MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

25-08-2023 09:01:59 INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICC
2023ER18994 O 1 Fol:2 Anex:1
Origen : MAPO INGENIERIA SAS/MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
Destino: SUBD. PARA LA REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION/DARWIN JAVIER ORTIZ GONZ
Asunto: ENTREGA VERSION FINAL INFORMES MENSUALES 1-2-3-4
Observ.: 4 INFORMES
Para consultar el estado de su tramite ingresa: www.idiger.gov.co/correspondencia

Bogotá D.C., 25 de agosto de 2023
Consecutivo: 131-008-2023

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: ENTREGA VERSIÓN FINAL INFORMES MENSUALES DE INTERVENTORÍA No. 1. 2. 3 y 4

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta, hacemos entrega de la última versión de los informes mensuales de interventoría No.1. 2. 3 y 4 dando alcance a las correcciones solicitadas en las mesas de trabajo y teniendo en cuenta la última mesa de trabajo realizada el 24/08/2023 en las oficinas del IDIGER, con los supervisores delegados, donde se revisan y verifican las subsanaciones para la entrega de la versión final de los informes descrita a continuación, con el fin de dar cumplimiento al compromiso adquirido de subsanación y reintegro de la documentación a la entidad.

Informe mensual de interventoría No. 1: En los componentes técnicos, social, salud y seguridad en el trabajo y ambiental se realizaron 6 ajustes para la aprobación final.

Informe mensual de interventoría No. 2: En los componentes técnicos, social, salud y seguridad en el trabajo y ambiental se realizaron 4 ajustes para la aprobación final.

Informe mensual de interventoría No. 3: En los componentes técnicos, social, salud y seguridad en el trabajo y ambiental se realizaron 3 ajustes para la aprobación final.

Informe mensual de interventoría No. 4: En los componentes técnicos, social, salud y seguridad en el trabajo y ambiental se realizaron 2 ajustes para la aprobación final.

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 1 - (754) - FOLIOS – (1) - PLOTTER – (4) - CARPETAS - 1 CD.
Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 2 - (1331) - FOLIOS – (7) - CARPETAS - 1 CD.
Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 3 - (1041) - FOLIOS – (6) - CARPETAS - 1 CD.
Anexos: Informe Mensual de Interventoría No. 4 - (1232) - FOLIOS – (4) - CARPETAS - 2 CD.

MAPO sas INGENIERIA

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 2

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 MARZO AL 16 DE ABRIL DE 2023

FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:
17 DE ABRIL DE 2023

CONTENIDO

PÁG.

0.1. LISTA DE CHEQUEO

0.2. CD INFORME INTERVENTORIA No.2

1. INTRODUCCIÓN 11

1.1. ALCANCE 11

2. OBJETIVOS 12

2.1. OBJETIVO GENERAL 12

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 12

3. ANTECEDENTES. 13

3.1. LOCALIZACIÓN 14

3.2. DESCRIPCIÓN. 15

4. AVAL DE REPORTE. 15

5. DATOS DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 18

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 18

5.2. ASPECTOS FINANCIEROS. 19

5.3. GIRO ANTICIPO 20

5.4. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO. 20

5.5. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS. 20

5.6. POBLACIÓN BENEFICIADA. 20

6. COMPONENTE TÉCNICO. 22

6.1. PERSONAL APROBADO 22

6.1.1. INTERVENTORÍA. 22

6.2. ASPECTOS TÉCNICOS CONTRATO DE OBRA. 23

6.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 26

6.4. PERSONAL APROBADO CONTRATISTA DE OBRA 26

6.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS APROBADOS CONTRACTUAL 28

6.6. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO 29

6.7. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO DE ESTE INFORME 29

6.8. AVANCE DE OBRA 30
6.9. ASPECTOS CONTRACTUALES. 32
6.10. ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS. 33
6.11. ASPECTOS FINANCIEROS. 33
6.11.1. GIRO DEL ANTICIPO. 33
6.11.2. RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL ANTICIPO 34
6.12. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 34
6.13. SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS EN EL PERIODO. 34
6.14. SOPORTES DE PAGOS DE PARAFISCALES. 34
6.15. ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS. 35
6.16. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ADICIONALES. 35
7. COMPONENTE DE CALIDAD. 35
7.1. OBJETIVOS DE CALIDAD. 35
7.2. METODOLOGÍA PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD 36
7.3. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD 36
7.4. CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS. 36
7.5. CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO. 36
7.6. ENSAYOS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD. 37
7.7. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO. 37
7.8. HOJAS DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPO. 37
7.9. INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTE DE TRABAJO 37
7.10. EVALUACIÓN DE RIESGOS. 38
7.11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 38
7.12. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 39
7.12.1. COMUNICACIONES 39
8. COMPONENTE SOCIAL 40
8.1. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 40
8.2. OBJETIVO GENERAL: 40
8.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 41

8.4. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA SOCIAL 41
8.5. REPORTE DE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL GRUPO SOCIAL 51
8.6. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA 51
8.7. AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL. 52
8.8. REGISTRO DE CONDICIONES FÍSICAS DE INMUEBLES Y ESPACIO PÚBLICO 53
8.9. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA 54
8.10. DISEÑO Y REPRODUCCIÓN DE HERRAMIENTAS COMUNICATIVAS 56
8.10.1. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 57
8.10.1.1. PENDÓN: 57
8.10.1.2. VOLANTE DE INICIO DE OBRA: 58
8.10.1.3. VOLANTE O FOLLETO DE FINALIZACIÓN DE OBRA: 58
8.10.1.4. VOLANTE PARA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD: . 58
8.10.1.5. VOLANTES INFORMATIVOS EN LOS PUNTOS SATELITALES:.. 59
8.10.1.6. VOLANTE DE INFORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT): 59
8.10.1.7. PLEGABLE DE SOSTENIBILIDAD: 59
8.11. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS 60
8.12. CONVOCATORIA DE EVENTOS COMUNITARIOS O INSTITUCIONES "SOCIALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN" "INICIO OBRA" 62
8.13. VALLA INFORMATIVA 64
8.14. PLANEACIÓN LOGÍSTICA 65
8.15. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN PUNTOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DE RIESGOS 65
8.15.1. PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 65
8.15.2. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: 66
8.16. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN 68
8.16.1. PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CULTURA CIUDADANA 68
8.16.2. CONFORMACIÓN DE UN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA: 69
8.16.3. RECORRIDOS URBANOS: 69
8.17. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN 71
8.18. PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN 71

8.19. REPORTE ESTRATEGIA DE ORGANIZACIÓN 72
8.20. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL 76
8.21. PROGRAMA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A EMPLEADOS DE LA OBRA 76
8.22. PROGRAMA DE CONTRATACIÓN MANO DE OBRA NO CALIFICADA 76
8.23. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA 77
8.24. REPORTE SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN COMPONENTE SOCIAL 78
8.24.1. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA. 78
9. COMPONENTE PMT 82
9.1. FORMATO DEL COMITÉ DE OBRAS DE SERVICIOS PÚBLICOS – COI-COOS 82
9.2. TABLA DE RELACIÓN DE LOS COI Y COOS. 82
9.3. IMPLEMENTACIÓN EN OBRA DE MEDIDAS DE CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR Y PEATONAL 84
9.4. IMPLEMENTACIÓN DE MANEJOS EN ACTOS ADMINISTRATIVOS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES REQUERIDAS EN EL PROYECTO. 84
9.5. PMT A USAR DURANTE LA OBRA 84
9.6. DESCRIPCIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN SEGÚN PMT. 84
10. COMPONENTE AMBIENTAL 85
10.1. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL E IMPACTO URBANO 85
10.2. OBJETIVOS 85
10.2.1. OBJETIVO GENERAL 85
10.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 85
10.3. LICENCIAS, PERMISOS Y OTROS TRÁMITES DE PERMISOS AMBIENTALES 85
10.4. EDUCACIÓN AMBIENTAL. 86
10.5. MONTAJE Y ADECUACIÓN DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES. 88
10.5.1. CONSUMO DE AGUA 89
10.6. MANEJO DE PERSONAL INSUMOS Y MATERIALES. 89
10.7. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS. 90
10.7.1. RESIDUOS SÓLIDOS 90

10.7.2. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. 91
10.8. MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES..... 94
10.9. MANTENIMIENTO DE SUMIDEROS. 94
10.10. CONTROL Y LIMPIEZA DE VÍAS..... 94
10.11. MANEJO DE MATERIALES DE OBRA Y SOBRANTES DE CONSTRUCCIÓN. 95
10.12. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS..... 95
10.13. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN RECURSO AIRE, AGUA Y SUELO (FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL POR RECURSO) 96
10.14. PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. 100
10.15. ANEXOS PARA EL APLICATIVO DE LA SDA..... 101
10.16. TRAMITE FORESTAL 101
10.17. PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE..... 102
10.18. ANEXOS PARA EL SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 102
11. COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 103
11.1. DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST, CONTRATO DE INTERVENTORÍA FONDIGER-008-2023, SE ENTREGÓ DENTRO DEL MARCO DEL APÉNDICE 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 103
11.2. INGRESO Y LISTADO DE PERSONAL, AFILIACIONES, PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL 104
11.3. INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y CHARLAS DE SEGURIDAD 107
11.4. SEGUIMIENTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19..... 109
11.5. MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 109
11.6. RELACIÓN DEL PERSONAL CON ENTREGA DE DOTACIÓN PERSONAL (INCLUYE REPORTE DE INSPECCIONES Y CAMBIO).. 110
11.6.1. EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES 110
11.6.2. REGISTRO DE CASOS DE ENFERMEDAD LABORAL. 112
11.6.3. ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTABILIDAD POR MES..... 112
11.6.4. AUSENTISMOS 113
11.6.5. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS..... 115

