038.570
											$ 1.232.878	$ 6.164.661
												$ 53.653.942
											$ 118.134.036	

181



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE

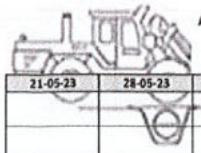
Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

Nombre de la Tarea	Duración	Comienzo	Fin	LUCE	12-02-23	19-02-23	26-02-23	05-03-23	12-03-23	19-03-23	26-03-23	02-04-23	09-04-23	16-04-23	23-04-23	30-04-23	07-05-23	14-05-23
Relleno en tierra negra para jardinería o empradización incluye suministro y extendida	4 días	22/12/2023	27/12/2023															
Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardinería, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardinería, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardinería, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Lirio de paramo (Lilium candidum) cobertura para zona de jardinería, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
Lechera del Cabo (Polygala myrtifolia) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	3 días	28/12/2023	30/12/2023															
ASEO Y LIMPIEZA	**6 días**	**23/12/2023**	**30/12/2023**															
Transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado (cistancia de 32.2KM)	4 días	26/12/2023	29/12/2023															
Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	6 días	23/12/2023	30/12/2023															
8. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	**142 días**	**10/07/2023**	**30/12/2023**															
Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	100 días	10/07/2023	8/11/2023															
Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	100 días	10/07/2023	8/11/2023															
Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	100 días	14/07/2023	14/11/2023															
Suministro e instalacion de geotextil T2400	100 días	14/07/2023	14/11/2023															
Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslego de material)	100 días	10/08/2023	9/12/2023															
Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla S.-HB-150 o similar)	40 días	23/10/2023	11/12/2023															
Bioroll tipo Filter Drench Diámetro 15cm, para control de erosión y disminución de energia de flujo en áreas de escorrentia. Incluye elementos de sujeción al terreno	26 días	23/10/2023	23/11/2023															
Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	30 días	10/11/2023	16/12/2023															
Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	8 días	18/12/2023	27/12/2023															
Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	10 días	11/11/2023	23/11/2023															
Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	40 días	11/11/2023	30/12/2023															
Entrega	**0 días**	**31/12/2023**	**31/12/2023**															
Entrega	0 días	31/12/2023	31/12/2023															
COMPONENTES	**255 días**	**17/02/2023**	**30/12/2023**															
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 1.036.795	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 1.555.192	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 568.673	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 853.009	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018
COMPONENTE PMT	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 584.139	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 876.208	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 86.660	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 129.990	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979
AJUSTES A LOS DISEÑOS	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 1.558.312	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 2.337.469	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937
RETIE Y RETILAP	2 días	19/12/2023	20/12/2023															
COMPENSACION FORESTAL	255 días	17/02/2023	30/12/2023		$ 431.373	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 647.059	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118

ACUMULADO SEMANAL	$ 4.265.952	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 10.664.876	$ 12.797.854	$ 6.398.927	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 10.664.876	$ 12.797.854	$ 12.797.854
ACUMULADO TOTAL	$ 4.265.952	$ 17.063.806	$ 29.861.660	$ 42.659.514	$ 55.457.368	$ 66.122.244	$ 78.920.098	$ 85.319.025	$ 98.116.879	$ 110.914.733	$ 123.712.587	$ 134.377.463	$ 147.175.317	$ 159.973.171



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI

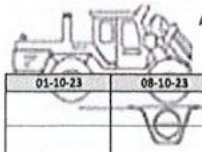
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE Y CAMBIO CLIMÁTICO BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

21-05-23	28-05-23	04-06-23	11-06-23	18-06-23	25-06-23	02-07-23	09-07-23	16-07-23	23-07-23	30-07-23	06-08-23	13-08-23	20-08-23	27-08-23	03-09-23	10-09-23	17-09-23	24-09-23
							$ 85.113	$ 70.927	$ 85.113	$ 85.113	$ 70.927	$ 85.113	$ 70.927	$ 85.113	$ 85.113	$ 85.113	$ 85.113	$ 85.113
							$ 179.947	$ 149.955	$ 179.947	$ 179.947	$ 149.955	$ 179.947	$ 149.955	$ 179.947	$ 179.947	$ 179.947	$ 179.947	$ 179.947
							$ 2.926.693	$ 7.316.732	$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 7.316.732	$ 8.780.078	$ 7.316.732	$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 8.780.078
							$ 249.258	$ 623.146	$ 747.775	$ 747.775	$ 623.146	$ 747.775	$ 623.146	$ 747.775	$ 747.775	$ 747.775	$ 747.775	$ 747.775
$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 3.110.385
$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.706.018
$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.752.417
$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 216.649	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979	$ 259.979
$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 4.674.937
$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.294.118
$ 10.664.876	$ 12.797.854	$ 12.797.854	$ 10.664.876	$ 10.664.876	$ 12.797.854	$ 10.664.876	$ 173.207.433	$ 149.632.776	$ 179.559.335	$ 179.559.335	$ 137.843.302	$ 201.796.751	$ 343.842.792	$ 401.643.821	$ 399.450.314	$ 399.450.314	$ 399.014.132	$ 398.577.950
$ 170.638.047	$ 183.435.901	$ 196.233.755	$ 206.898.631	$ 217.563.507	$ 230.361.361	$ 241.026.237	$ 414.233.670	$ 563.866.446	$ 743.425.781	$ 922.985.116	$ 1.060.828.418	$ 1.262.625.169	$ 1.606.467.961	$ 2.008.111.782	$ 2.407.562.096	$ 2.807.012.410	$ 3.206.026.542	$ 3.604.604.492