11.6.6. ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 115
11.6.7. INSPECCIONES DE EQUIPOS DE EMERGENCIA 115
11.6.8. HOJA DE VIDA DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS. 116
11.6.9. SEGUIMIENTO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS. 116
11.6.10. COPASST Y CCL 116
11.7. REPORTE TRABAJO EN ALTURA Y CONFINAMIENTO 117
11.8. REPORTE ACCIDENTES 117
11.9. REPORTE ESTADO DE LOS EQUIPOS DE ATENCIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS 117
11.10. REPORTE PLAN DE EMERGENCIAS 117
11.11. REPORTE DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS, METAS E INDICADORES. 117
11.12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 118
11.12.1. CONCLUSIONES 118
11.12.2. RECOMENDACIONES 119
11.13. ANEXOS DEL COMPONENTE SST 119

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Actividades Principales De Obra 15
Tabla 2 Datos Contrato De Interventoría. 18
Tabla 3 Control De Pólizas Interventoría, Mapo Ingeniería Sas. 20
Tabla 4 Relación Personal De Interventoría. 22
Tabla 5 Relación Personal De Obra. 27
Tabla 6 Maquinaria Y Equipos Aprobados. 28
Tabla 7 Actas De Comité Para El Periodo De 17 De Marzo De 2023 Al 16 De Abril De 2023. 29
Tabla 8 Actividades De Avance De Obra Respecto Al Costo Ejecutado. 30
Tabla 9 Registro Fotográfico De Actividades Del Período. 32
Tabla 10 Datos Contrato De Obra. 32
Tabla 11 Control De Pólizas De Obra, Consorcio Vapa. 33
Tabla 12 Información General De Obra 34
Tabla 13 Seguimiento Indicadores De Gestión De Calidad 36
Tabla 14 Relación Comités De Seguimiento. 37
Tabla 15 Relación Maquinaria Y Equipos Obra 37
Tabla 16 Composición Población Encuestada Según El # De Predios. 43
Tabla 17 Composición Población Encuestada Según El # De Personas Que Habitan Un Mismo Predio. 44
Tabla 18 Composición Población Encuestada Por Género. 44
Tabla 19 Composición Población Encuestada Por Edad. 45
Tabla 20 Composición Población Encuestada Por Nivel De Escolaridad. 46
Tabla 21 Composición Población Encuestada Por Régimen De Salud Poblacional. 47
Tabla 22 Composición Población Encuestada Por Nivel De Ocupación. 48
Tabla 23 Composición Población Encuestada Por Tipo De Tenencia Predial. 48
Tabla 24 Composición Población Encuestada Por Tiempo De Residencia. 49
Tabla 25 Composición Población Encuestada Por Tipo De Establecimiento. 50
Tabla 26 Descripción Del Personal Del Área Social. 51
Tabla 27 Actividades Desarrolladas Por El Área Social. 53
Tabla 28 Inventario Predial. 54
Tabla 29 Matriz De Impactos. 60
Tabla 30 Registro Fotográfico Valla Informativa. 64
Tabla 31 Listado Integrantes Comité Veedor. 69
Tabla 32 Registro Fotográfico Recorrido Urbano. 70
Tabla 33 Cronograma De Actividades. 73
Tabla 34 Registro Fotográfico Zona A Intervenir. 79
Tabla 35 Relación Coi Aprobado 82
Tabla 36 Permisos Ambientales Requeridos Para El Contrato. 85
Tabla 37 Capacitaciones Programadas Para El Periodo Por El Contratista De Obra. 87
Tabla 38 Relación De Residuos Generados En El Periodo. 90
Tabla 39 Indicador De Residuos Sólidos. 91
Tabla 40 Sitios De Disposición Final De Rcd Autorizados. 92
Tabla 41 Control De Rcd. 93
Tabla 42 Relación De Materiales De Construcción. 95
Tabla 43 Relación De Residuos Peligrosos Generados. 96
Tabla 44 Indicador De Residuos Peligrosos. 96
Tabla 45 Resultados Indicadores Cumplimiento Fichas De Manejo Ambiental. 97
Tabla 46 Metas De Indicadores Pgrcd Periodo Del Informe. 101
Tabla 47 Relación Del Personal Vigente En El Periodo De La Interventoría. 105

Tabla 48 Relación De Ingreso De Profesionales Contratista. 105
Tabla 49 Personal Ingresado En El Periodo Del Contratista. 106
Tabla 50 Personal Retirado Por El Contratista. 106
Tabla 51 Personal Que Viene Del Periodo Anterior Por El Contratista. 106
Tabla 52 Charlas Personal. 107
Tabla 53 Relación De Inducciones Y Capacitaciones. 108
Tabla 54 Programa De Capacitación Contratista. 108
Tabla 55 Cuadro De Control De Exámenes Médicos Interventoría – Personal Antiguo. 110
Tabla 56 Exámenes Médicos De Personal Ingresado En El Periodo Del Contratista. 111
Tabla 57 Exámenes Médicos Personal Antiguo Contratista. 111
Tabla 58 Índice De Frecuencia Por Accidentalidad Por Mes Interventoría. 112
Tabla 59 Índice Frecuencia De Accidentalidad Contratista. 112
Tabla 60 Ausentismo Interventoría. 113
Tabla 61 Tipo De Ausentismo. 114
Tabla 62 Ausentismos Contratista De Obra. 114
Tabla 63 Relación De Maquinaria. 116
Tabla 64 Indicadores. 118

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Área De Intervención Del Proyecto. 14
Ilustración 2 Área De Influencia 21
Ilustración 3 Organigrama De Interventoría. 22
Ilustración 4 Organigrama De Obra (Fuente Consorcio Vapa). 27
Ilustración 5 Actividades De Avance De Obra Respecto Al Costo Ejecutado. 31
Ilustración 6 Gráfica Composición Población Encuestada Según El # De Predios. 43
Ilustración 7 Gráfica Composición Población Encuestada Según El # De Personas Que Habitan Un Mismo Predio. 44
Ilustración 8 Gráfica Composición Población Encuestada Por Género. 45
Ilustración 9 Gráfica Composición Población Encuestada Por Edad. 46
Ilustración 10 Gráfica Composición Población Encuestada Por Nivel De Escolaridad. 46
Ilustración 11 Gráfica Composición Población Encuestada Por Régimen De Salud Poblacional. 47
Ilustración 12 Gráfica Composición Población Encuestada Por Nivel De Ocupación. 48
Ilustración 13 Gráfica Composición Población Encuestada Por Tipo De Tenencia Predial. 49
Ilustración 14 Gráfica Composición Población Encuestada Por Tiempo De Residencia. 49
Ilustración 15 Gráfica Composición Población Encuestada Por Tipo De Establecimiento. 50
Ilustración 16 Pendón Informativo En El Pac 57
Ilustración 17 Volante Socialización De Inicio De Obra. 59
Ilustración 18 Registro Fotográfico Socialización Inicial. 62

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 17 de marzo al 16 de abril 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.

1.1. 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 CONSTRUCCIÓN DEL COMPONENTE DE ESPACIO PUBLICO, EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS PARA LA SECRETARIA DISTRITAL DEL HÁBITAT EN EL TERRITORIO CON OPORTUNIDAD CIUDAD BOLÍVAR-CABLE UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR"., 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

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

Fuente: Anexo Técnico contrato de interventoría No. FONDIGER-008-2023

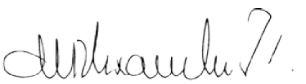
4. AVAL DE REPORTE.

N°	DESTINATARIO	RESPONSABLE	MAGNÉTICO
01	IDIGER	INTERVENTORÍA	x

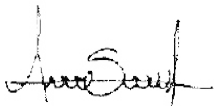
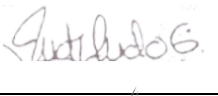
ÍNDICE DE MODIFICACIONES / AJUSTES

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

ESTADO DE VERSIÓN Y APROBACIÓN

NOMBRE CONTRATISTA Y FIRMA NIT	NOMBRE INTERVENTORÍA Y FIRMA CC.
MAPO INGENEIRIA SAS NIT 900.364.545-9	 María Alexandra Posada CC. 51.856.486 Representante Legal

Por interventoría	Cargo	Nombre	Firma
Revisó:	Ingeniero Residente	Maryuri Yasmine Ayala	
	Arquitecto Residente	Nelson Galeano	
	Especialista Hidráulico	Diego García	
	Especialista en Geotecnia	Fernando Nieto	

Por interventoría	Cargo	Nombre	Firma
	Trabajador Social	María de los Ángeles Serrano	
	Residente Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST-SGA)	Nila Yadira Contreras	
	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.C (**$809.658.506,00**)
VALOR ANTICIPO: (Si aplica)	N.A.
VALOR ADICIÓN N°	$ 0
VALOR TOTAL:	OCHOCIENTOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS M.C (**$809.658.506,00**)
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de febrero de 2023
FECHA TERMINACIÓN:	16 de octubre de 2023
PRORROGA N°	N. A.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	16 de octubre de 2023
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ 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 no ha presentado ningún recibo parcial de obra, debido a que la obra no ha iniciado.

Por otro lado, el valor del contrato de interventoría No. **FONDIGER-008-2023**, es la suma de ochocientos nueve millones seiscientos cincuenta y ocho mil quinientos seis pesos (**$809.658.506,00**) 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, teniendo en cuenta la forma de
pago establecido en el contrato, depende del avance registrado en el contrato de obra, en tal caso no se presenta ningún registro.

En el **Anexo 1**, se presenta el Balance Financiero 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 2** 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 120 familias residentes del sector del barrio El Mirador de la localidad de ciudad Bolívar, y 394 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 4 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	100%
1.093.738.431	Maryuri Ayala Estrada	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%
52.702.962	Nila Yadira Contreras Santiago	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.

A partir de la firma de acta de inicio de obra el 17 de febrero de 2023, se han podido identificar aspectos técnicos que se han gestionado en favor a cumplimiento de las obligaciones contractuales y en función de la correcta ejecución del proyecto:

- En fecha 17 de marzo del 2023 se realizó reunión en las oficinas de IDIGER, con el fin de tratar los temas de las observaciones presentadas tanto por el contratista de obra como la interventoría, en la cual teniendo en cuenta que se evidencia la necesidad de realizar un ajuste a los estudios y diseños entregados por la entidad para lograr realizar la armonización correspondiente de los diseños, se solicita al contratista de obra entregar una propuesta técnica y económica para realizar los ajustes necesarios a los diseños del presente proyecto, por consiguiente el contratista de obra se compromete a hacer entrega a la interventoría de esta propuesta el día martes 21 de marzo de 2023 para su revisión y aprobación y posterior entrega a la entidad.

- El 22 de marzo 2023 se recibe por parte del contratista de obra la propuesta técnica y económica para los ajustes a los diseños del proyecto Paseo Illimaní, no obstante, la interventoría le emite una serie de observaciones a esta propuesta toda vez, que la interventoría manifiesta que en esta propuesta no hay claridad de las actividades específicas que se van a realizar, así como los productos que se van a entregar y presentar un cronograma de estas entregas.

- El 22 de marzo se realiza el respectivo comité de seguimiento semanal de manera virtual mediante la plataforma meet, en el cual el contratista de obra se compromete a entregar la propuesta ajustada a las observaciones realizadas por la interventoría ese mismo día (22 de marzo) a las 3PM, no obstante, solicita que las observaciones presentadas a los diseños sean aclaradas ya que son temas muy puntuales y que a la fecha no se ha tenido respuesta por parte de la entidad, teniendo en cuenta que el tiempo corre y no se está avanzando en el tema que corresponde a los que es netamente la obra, y no se puede avanzar por causas ajenas al contratista de obra, el cual tiene los profesionales al servicio del contrato que no se ha podido ejecutar. Así mismo, solicita respuesta con respecto al tema de la solicitud de suspensión del contrato, a lo que el IDIGER informa que están a la

espera de la respuesta por parte de la SDH, no obstante, no se ve viable realizar la suspensión de la obra, y están a la espera de la reunión de todos los consultores para dar respuesta a las observaciones.

- Se recibe el 22 de marzo la propuesta técnica y económica por parte del contratista de obra, no obstante, la interventoría envía el Oficio No. 015-008-2023 en el cual informan que persisten las observaciones ya hechas por la interventoría y que se sirvan atenderlas en su totalidad.

- El 29 de marzo 2023 se realiza el comité de seguimiento semanal en las instalaciones del IDIGER, en el cual le solicitaron a la interventoría la entrega de un concepto con respecto a las observaciones presentadas por el contratista de obra, para que la SDH pueda dar solución a estas observaciones. El IDIGER manifiesta que en cuanto la solicitud de suspensión no es factible y se plantean soluciones para poder dar inicio a los ajustes que necesitan los diseños y proseguir con el inicio de la obra. Finalmente como compromiso del contratista de obra para este comité quedó la entrega de la propuesta económica de los ajustes a los diseños debidamente desglosada con la justificación de los costos, como la entrega de las 2 propuestas de cronograma para los ajustes a los diseños, la inicialmente presentada con entregas parciales por parte del especialista estructural y la de la zonificación arquitectónica para el día 30 de marzo 2023, así como la presentación del prediseño arquitectónico en el comité del viernes primero de abril con SDH,

- El 30 de marzo 2023 se recibió por parte del contratista de obra la propuesta técnica y económica a los ajustes de los diseños, debidamente desglosada y con el cronograma de estos ajustes incluido, la cual se puede ver en el anexo No. 10.

- El día 04 de abril 2023 mediante radicado virtual No. 2023ER7645 se radicó la solicitud de modificatorio para el contrato de obra FONDIGER 002-2023 con su respectiva justificación, revisión y aprobación por parte de la interventoría, en el cual se presenta el balance económico de mayores y menores cantidades del contrato, teniéndose una menor cantidad en la actividad de Caissons diámetro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavación. Diámetro total 1,20 m, en razón a que de acuerdo con las observaciones de los especialistas en geotecnia no es pertinente la opción de caisson para la cimentación,

por la cercanía a las viviendas existentes y la inconsistencia entre el diseño arquitectónico y estructural que se encontró| en la revisión a los estudios y diseños entregados. Por lo anterior se presenta una menor cantidad en metro lineal de los caisson cuya cantidad en el presupuesto es de 332,07 metros lineales y se disminuye a 163.27 metros lineales, esto con el fin de realizar el balance presupuestal sin afectar el valor total del contrato, para que el contratista de obra realice los respectivos ajustes a los diseños iniciales. También se hizo entrega del cronograma de obra ajustando el tiempo de ejecución de los ajustes a los diseños por fases, para iniciar de manera inmediata el ajuste a los diseños paisajísticos y arquitectónico, e iniciar en dos fases los ajustes al diseño en geotécnica, hidráulico y estructural e iniciar las actividades. Primera fase del 3 de abril de 2023 al 2 de mayo de 2023, que comprende (DG 71 Sur - Parque Illimani hasta Calle 71C Sur) y la segunda fase del 24 de abril al 3 de junio de 2023, que comprende (Calle 71C Sur hasta Calle 71F Sur). Por lo anterior se solicitó de manera comedida a la entidad realizar el modificatorio respectivo.

- El día 04 de abril se radicó ante el IDIGER las observaciones a los estudios y diseños iniciales del proyecto por parte de la interventoría, mediante radicado No. 2023ER7702.

- El día 05 de abril se radicó ante el IDIGER la solicitud de cambio de 2 profesionales de interventoría, del ingeniero residente y el especialista hidráulico de interventoría, mediante radicado No. 2023ER7887.

- El 15 de abril la interventoría participa de la reunión de socialización de inicio con la comunidad, así como en la revisión previa de la presentación audiovisual elaborada por el contratista de obra. Ver Anexo 11.

- En esta socialización participó la comunidad que se siente afectada por la obra, el contratista de obra con su arquitecto residente, su profesional social y su profesional SST, el IDIGER con el supervisor del contrato y su personal de apoyo, la interventoría con su representante legal, coordinación de obra, profesional social, profesional en geotecnia, arquitecto de apoyo y directora de interventoría del proyecto.

  Conclusiones de la socialización:

  La comunidad se opuso al muro contra las casas por las siguientes

razones:

1.-Seguridad, porque ponen una escalera y quedan en las terrazas de los predios.
2.- Porque la separación existente entre el muro y la culata de la casa sirve para que guarden droga.
3.- Porque cuando reunieron a la comunidad durante el periodo de diseño del proyecto, les dijeron que integrarían la comunidad y que sienten que el muro de cinco metros los está aislando.
4- Que el ofrecimiento del proyecto inicial decía que la idea era que la comunidad progresara y el comercio fuera una mejora dentro de la comunidad y que no se estaba cumpliendo al colocar el muro culata.

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.

6.4. PERSONAL APROBADO CONTRATISTA DE OBRA

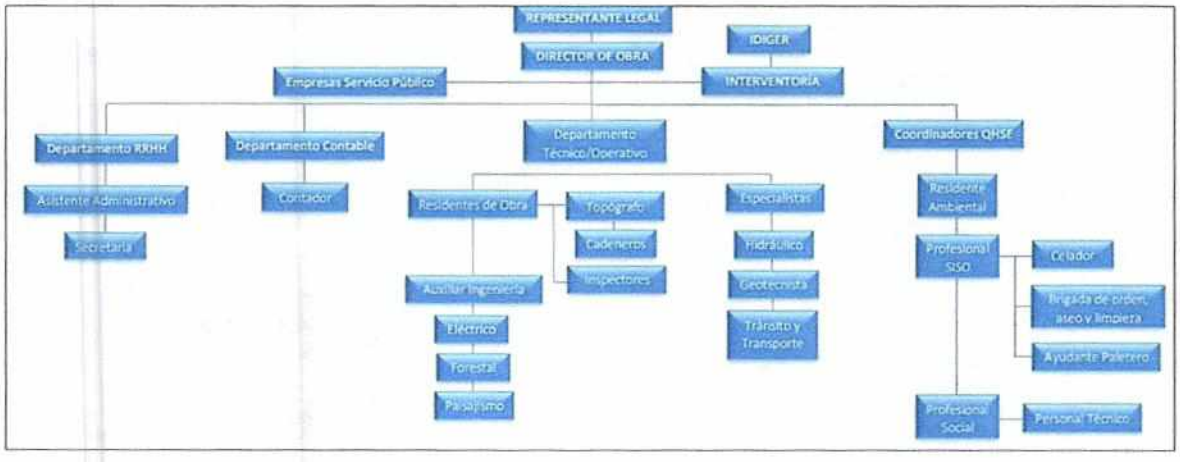
En la **Tabla 5**, se relaciona la información del personal contractual aprobado para obra, su cargo y dedicación en el proyecto.

Tabla 5 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	Nicolás López Mora	Arquitecto residente de obra	100%
79.784.083	José Andrés Acosta Posada	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%
	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	0
Retiros periodos anteriores	0
Total, personal retirado	0

INGRESOS	
Ingresos en el periodo	13
Ingresos periodos anteriores	0
Total, personal en el periodo	13

6.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS APROBADOS CONTRACTUAL

Durante el periodo del presente informe se reportó el equipo topográfico debidamente revisado y aprobado por interventoría, a continuación, se adjuntan detalles del equipo.

Tabla 6 Maquinaria y equipos aprobados.

MAQUINARIA Y EQUIPO	MARCA	SERIE	MODELO
ESTACIÓN TOTAL	HI TARGET	H227918	HTS - 420R
RETROEXCAVADORA	KOBELCO	YQ15-20850	2018

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.

Paral telescopico corto
parales
Parales (2 - 3.5m)
Planchón a=0.20m,e=4cm,l=3m alquiler
Polea antiretorno cuerda 13mm resiste:(5.000lbs)
Rana a gasolina de 50x75 cm
Rana o vibrocompactador gasolina (50x75cm)
Retroexcavadora (200m3/Dia)
Retroexcavadora (350-450M3/dia)
Retroexcavadora sobre orugas - incluye operario
Transporte cama baja
Vibrador a gasolina
Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt
Vibrador tipo aguja 196
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.
Volqueta (viaje 15 m3)
Volqueta (viaje 6m3)

Fuente: CONSORCIO VAPA

6.6. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO

Para el periodo evaluado en el presente informe que corresponde al **17 de marzo de 2023 al 16 de abril 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 7 Actas de comité para el periodo de 17 de marzo de 2023 al 16 de abril de 2023.