382



AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIES POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOI



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

BOGOTÁ

FONDIGER No 2 2023
FLUJO DE CAJA SEMANAL

01-10-23	08-10-23	15-10-23	22-10-23	29-10-23	05-11-23	12-11-23	19-11-23	26-11-23	03-12-23	10-12-23	17-12-23	24-12-23
											$ 8.447.487	$ 8.447.487
												$ 12.489.919
												$ 4.156.899
												$ 9.508.042
												$ 6.154.778
												$ 882.836
												$ 7.218.178
												$ 203.641
												$ 35.087.817
											$ 3.476.244	$ 17.381.215
$ 85.113	$ 85.113	$ 70.927	$ 85.113	$ 85.113	$ 28.371							
$ 179.947	$ 179.947	$ 149.955	$ 179.947	$ 179.947	$ 59.982							
$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 7.316.732	$ 8.780.078	$ 8.780.078	$ 7.316.732	$ 1.463.346						
$ 747.775	$ 747.775	$ 623.146	$ 747.775	$ 747.775	$ 623.146	$ 124.629						
			$ 60.333.677	$ 60.333.677	$ 50.278.064	$ 50.278.064	$ 60.333.677	$ 60.333.677	$ 50.278.064	$ 10.055.613		
			$ 7.090.025	$ 7.090.025	$ 5.908.354	$ 5.908.354	$ 4.726.683					
					$ 5.295.777	$ 13.239.442	$ 15.887.330	$ 15.887.330	$ 13.239.442	$ 15.887.330		
											$ 8.091.338	$ 2.697.113
					$ 1.046.331	$ 5.231.654	$ 4.185.323					
					$ 3.278.437	$ 16.392.187	$ 19.670.625	$ 19.670.625	$ 16.392.187	$ 19.670.625	$ 19.670.625	$ 16.392.187
$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987	$ 3.110.385	$ 3.110.385	$ 2.591.987
$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681	$ 1.706.018	$ 1.706.018	$ 1.421.681
$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347	$ 1.752.417	$ 1.752.417	$ 1.460.347
$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649	$ 259.979	$ 259.979	$ 216.649
$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781	$ 4.674.937	$ 4.674.937	$ 3.895.781
											$ 5.544.681	
$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431	$ 1.294.118	$ 1.294.118	$ 1.078.431
$ 398.577.950	$ 398.577.950	$ 332.873.662	$ 593.370.932	$ 584.617.378	$ 604.559.935	$ 665.979.256	$ 832.360.395	$ 802.860.134	$ 513.576.730	$ 353.048.707	$ 487.531.196	$ 256.737.965
$ 4.003.182.442	$ 4.401.760.392	$ 4.734.634.054	$ 5.328.004.986	$ 5.912.622.364	$ 6.517.182.299	$ 7.183.161.555	$ 8.015.521.950	$ 8.818.382.084	$ 9.331.958.814	$ 9.685.007.521	$ 10.172.538.717	$ 10.429.276.682

ANEXO 1B- PÓLIZAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Vigentes en todas las polizas hasta el Modificatorio

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-44-101086519	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	02	2023	17	02	2023	00:00	17	10	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
MAPO INGENIERIA S.A.S.		NIT: 900.364.545-9
DIRECCIÓN: CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 2648958

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER		NIT: 900.154.275-1
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 4292801