ÍTEM	FECHA	OBJETO DE REUNIÓN	LUGAR DE LA REUNIÓN
1	17 de marzo del 2023	Comité de seguimiento N. 03	Oficinas IDIGER
2	22 de marzo de 2023	Comité de seguimiento N. 04	Oficinas IDIGER
3	29 de marzo de 2023	Comité de seguimiento N. 05	Oficinas IDIGER
4	12 de abril de 2023	Comité de seguimiento N. 06	Oficinas IDIGER

En el **Anexo 3,** se adjuntan las actas de comité.

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

Por otro lado, durante este periodo, se realizaron las siguientes actividades preliminares:

- Elaboración propuesta técnica y económica respecto al ajuste de los estudios y diseños.
- Montaje de oficina y puntos de atención.
- Levantamiento de actas de vecindad.

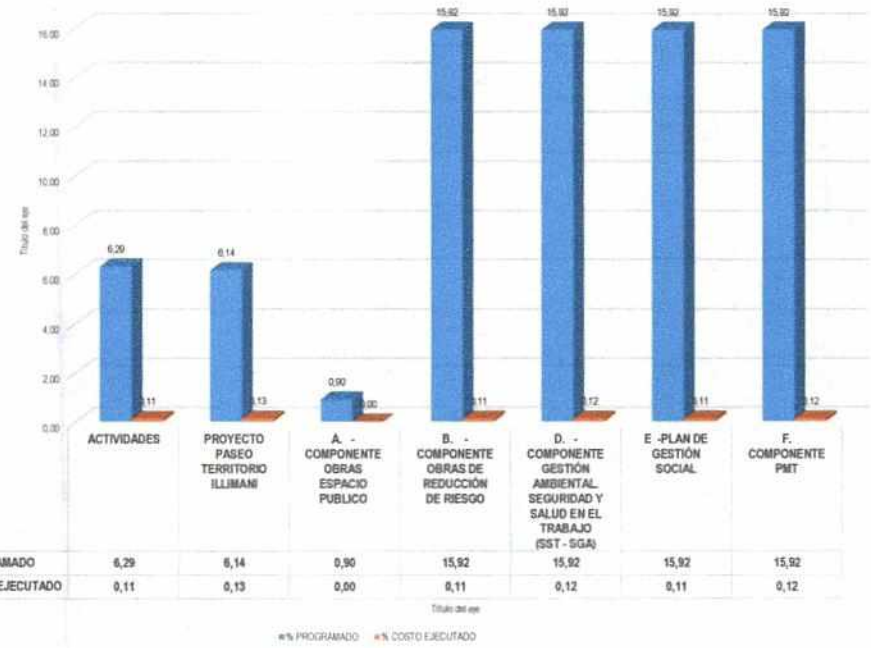
6.8. AVANCE DE OBRA

A continuación, en la **Tabla 8** se observan las actividades que se adelantaron durante el periodo del presente informe. Por otro lado, en la **Tabla 9** se presenta el registro fotográfico del avance de actividades en la zona del proyecto.

Tabla 8 Actividades de avance de obra respecto al costo ejecutado.

AVANCE DEL COSTO EJECUTADO DE OBRA A ABRIL 16							
ACTIVIDADES	COSTO TOTAL SIN AIU	COSTO PROGRAMADO SIN AIU	% PROGRAMADO	COSTO EJECUTADO SIN AIU	% COSTO EJECUTADO	ATRASO/ADELANTO ($)	ATRASO/ ADELANTO (%)
PASEO TERRITORIO ILLIMANI	7.446.425.432,00	468.234.792,32	6,29	8.530.660,00	0,11	-459.704.132,32	-6,17
A. - COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO	6.758.486.478,00	415.263.239,23	6,14	8.530.660,00	0,13	-406.732.579,23	-6,02
ACTIVIDADES PRELIMINARES							
Localizacion y replanteo	17.064.852,38	17.064.852,38	100,00	8.530.660,00	49,99	-8.532.426,19	-50,00
Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	22.184.219,30	22.184.219,30	100,00		0,00	-22.184.219,30	-100,00
Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	18.885.769,68	18.885.769,68	100,00		0,00	-18.885.769,68	-100,00
Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	265.692.900,00	212.554.320,21	80,00		0,00	-212.554.320,21	-100,00
ESTRUCTURA Y GEOTECNIA	4.047.413.649,00				0,00	0,00	-100,00
MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES	541.941.025,00				0,00	0,00	-100,00
Caissons diametro interno 1,20 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,40 m	286.942.019,00	27.514.988,12	9,59		0,00	-27.514.988,12	-100,00
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	3.666.803,72	133.979,37	3,65		0,00	-133.979,37	-100,00
ACEROS DE REFURZO	0,00	0,00			0,00	0,00	100,00
Acero de refuerzo	1.818.288.655,00	114.537.868,00	6,30		0,00	-114.537.868,00	-100,00
Malla electrosoldada	0,00				0,00	0,00	-100,00
CONCRETO DE LIMPIEZA	0,00				0,00	0,00	-100,00
Concreto de Limpieza	34.913.417,00	2.387.242,16	6,84		0,00	-2.387.242,16	-100,00
B. -COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	751.311.163,00	6.757.554,85	0,90		0,00	-6.757.554,85	0,00
PRELIMINARES	25.206.478,00				0,00	0,00	-100,00
Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	1.041.819,92	1.041.819,92	100,00		0,00	-1.041.819,92	-100,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS						0,00	-100,00
Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	30.711.411,00	5.715.734,93	18,61		0,00	-5.715.734,93	-100,00
Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	202.635,00		0,00			0,00	-100,00
D -COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	132.191.345,00	21.049.577,25	15,92	151.000,00	0,11	-21.049.577,25	-15,81
E - PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	72.505.753,00	11.545.502,05	15,92	83.630,00	0,12	-11.545.502,05	-15,81
F COMPONENTE PMT	74.477.700,00	11.859.506,35	15,92	84.792,00	0,11	-11.859.506,35	-15,81
G - MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	11.049.111,00	1.759.412,60	15,92	12.777,00	0,12	-1.759.412,60	-15,81

AVANCE DEL COSTO EJECUTADO DE OBRA



% PROGRAMADO	6,29	6,14	0,90	15,92	15,92	15,92	15,92
% COSTO EJECUTADO	0,11	0,13	0,00	0,11	0,12	0,11	0,12

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





Mesa de trabajo 4 de abril de 2023





Levantamiento de actas de vecindad.	
	
Recorrido obra profesionales interventoría 15 de abril de 2023	

Tabla 9 Registro fotográfico de actividades del período.

6.9. ASPECTOS CONTRACTUALES.

Tabla 10 Datos contrato de Obra.

NUMERO DE CONTRATO:	**FONDIGER-002-2023**
ALCANCE DEL 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, COMPOMENTE 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°	N. A.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	16 de octubre de 2023
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ 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 11 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	15-40-10184651	SEGUROS DEL ESTADO. S. A	**$521.463.834,10**	5%	17-02-2023	16-10-2023	20-02-2023	Vigente

En el **Anexo 4** 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 no ha presentado ningún recibo parcial de obra, debido a que, se encuentra en la etapa de apropiación de diseños por lo tanto la obra no ha iniciado.

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 12 Información General de Obra

NUMERO DE CONTRATO:	**FONDIGER-002-2023**
ALCANCE DEL 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
CONTRATISTA OBRA	CONSORCIO VAPA
INTERVENTOR	MAPO INGENIERÍA S.A.S
SUPERVISOR	Ing. DARWIN JAVIER ORTIZ GONZÁLEZ INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
AVANCE FÍSICO EJECUTADO	0%
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	0%

6.13. SITUACIONES ESPECIALES OCURRIDAS EN EL PERIODO.

Durante el periodo del presente informe se presentaron los siguientes hechos:

1. Se revisó propuesta económica de los ajustes y diseños presentada por el contratista de obra la cual fue revisada y aprobada por la interventoría y remitida al IDIGER para su respectivo aval.

2. No se ha iniciado actividades de obra, ya que no se cuenta con los ajustes de los estudios y diseños.

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.

Ver en **Anexo 5** afiliación y/o soportes de pago parafiscales de personal de obra.
Ver en **Anexo 6** afiliación y/o soportes de pago parafiscales de personal de interventoría.

6.15. ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS.

Durante el periodo evaluado se realizaron las siguientes actividades técnicas:

- Se realizó revisión de la propuesta técnica y económica presentada por el contratista de obra correspondiente a los ajustes de los diseños, la cual fue revisada y aprobada por la Interventoría y remitida al IDIGER para su respectivo aval.

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.

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FRECUENCIA Y META	CUMPLIMIENTO
Seguimiento a la matriz de riesgos	(Riesgos materializados en el periodo / Total de riesgos) * 100 (1/11) x 100	Mensual 50%	9%
Cumplimiento del Cronograma	(Avance físico ejecutado acumulado/Avance programado acumulado) * 100 (0.11 % / 8.64 %) x 100	Mensual	1%
Ensayos de calidad de materiales	(Ensayos ejecutados a materiales / Ensayos programados) * 100 (0.00 / 0.00) x100	Mensual 100%	N/A

7.3. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Durante el periodo comprendido para este informe no hace ingreso a obra materiales ni maquinaria, por cuanto las obras no se han iniciado; para el presente proyecto se adjunta en el **Anexo 1F**, el certificado de calibración de equipo de topografía usado durante el desarrollo del ítem de replanteo.

7.4. CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

No aplica para este periodo, por cuanto no se han iniciado las obras.

7.5. CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO.

No aplica para este periodo, por cuanto no se han iniciado las obras.

7.6. ENSAYOS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD.

No aplica para este periodo, por cuanto no se han iniciado las obras.

7.7. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

A la fecha del presente informe se realizaron 3 comités de seguimiento con participación de contratista de obra, contratista de interventoría y supervisión del

7.6. ENSAYOS DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD.

No aplica para este periodo, por cuanto las obras no se han iniciado.