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN BCU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 7, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/02/2023	17/10/2024	$161,931,701.20	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/02/2023	17/10/2026	$80,965,850.60	
CALIDAD DEL SERVICIO	17/10/2023	17/10/2028	$161,931,701.20	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA DE INICIO A PARTIR DEL 17 DE FEBRERO 2023, DE ACUERDO AL DOCUMENTO ACTA DE INICIO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***3,029,586.00	$ ******20,000.00	$ *****579,421.00	$ *********3,629,008.00	$ ******404,829,253.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS GYG LTDA	143583	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-44-101086519	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	02	2023	17	02	2023	00:00	17	10	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
MAPO INGENIERIA S.A.S.		NIT: 900.364.545-9	
DIRECCION: CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELEFONO:**	2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER		NIT: 800.154.275-1	
DIRECCION: DG 47 NRO. 77 A - 05 IN 11	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELEFONO:**	4292801

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171635 - BOGOTA, D.C.

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF1435R3A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101086519, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantias ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 23 días del mes de FEBRERO de 2023

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-44-101086519	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	02	2023	03	02	2023	00:00	03	10	2028	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	MAPO INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.364.545-9

DIRECCIÓN		CIUDAD		TELÉFONO	
CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		2648956	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	NIT: 800.154.275-1

DIRECCIÓN		CIUDAD		TELÉFONO	
DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		4292601	

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No PONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO PONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DPE 07 LOCERO INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/02/2023	03/10/2024	$161,931,701.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/02/2023	03/10/2026	$80,965,850.60
CALIDAD DEL SERVICIO	03/10/2023	03/10/2028	$161,931,701.20

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ****3,029,586.00	$ ******20,000.00	$ *****579,421.00	$ *********3,629,008.00	$ ******404,829,253.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143593	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-44-101086519	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	02	2023	03	02	2023	00:00	03	10	2028	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
MAPO INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.364.545-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	NIT: 800.154.275-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4292801

ADICIONAL:



PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***3,029,586.00	$ ******20,000.00	$ *****579,421.00	$ *********3,629,008.00	$ ******404,829,253.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143583	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 1100361076103S (3900) 000003629008 (96) 20240203

REFERENCIA PAGO: 1100361076103-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

188

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-40-101064101	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	02	2023	03	02	2023	00:00	03	10	2023	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
MAPO INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.364.545-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	2648958

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	NIT: 800.154.275-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4292801

BENEFICIARIO: 800154275 - INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN S-RCE-002A REDIS 04-09 / R-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8405 Y SUS ADHECAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO - INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	03/02/2023	03/10/2023	$232,000,000.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******384,547.00	$ *******3,000.00	$ ******73,634.00	$ **********461,182.00	$ ******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143583	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 5171035 - BOGOTA, D.C.

18-40-101064101

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

900364545-9
4853579
CL 152 B # 58 C-50 TO 12 OF 602
BOGOTA

KM 1.5 VIA CHIA CAJICA CENTRO
EMPRESARIAL NOU OF 508
TEL : 8151116 - CEL : 3112206566

Bogotá - Colombia
NIT: 900 645 735 -8

Fecha emisión: 2023-02-07 **Fecha impresión:** 2023-02-07

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A **NIT:** 860009578-6

Riesgo: CONTRATO DE INTERVENTORÍA
NO. FONDIGER-008-2023

Remisión de cobro No: 15064

Ramo	Póliza / Anexo	Vigencia	Prima neta	Gastos	Vr IVA	Total prima	Pagado
Cumplimiento	101086519	03/02/2023 03/10/2028	3.029.586	20.000	579.421	3.629.007	0

Tomador: MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9 **Asegurado:** MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9 **Beneficiario:** MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9

Observaciones:

Ejecutivo : AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	**TOTAL**	3.029.586	20.000	579.421	3.629.007	0

Para efectos tributarios esta operación se celebra con la aseguradora, la cual es gran contribuyente, responsable de IVA y la prima no está sujeta a retención R.2509/85

Ley 45/90 art 82 - La mora en el pago de la prima, produce la cancelación automática de la póliza y dará derecho al asegurador a exigir el pago de la prima devengada y los gastos causados.