7.7. GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

A la fecha del presente informe se realizaron 3 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 2A** se adjuntan las actas de dichos comités.

Tabla 14 Relación comités de seguimiento.

FECHA	OBJETO DE REUNIÓN	LUGAR DE LA REUNIÓN
17 de marzo del 2023	Comité de seguimiento N. 03	Oficinas IDIGER
22 de marzo de 2023	Comité de seguimiento N. 04	Oficinas IDIGER
29 de marzo de 2023	Comité de seguimiento N. 05	Oficinas IDIGER
12 de abril de 2023	Comité de seguimiento N. 06	Oficinas IDIGER

7.8. HOJAS DE VIDA DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

Durante el periodo informado se cuenta con la siguiente maquinaria y equipo aprobada por la interventoría:

Tabla 15 Relación Maquinaria y Equipos Obra

MAQUINARIA Y EQUIPO	MARCA	SERIE	MODELO
ESTACIÓN TOTAL	HI TARGET	H227918	HTS - 420R

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. Que está ubicada que está ubicada en la calle 71 F sur No. 27 A – 20.

7.10. EVALUACIÓN DE RIESGOS.

Se realizó el seguimiento correspondiente a la matriz de riesgos del proyecto para el presente periodo, considerando los siguientes riesgos correspondientes al ítem 1: Cambio al diseño, en la etapa de revisión documental, se presentaron divergencias entre lo consignado en los documentos y planos con la realidad en campo. Por lo tanto, se solicitó a la entidad contratante por medio de la interventoría el ajuste y/o cambio en documentos técnicos entregados, tales como: Estructural, arquitectónico, geotécnico e hidráulico por los cuales fue afectado el proyecto durante el presente periodo del informe.

Ver **Anexo 7**, 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:

- De acuerdo a revisión a los estudios y diseños presentados por la entidad, realizada por el contratista y la interventoría, se encuentra que se hallan inconsistencias y faltantes por lo tanto de acuerdo a comité de obra realizado con el contratista, la interventoría y la entidad, se solicita al contratista presentar una propuesta económica para el ajuste de los estudios y diseños.

- El contratista de obra presenta propuesta económica para el ajuste de los estudios y diseños la cual es revisada y aprobada por la interventoría y remitida al IDIGER para su respectivo aval.

- A la fecha no se ha iniciado actividades de obra ya que no se cuenta con los ajustes a los estudios y diseños.

7.12. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

7.12.1.Comunicaciones

Ver **Anexo 8** – respaldo de correspondencia enviada.

Ver **Anexo 9** – respaldo de correspondencia Recibida.

LISTADO DE ANEXOS:

ANEXO 1 - BALANCE FINANCIERO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA.
ANEXO 1 F -CALIBRACIÓN TOPOGRÁFICA OBRA
ANEXO 2 - PÓLIZAS INTERVENTORÍA
ANEXO 3 - ACTAS DE COMITÉ
ANEXO 4 -PÓLIZAS DE OBRA.
ANEXO 5 - PLANILLAS PERSONAL OBRA.
ANEXO 6 - PLANILLAS PERSONAL INTERVENTORÍA.
ANEXO 7 - MATRIZ DE RIESGO
ANEXO 8 - CORRESPONDENCIA
ANEXO 9 – TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA.
ANEXO 10- PROPUESTA AJUSTES A LOS DISEÑOS
10.1 - PROGRAMACIÓN PROPUESTA
10.2 – BALANCE GENERAL DE OBRA
ANEXO 11- SOCIALIZACION DE INICIO
ANEXO 12- INFORMES SEMANALES
ANEXO 13- BITACORA DE INTERVENCIONES DE INTERVENTORIA
ANEXO 14 – ACTAS DE INICIO
ANEXO 15 – LISTA DE CHEQUEO DE INFORME MENSUAL OBRA

8. COMPONENTE SOCIAL

8.1. PLAN DE GESTIÓN 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 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.*

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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. 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.

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.

Esta actividad permitió la caracterización hasta la fecha reportada de 86 personas encuestadas, de las cuales se pudo identificar 120 familias residentes, las cuales son integradas por 394 personas identificadas, del sector primario al polígono de influencia directa del proyecto en el barrio el Mirador.

A continuación, se evidencia la información consolidada de la siguiente manera:

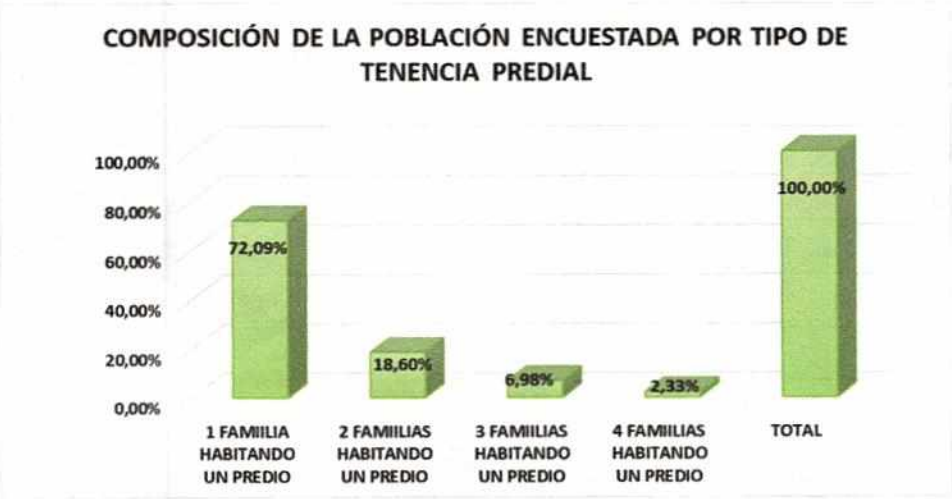
1. Se realizó la encuesta de caracterización a un total de 86 predios, identificando 120 familias residentes del sector del barrio El Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar, las cuales están compuestas por 394 personas, de acuerdo con la información suministrada por las personas encuestadas.
2. A continuación, se evidencian los porcentajes del número de predios y la cantidad de familias que habitan en estos:

   De acuerdo a la información suministrada, se identificó que en 62 predios encuestados viven de a una familia en cada uno de ellos, lo que equivale al 72,09% de predios encuestados, que en 16 predios viven de a dos familias en cada uno de ellos lo que equivale al 18,60%, que en 6 predios viven tres familias en cada uno de ellos lo que equivale al 6,98% y por último un 2,33% equivalente a 2 predios en los cuales habitan cuatro familias en cada uno.

Tabla 16 Composición Población encuestada según el # de predios.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA SEGÚN EL # DE FAMILIAS QUE HABITAN POR PREDIO		
FAMILIAS	**CANTIDAD DE PREDIOS (#)**	**CANTIDAD (%)**
1 FAMILIA HABITANDO UN PREDIO	62	72,09%
2 FAMILIAS HABITANDO UN PREDIO	16	18,60%
3 FAMILIAS HABITANDO UN PREDIO	6	6,98%
4 FAMILIAS HABITANDO UN PREDIO	2	2,33%
TOTAL	**86**	**100,00%**

Ilustración 6 Gráfica Composición Población encuestada según el # de predios.

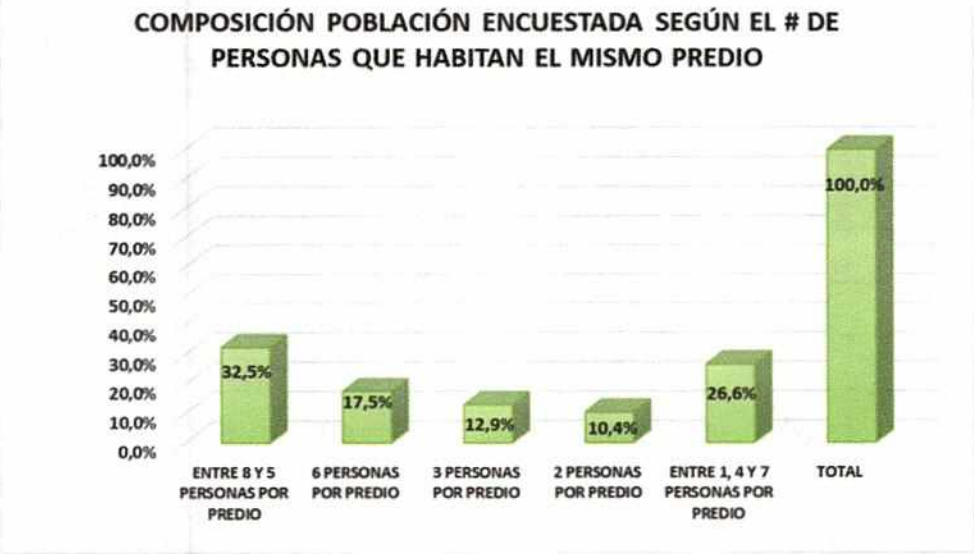


3. En la siguiente grafica se evidencia el estimado de número de personas que habitan en un mismo predio de la siguiente manera: de las 394 personas identificadas del sector primario, al polígono de influencia directa del proyecto en el barrio el Mirador, se tienen que el 32.5% viven entre 5 y 8 personas en un mismo predio, el 17,5% es el porcentaje del conjunto de 6 personas habitando un mismo predio, el 12,9% corresponde al grupo de 3 personas viviendo en un mismo predio, en el 10,4% se identifican el conjunto de 2 personas habitando un mismo predio y por último se tiene que el 26,6% corresponde al grupo de personas entre 1, 4 y 7 personas que viven en un mismo predio.

Tabla 17 Composición Población encuestada según el # de personas que habitan un mismo predio.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA SEGÚN EL # DE PERSONAS QUE HABITAN UN MISMO PREDIO		
NUMERO DE PERSONAS QUE HABITAN EN UN MISMO PREDIO	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
ENTRE 8 Y 5 PERSONAS POR PREDIO	128	32,5%
6 PERSONAS POR PREDIO	69	17,5%
3 PERSONAS POR PREDIO	51	12,9%
2 PERSONAS POR PREDIO	41	10,4%
ENTRE 1, 4 Y 7 PERSONAS POR PREDIO	105	26,6%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 7 Gráfica Composición Población encuestada según el # de personas que habitan un mismo predio.