Acuerdo de pago hasta : 07/03/2023

AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA
Firma

MAPO INGENIERIA SAS
900364545-9
4853579
CL 152 B # 58 C-50 TO 12 OF 602
BOGOTA

AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA
KM 1.5 VIA CHIA CAJICA CENTRO
EMPRESARIAL NOU OF 508
TEL : 8151116 - CEL : 3112206566

SEGUROS SYS

Bogotá - Colombia
NIT: 900 645 735 -8

Fecha emisión: 2023-02-07 **Fecha impresión:** 2023-02-07

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A **NIT:** 860009578-6

Riesgo: CONTRATO DE INTERVENTORÍA
NO. FONDIGER-008-2023

Remisión de cobro No: 15064

Ramo	Póliza / Anexo	Vigencia	Prima neta	Gastos	Vr IVA	Total prima	Pagado
Cumplimiento	101086519	03/02/2023 03/10/2028	3.029.586	20.000	579.421	3.629.007	0

Tomador: MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9 **Asegurado:** MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9 **Beneficiario:** MAPO INGENIERIA SAS - 900364545-9

Observaciones:

Ejecutivo : AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	**TOTAL**	3.029.586	20.000	579.421	3.629.007	0

Para efectos tributarios esta operación se celebra con la aseguradora, la cual es gran contribuyente, responsable de IVA y la prima no está sujeta a retención R.2509/85

Ley 45/90 art 82 - La mora en el pago de la prima, produce la cancelación automática de la póliza y dará derecho al asegurador a exigir el pago de la prima devengada y los gastos causados.

Acuerdo de pago hasta : 07/03/2023

AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA
Firma

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-44-101086519	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	02	2023	03	02	2023	00:00	03	10	2028	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
MAPO INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.364.545-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	NIT: 800.154.275-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4292801

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUD108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAS HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/02/2023	03/10/2024	$161,931,701.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/02/2023	03/10/2026	$80,965,850.60
CALIDAD DEL SERVICIO	03/10/2023	03/10/2028	$161,931,701.20

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***3,029,586.00	$ ******20,000.00	$ *****579,421.00	$ *********3,629,008.00	$ ******404,829,253.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143583	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101086519, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 07 días del mes de FEBRERO de 2023

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

190

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101086519, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 07 días del mes de FEBRERO de 2023

18-44-101086519

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

adjuntar en todos los informes hasta el mantenimiento.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-40-101064101	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	02	2023	17	02	2023	00:00	17	10	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	MAPO INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.364.545-9

DIRECCIÓN		CIUDAD		TELÉFONO
CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	NIT: 800.154.275-1

DIRECCIÓN		CIUDAD		TELÉFONO
DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		4292801

BENEFICIARIO: 800154275 - INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TECNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAISO A, MIRADOR DEL PARAISO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, UPZ 67 LUCERO INTERVENTORIA DE OBRAS DE MITIGACION.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/02/2023	17/10/2023	$232,000,000.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA DE INICIO A PARTIR DEL 17 DE FEBRERO 2023, DE ACUERDO AL DOCUMENTO ACTA DE INICIO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****384,547.00	$ *******3,000.00	$ ******73,634.00	$ **********461,182.00	$ ******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143583	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

18-40-101064101

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

151

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	CHICO	18	18-40-101064101	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	02	2023	17	02	2023	00:00	17	10	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
MAPO INGENIERIA S.A.S.		NIT: 900.364.545-9	
DIRECCION: CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELEFONO:**	2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER		NIT: 800.154.275-1	
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	4292801

BENEFICIARIO: 800154275 - INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-65 - TELEFONO: 6171005 - BOGOTA, D.C.

18-40-101064101

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretario General

FIRMA TOMADOR

DLF140933A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

PÓLIZA ÚNICA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
NO. _____ SOMETIDA AL DECRETO 1082 DE 2015

1. AMPAROS.

SEGUROS DEL ESTADO S.A., QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ SEGURESTADO OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO PACTADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA, CUBRIENDO CON ELLOS, SIEMPRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE CON SUJECIÓN A LA DEFINICIÓN DE LAS CONDICIONES ADELANTE INDICADAS, LLEGARE A CAUSAR EL GARANTIZADO POR EL INCUMPLIMIENTO QUE, ATRIBUIBLE A SU ACCIÓN U OMISIÓN, PRODUJERE.

LOS AMPAROS QUE SE OTORGAN EN ESTA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. SEGÚN LAS DEFINICIONES QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

EL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE LLEGUEN A CAUSAR, CON OCASIÓN DE (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO, (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO.

EL AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE CAUSEN POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL, DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA GARANTIZADO A TITULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA SIEMPRE QUE SE HUBIEREN PACTADO PREVIAMENTE EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.

EL AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES DE NATURALEZA LABORAL, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONEN, A RAÍZ DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTÉ OBLIGADO EL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICARÁ PARA LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN EN SU TOTALIDAD FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL POR PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL NACIONAL.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE GENEREN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, PRESENTADOS