4. Se caracterizó por género a un total de: 234 mujeres con un porcentaje de participación del 59.4% y 160 hombres con un porcentaje de participación del 40.6% de la localidad de Ciudad Bolívar (Barrio el Mirador).

Tabla 18 Composición Población encuestada por género.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR GENERO		
GENERO	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
MUJERES	234	59,4%
HOMBRES	160	40,6%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 8 Gráfica Composición Población encuestada por género.



5. Se evidenció que hay mayor porcentaje de población mayor de 51 años de edad, abarcando el 59.4% de la población encuestada, seguida de población entre los 36 y 50 años de edad con un 23.9%, en menor medida se cuenta con población entre los 26 y 35 años de edad con un 7.4%, seguido de la población entre los 10 y 18 años de edad con un 6.1% y finalmente se evidencia población entre los 0 a los 10 años de edad con un 3.3%.

Tabla 19 Composición Población encuestada por edad.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR EDAD		
EDAD	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
MAYORES DE 51 AÑOS	234	59,4%
ENTRE 36 Y 50 AÑOS	94	23,9%
ENTRE 26 Y 35 AÑOS	29	7,4%
ENTRE 10 Y 18 AÑOS	24	6,1%
ENTRE 0 Y 10 AÑOS	13	3,3%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 9 Gráfica Composición Población encuestada por edad.



6. Se evidenció el nivel de escolaridad de la población encuestada de la siguiente manera: el 58.4% de la población encuestada cuenta con nivel educativo primaria, el 33.2% cuenta con nivel educativo bachillerato y solo un 8.4% de la población cuenta con educación de niveles superiores.

Tabla 20 Composición Población encuestada por nivel de escolaridad.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR NIVEL DE ESCOLARIDAD		
NIVEL ESCOLAR	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
NIVEL PRIMARIA	230	58,4%
NIVEL BACHILLERATO	131	33,2%
NIVEL SUPERIOR	33	8,4%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 10 Gráfica Composición Población encuestada por nivel de escolaridad.

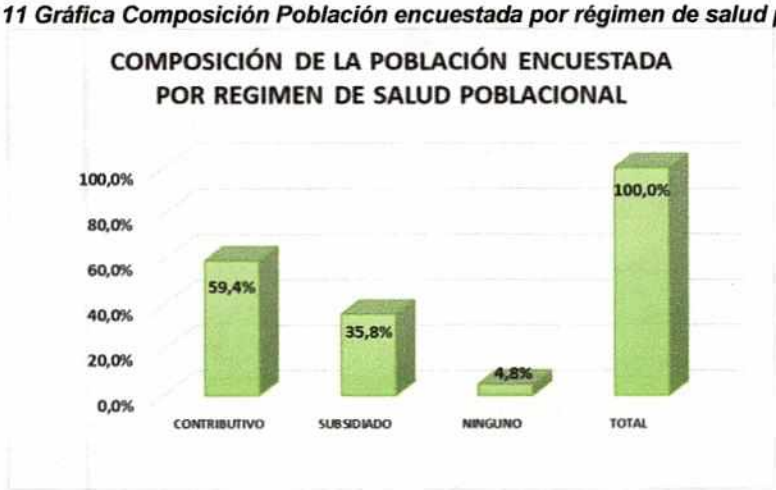


7. Se evidenció que la población encuestada cuenta con afiliación a salud de la siguiente manera, el 59.4% de la población cuenta con afiliación a régimen contributivo, el 35.8% de la población cuenta con un régimen subsidiado y un 4.8% no cuenta con ningún servicio prestante de salud.

Tabla 21 Composición Población encuestada por régimen de salud poblacional.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR RÉGIMEN DE SALUD POBLACIONAL		
RÉGIMEN	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
CONTRIBUTIVO	234	59,4%
SUBSIDIADO	141	35,8%
NINGUNO	19	4,8%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 11 Gráfica Composición Población encuestada por régimen de salud poblacional.

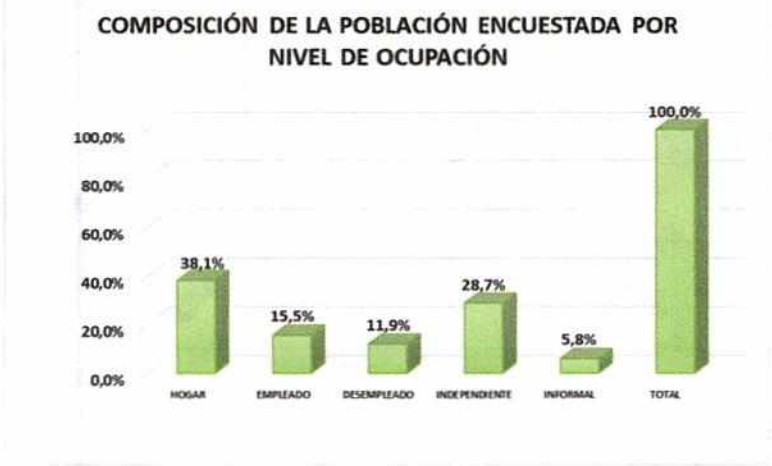


8. En cuanto a nivel de ocupación se evidencia lo siguiente, el 38.1% de la población se encuentra en el hogar, el 15.5% es empleado, el 11.9% se encuentran desempleados, el 28.7% es independiente y el 5.8% de la población encuestada trabaja con empleos de carácter informal.

Tabla 22 Composición Población encuestada por nivel de ocupación.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR NIVEL DE OCUPACIÓN		
NIVEL DE OCUPACIÓN	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
HOGAR	150	38,1%
EMPLEADO	61	15,5%
DESEMPLEADO	47	11,9%
INDEPENDIENTE	113	28,7%
INFORMAL	23	5,8%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 12 Gráfica Composición Población encuestada por nivel de ocupación.



9. Se indagó sobre tipo de tenencia de los predios, arrojando la siguiente información: el 64.3% de la población encuestada refiere la tenencia de sus predios como propia, y el 35.7% refiere habitar el predio en calidad de arriendo.

Tabla 23 Composición Población encuestada por tipo de tenencia predial.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR TIPO DE TENENCIA PREDIAL		
TENENCIA DE PREDIOS	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
PROPIA	284	72,1%
ARRENDADA	110	27,9%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 13 Gráfica Composición Población encuestada por tipo de tenencia predial.



10. Se indagó sobre el tiempo de residencia aproximada en el sector, arrojando la siguiente información: el 61.5% de la población encuestada lleva más de 15 años viviendo en el sector, el 18.1% lleva entre 5 y 10 años viviendo en el sector, el 12.6% lleva entre los 0 y 4 años viviendo en el sector, y finalmente un 7.7% de la población encuestada lleva menos de 1 año viviendo en el sector.

Tabla 24 Composición Población encuestada por tiempo de residencia.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL SECTOR		
TIEMPO DE RESIDENCIA	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
MAS DE 15 AÑOS	275	69,8%
ENTRE 5 Y 10 AÑOS	59	15,0%
ENTRE 0 Y 4 AÑOS	46	11,7%
MENOS DE 1 AÑO	14	3,6%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 14 Gráfica Composición Población encuestada por tiempo de residencia.



11. Se indagó sobre el tipo de establecimiento del predio, el cual arrojó la siguiente información, El 95.2% de la población encuestada refiere ser de carácter residencial únicamente, el 1.3% refiere ser de uso comercial y el 3.6% de uso Mixto.

Tabla 25 Composición Población encuestada por tipo de establecimiento.

COMPOSICIÓN POBLACIÓN ENCUESTADA POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO		
TIPO DE ESTABLECIMIENTO DEL PREDIO	**CANTIDAD (#)**	**CANTIDAD (%)**
RESIDENCIAL	375	95,2%
MIXTA	14	3,6%
COMERCIAL	5	1,3%
TOTAL	**394**	**100,0%**

Ilustración 15 Gráfica Composición Población encuestada por tipo de establecimiento.



Anexo N°1. *Consolidado formulario de caracterización poblacional.*

Anexo N°2. *Hoja de cálculo de caracterización poblacional.*

8.5. REPORTE DE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL GRUPO SOCIAL

A continuación, se hace relación del personal requerido para adelantar 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 26 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

8.6. 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.
- 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 GESTIÓN 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 recorridosurbanos en los cuales se generan espacios de conversación y dialogo con la comunidad.

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

En el presente informe, comprendido entre 17 de marzo al 16 abril 2023, se consolidan 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.*

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 27 actividades desarrolladas por el área social.

ENVIÓ	FECHA	ACTIVIDAD	ENTREGADO
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
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	8 participantes de los que asistieron a la socialización de inicio
INFORME N°2	18/04/2023	Verificación PAC	Acta de verificación con registro fotográfico del PAC

8.8. REGISTRO DE CONDICIONES FÍSICAS DE INMUEBLES Y ESPACIO PÚBLICO

Dentro de este registro de condiciones físicas de inmuebles y espacio público, se encuentra la actividad de levantamiento de registro fílmico de andenes, fachadas y si llega aplicar de las vías que serán empleadas como desvíos, lo anterior teniendo en cuenta que, si durante la ejecución el contrato se presenta algún daño a las vías, por el paso de volquetas y/o maquinaria pesada, el contratista de obra tiene la obligación de realizar las respectivas reparaciones con el fin de dejar el sector en iguales o mejores condiciones a las iniciales.

Para el periodo reportado entre el 17 de marzo y el 16 de abril de 2023, el contratista de obra con el respectivo seguimiento de la interventoría, ha realizado el levantamiento de 3 vías, de 5 que se encuentran debidamente identificadas para realizar esta actividad, según el PMT del presente proyecto.

Las 3 vías a las cuales se les realizó el respectivo registro fotográfico y fílmico son las siguientes:

- Vía N°1: Diagonal 71 sur
- Vía N°2: Diagonal 71ª sur
- Vía N°3: Calle 71b sur

Los anexos correspondientes a estos registros, se entregarán en el informe N° 3, junto con todas las actas de vecindad del inventario predial.

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

De acuerdo con los polígonos del área, se identificó que se requiere el levantamiento de las actas de vecindad de los inmuebles ubicados en la Localidad de Ciudad Bolívar Barrio el Mirador de la siguiente manera:

- 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

A continuación, se hace una relación del inventario predial dentro del polígono de influencia, a los cuales se les ha realizado actas de vecindad de inicio, correspondientes al periodo reportado en el presente informe.

Tabla 28 Inventario Predial.

INVENTARIO PREDIAL				
ACTA	**FECHA DE LEVANTAMIENTO**	**ÁREA DE INFLUENCIA**	**REGISTRO**	
No.	**D/M/A**	**DIRECCIÓN**	**FACHADA**	**INTERNA**
1	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-36	SI	SI
2	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-27	SI	SI
3	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-44	SI	SI
4	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-39	SI	SI

INVENTARIO PREDIAL				
ACTA	FECHA DE LEVANTAMIENTO	ÁREA DE INFLUENCIA	REGISTRO	
No.	D/M/A	DIRECCIÓN	FACHADA	INTERNA
5	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-52	SI	SI
6	20/03/2023	Diagonal 71sur #27-56	SI	SI
7	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-33	SI	NO
8	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-63	SI	SI
9	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-68	SI	SI
10	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-53	SI	SI
11	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-57	SI	SI
12	21/03/2023	Diagonal 71sur #27-45	SI	SI
13	22/03/2023	Diagonal 71sur #27-69	SI	SI
14	22/03/2023	Diagonal 71sur #27-75	SI	SI
15	22/03/2023	Diagonal 71sur #27-70	SI	SI
16	22/03/2023	Diagonal 71sur #27-81	SI	SI
17	22/03/2023	PARQUE Diagonal 71 y 71a con Cra 27b	SI	SI
18	22/03/2023	Diagonal 71sur #27-90	SI	SI
19	23/03/2023	Diagonal 71sur con Cra 27b-04	SI	SI
20	23/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-76	SI	SI
21	23/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-30	SI	SI
22	23/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-44	SI	SI
23	23/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-54	SI	SI
24	23/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-36	SI	SI
25	24/03/2023	Diagonal 71sur #27-72	SI	SI
26	24/03/2023	Diagonal 70u bis #27-85	SI	SI
27	24/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-70	SI	SI
28	24/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-50	SI	SI
29	24/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-64	SI	SI
30	24/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-87	SI	SI
31	24/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-71	SI	SI
32	28/03/2023	Diagonal 71ª sur #27-45	SI	SI
33	28/03/2023	Calle 71bsur #27-45	SI	SI
34	28/0323	Carrera 27b # 71ª sur 02	SI	SI
35	29/03/2023	Calle 71bsur #27-21	SI	SI
36	29/03/2023	Calle 71bsur #27-31	SI	SI
37	29/03/2023	Calle 71bsur #27-46	SI	SI
38	30/03/2023	Calle 71bsur #27-56	SI	SI
39	30/03/2023	Calle 71bsur #27-51	SI	SI

INVENTARIO PREDIAL				
ACTA	FECHA DE LEVANTAMIENTO	ÁREA DE INFLUENCIA	REGISTRO	
No.	D/M/A	DIRECCIÓN	FACHADA	INTERNA
40	30/03/2023	Calle 71bsur #27-70	SI	SI
41	31/03/2023	Calle 71bsur #27-52	SI	SI
42	31/03/2023	Diagonal 71ª sur # 27-51	SI	SI
43	4/04/2023	Diagonal 71ª sur #27-26	SI	SI
44	4/04/2023	Calle 71bsur #27-65	SI	SI
45	5/04/2023	Calle 71bsur #27-37	SI	SI
46	5/04/2023	Calle 71bsur #27-75	SI	SI
47	5/04/2023	Calle 71bsur #27-82	SI	SI
48	10/04/2023	Calle 71bsur #27-62	SI	SI
49	10/04/2023	Calle 71bsur #27-59	SI	SI
50	10/04/2023	Calle 71bsur #27-81	SI	SI
51	11/04/2023	Calle 71Csur #27-27	SI	SI
52	11/04/2023	Calle 71Csur #27-33	SI	SI
53	12/04/2023	Calle 71bsur #27-96	SI	SI
54	12/04/2023	Carrera 27b #71b-04	SI	SI
55	12//04/2023	Calle 71bsur #27-85	SI	SI
56	13/04/2023	Calle 71csur #27-96	SI	SI
57	13/04/2023	Calle 71csur #27-21	SI	SI
58	13/04/2023	Calle 71c #27-22	SI	SI
59	14/04/2023	Calle 71c #27-46	SI	SI
60	14/04/2023	Calle 71c sur#27-38	SI	SI

Anexo N° 3 Inventario predial

8.10. 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 GESTIÓN 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:

8.10.1. 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 tendrán en cuenta las siguientes piezas informativas y de divulgación:

8.10.1.1. PENDÓN:

Esta pieza de divulgación se evidenció por parte de la interventoría, debidamente instalado en el punto de atención a la comunidad, que tiene el contratista de obra en el sitio de la obra, con la respectiva información con la que debe contar, en óptimas condiciones y su diseño se encuentra conforme a la imagen corporativa del IDIGER, esta pieza de divulgación se instaló con el fin de informar a la comunidad lo referente al contrato, horarios de atención y canales de atención virtual.

Ilustración 16 Pendón Informativo en el PAC



VOLANTES INFORMATIVOS Y/O CONVOCATORIAS:

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

8.10.1.2. VOLANTE DE INICIO DE OBRA:

El 13 de abril de 2023, el contratista de obra bajo la supervisión de la interventoría, realizó la divulgación de 217 volantes informativos, invitando a la reunión de socialización de inicio de obra el día 13 de abril de 2023, esta actividad contó previamente con la aprobación de la Interventoría y la supervisión del IDIGER.

Anexo N° 4. *Volante de invitación a reunión de socialización de inicio de obra*

Anexo N° 5. *Registros de entrega de información*

8.10.1.3. 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.

8.10.1.4. VOLANTE PARA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD:

El contratista de obra en conjunto con la interventoría realizó la divulgación de 193 volantes, en el área de influencia directa al proyecto Mirador Illimani, actividad que fue reportada en el informe N°1.

VOLANTE DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACION
Volante de levantamiento de actas de vecindad	$\frac{193 \times 100}{193} = 100\%$	Registro Fotográfico. Verificación de la entrega del Volante. Reportado en el informe N°1

8.10.1.5. VOLANTES INFORMATIVOS EN LOS PUNTOS SATELITALES:

Ilustración 17 Volante socialización de inicio de obra.



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

Teniendo en cuenta que, a la fecha del presente informe, el contratista VAPA recibió por parte de Secretaría Distrital de Movilidad la aprobación del PMT; la presente interventoría realizara seguimiento a la actividad de divulgación de esta información. Una vez se inicien las actividades de obra se verificará la implementación de la señalización propuesta y aprobada por el componente correspondiente de la Interventoría y del IDIGER. (En el presente periodo no hubo ingreso y salida de Volquetas).
ANEXO N° 6. Radicación PMT obra

8.10.1.7. 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 el envío de ocho (8) cartas de invitación a la socialización de reunión de inicio de obra, vía correo electrónico a: Entidades locales, Junta de Acción Comunal, interventoría e Instituto Distrital para la gestión del riesgo y cambio climático.
Anexo N° 7. *Entrega cartas de invitación a reunión de socialización de inicio de obra*

8.11. 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:

MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

Tabla 29 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.

N.°	IMPACTO	APLICA		VALORACIÓN DEL IMPACTO			ACCIONES A MITIGAR
		NO	SI	BAJA	MEDIA	ALTA	
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.

8.12. 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.

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.

Ilustración 18 Registro fotográfico socialización inicial.

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Item/	**Inicial**
Actividad	**Socialización de inicio**
Fecha de Registro Fotográfico marzo a abril de 2023	
	

Registro fotográfico	
	

Anexo N° 8. *Acta de reunión de Inicio*
Anexo N° 9. *Registro de asistencia*
Anexo N° 10. *Presentación de reunión de Inicio*
Anexo N° 11. Consolidado encuestas de satisfacción

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

REUNIONES DE AVANCE

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACION
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 marzo y el 16 de abril no se reporta esta actividad ya que esta se realizará una vez se cumpla con el 95% de la ejecución de obra.

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 no se registran reuniones extraordinarias, ya que no han sido requeridas por la comunidad, la interventoría o el IDIGER.

REUNIONES EXTRAORDINARIAS

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Reuniones extraordinarias	# Reuniones extraordinarias x 100 / # Reuniones extraordinarias Requerida	Registro Fotográfico Verificación de las Reuniones extraordinarias.

8.13. VALLA INFORMATIVA

La interventoría realiza la respectiva revisión del estado actual de la Valla Informativa fija, dentro del recorrido urbano que se realiza por parte de la interventoría 1 vez por semana, dentro de esta verificación se revisa el estado actual de esta valla, la cual está ubicada en la dirección Calle 71h bis sur #27-54, dentro de esta verificación se realiza un registro Fotográfico que se evidencia a continuación:

Tabla 30 Registro fotográfico valla informativa.

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Item/	**Inicial**
Actividad	**Valla Informativa**
Fecha de Registro Fotográfico: 17 de marzo y el 16 de abril de 2023	
	

VALLA INFORMATIVA

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Valla informativa	1 valla informativa x 100 = 100% / 1 valla informativa Requerida	Registro Fotográfico. Verificación de Valla informativa.

8.14. PLANEACIÓN LOGÍSTICA

Se realiza trazabilidad de las siguientes metodologías preliminares:

- Se realizó la metodología del levantamiento de actas de vecindad, de los polígonos de influencia demarcados de acuerdo al PMT, con el fin de tener un registro preliminar de los predios que se consideran están dentro del inventario predial trazado por el área técnica y social del contratista, con el acompañamiento de la interventoría y el apoyo a la supervisión social del IDIGER.

- El contratista de obra presenta la metodología para reunión de inicio de obra, con esta herramienta de apoyo se brinda información de las actividades que se realizar durante la ejecución del proyecto, las generalidades del proyecto y las actividades a realizar por cada uno de los componentes involucrados (Técnico, SST, Ambiental y Social).Junto con esta actividad se busca comenzar a involucrar a la comunidaden el desarrollo de las actividades de obra para trabajar en conjunto para el mejoramiento del sector.
  Anexo N° 12 Metodología reunión de socialización de inicio.

8.15. 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 dialogó asertivo con los ciudadanos y entes territoriales; de acuerdo a lo anterior, referimos que a la fecha no se ha ejecutado ninguno de los mecanismos mencionados el Protocolo de Atención y Servicio al Ciudadano.

8.15.1.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 realizará 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.

8.15.2.PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:

El Contratista de obra cuenta con un nuevo punto de atención a la comunidad, el cual se encuentra abierto para la ciudadanía, con el fin de generar un mejor canal de comunicación entre la comunidad y el Contratista, 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, el contratista se encuentra en adecuación delespacio de acuerdo a los lineamientos estipulados en el PGS, a la fecha cuentacon 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

Anexo N° 13 Verificación al punto de atención a la comunidad

- La interventoría verifica que el punto PAC, no se esté utilizando para acopio de materiales de obra ni para otra actividad diferente a la de atención y reunión con la comunidad.

- Para este periodo no se ha presentado ningún requerimiento, no obstante, apenas se reciba algún requerimiento por parte de la comunidad, el contratista de obra, debe realizar las acciones necesarias, para garantizar la atención a estos.

PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO		
CANALES DE COMUNICACIÓN DELPROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO		**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
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.
A la Fecha de Cierre para el informe no se presentaron PQRS		

PUNTO DE ATENCIÓN

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
PAC	1 PAC instalado x 100 = 100% 1 PAC propuestos	*Anexo N° 5. Verificación al punto de atención a la comunidad*

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

CORREO ELECTRÓNICO

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

8.16. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

Para el presente periodo no se reporta esta estrategia debido a que aún no sehan iniciado actividades de obra, no obstante, se informa que una vez se inicien, la interventoría efectuará la revisión de la estrategia, que el contratistade obra implementará para fomentar la cultura de corresponsabilidad que asista a la satisfacción de los beneficios del proyecto.

8.16.1.PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CULTURA CIUDADANA

Dentro del programa de gestión social del contratista de obra, se tiene programado realizar 4 talleres de cultura ciudadana con la comunidad del sector, donde se coordinará previamente la cita para estos talleres abordandotemas enfocados a la conservación del Medio Ambiente en cuanto al Manejo de Residuos Sólidos. Como soporte de estos talleres el contratista de obra en conjunto con la interventoría, tendrán un listado de asistencia, acta de reunión,control de piezas comunicativas entregadas a la población y registro fotográfico.

Para el periodo del presente informe no se reporta esta actividad, ya que estostalleres iniciarán una vez se inicien las actividades de obra.

ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS DE SOSTENIBILIDAD

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

No obstante, el programa de cultura ciudadana busca fomentar una cultura decorresponsabilidad que contribuya a la satisfacción de los beneficios delproyecto, dentro de las cuales en el período del presente

informe se han realizado las siguientes actividades:

8.16.2.CONFORMACIÓN DE UN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA:

El día 15 de abril 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, el cual tendrá la participación durante la ejecución del proyecto. Este comité se conformó con un total de 8 participantesde la comunidad y miembros de la JAC del barrio El Mirador, a continuación, se relaciona el listado de los integrantes que conforman el comité veedor:

Tabla 31 Listado Integrantes comité veedor.

INTEGRANTES DEL COMITÉ VEEDOR		
NUMERO	**NOMBRE**	**TELÉFONO**
1	MARÍA MENDOZA	313355228
2	JOSÉ GUTIÉRREZ	3107918240
3	WILMAR GUTIÉRREZ	3204955510
4	ELVIRA TORRES	3212640186
5	GILBERTO RINCÓN	3133255875
6	HASLEY GONZÁLEZ	3187701059
7	YEIDY NÚÑEZ	3103075107
8	GERCIA NARVÁEZ	3108528025

Fuente: Consorcio VAPA

Anexo N° 14. *Acta de registro de conformación de comité veedor y listado deasistencia.*

COMITÉ DE VEEDURÍA 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.

8.16.3.RECORRIDOS URBANOS:

La Interventoría del Área Social realizó acompañamiento y seguimiento a la conformación del Equipo de atención Móvil, el cual está compuesto por la Profesional Social y el Profesional del Área Técnica el cual realiza un recorrido semanal, con el propósito de generar espacios de conversación y dialogó con la comunidad,

identificando situaciones potencialmente generadores de conflictos con la comunidad el cual se deberá notificar a las áreas correspondientes para tomar correctivos según sea el caso.

El día 5 de abril del 2023 la interventoría realizó un recorrido urbano con el equipo de atención móvil, con el fin de realizar acompañamiento y verificaciónde la actividad del levantamiento de actas de vecindad y caracterización poblacional, de igual manera de verificar el estado de la valla informativa y lospuntos satélites. Durante el recorrido se hace acercamiento a la comunidad para conocer los puntos de vista que tienen sobre el proyecto.

RECORRIDOS URBANOS

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Recorridos urbanos	$\frac{1 \times 100}{4 \text{ requerida}} = 25\%$	Registro Fotográfico. Verificación Recorridos urbanos.

Anexo N° 15 *Acta Recorrido urbano*

Tabla 32 Registro fotográfico recorrido urbano.

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Item/	**Inicial**
Actividad	**Recorrido Urbano**
Fecha de Registro Fotográfico:	05 abril 2023





8.17. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

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

El contratista de obra maneja el registro de la información, se realiza en el Formato de atención al ciudadano aprobado por la Interventoría y el IDIGER, para el presente periodo reportado, no se ha ejecutado ninguno de losmecanismos de participación.

8.18. PUNTOS SATÉLITES DE INFORMACIÓN

La interventoría verifica mensualmente, que el afiche se encuentre en buenestado y debidamente instalado. A continuación, se indica la nomenclaturade tres (3) puntos satélites de información en el barrio El Paraíso Illimaní, se realiza registro fotográfico dando seguimiento a esta actividad:

- 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.

El día 5 de abril del 2023 se realizó recorrido urbano con el equipo de atención móvil, con el fin de verificar el estado de la valla informativa y los puntos satélites. Durante el recorrido se hace acercamiento a la comunidadpara conocer los puntos de vista que tienen sobre el proyecto.

PUNTOS SATÉLITE

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

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Item/	**Inicial**
Actividad	**Punto satélite**
Fecha de Registro Fotográfico marzo a abril de 2023	





8.19. 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.

Actividades sociales a realizar durante la ejecución de obra, con una duración de (8) meses.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCION SOCIAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO 008 DE 2023

OBJETO

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE DEL CONTRATO QUE TIENE COMO 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"

Versión 01

INTERVENTORÍA: Mapo Ingeniería S.A.S

ESTRATEGIA	PROGRAMAS	ACTIVIDADES	PROGRAMADO/ EJECUTAD	2023																																OBSERVACIONES
				MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 6				MES 7				MES 8			
				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	
ESTRATEGIA DE DIÁLOGO CIUDADANO	VOLANTES INFORMATIVOS	Verificar mantenimiento valla fija	P		1				1				1				1				1				1				1				1				1			
			E																																					
		Verificar Entrega volante inicio	P	1																																				
			E																																					
		Verificar Entrega volante avance	P																									1												
			E																																					
		Verificar Entrega volante finalización	P																																		1			
			E																																					
		Verificar Entrega volante informativo actas de vecindad	P	1																																				
			E																																					
		Verificar Entrega folleto finalización y/o sostenibilidad	P																																			1		
			E																																					
ESTRATEGIA DE DIÁLOGO CIUDADANO	REUNIONES PARTICIPATIVAS	Acompañamiento a Realizar reunión de inicio	P		1																																		
			E																																					
		Acompañamiento a Realizar reunión de avance	P																										1											
			E																																					
		Acompañamiento a finalización	P																																			1		
			E																																					
ESTRATEGIA DE DIÁLOGO CIUDADANO	PUNTO DE ATENCIÓN	Verificar Instalación PAC	P	1																																				
			E																																					
		Seguimineto a la Recepción y atención de PQRS	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			E																																					

Tabla 33 Cronograma de actividades.

| | | |

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

- Con respecto a la estrategia de diálogo ciudadano, en desarrollo del programa de volantes informativos se realizaron actividades como: la verificación del estado de la valla informativa fija, la verificación y acompañamiento de entrega de volantes de socialización de inicio, de volantes informativos respecto a las actas de vecindad.

- En desarrollo del programa de reuniones participativas que se encuentra incluido en la estrategia de diálogo ciudadano, se llevó a cabo la verificación y acompañamiento a la reunión de socialización de inicio de obra.
- Se realizó la verificación de la instalación del PAC y seguimiento a la atención y recepción de PQRS por parte del contratista de obra, actividades que se encuentran incluidas en la estrategia de dialogó ciudadano en su programa de punto de atención.

- Teniendo en cuenta la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios públicos, en donde se cuenta con el programa de actas de vecindad se realizaron actividades tales como: seguimiento y acompañamiento al levantamiento de actas de vecindad de inicio, caracterización poblacional y la verificación a la toma del registro fílmico de vías, fachadas y andenes.

- Se ha realizado la verificación y acompañamiento a las convocatorias realizadas por el contratista de obra para la recepción de MONC del área de influencia, y una vez se inicie la obra la respectiva vinculación de los perfiles que más se adapten a las necesidades del proyecto, esto de acuerdo con el programa de contratación de MONC que se encuentra incluido en la estrategia de gestión social.

- En cuanto a la estrategia de participación y cultura ciudadana, se realizó la verificación y acompañamiento a la conformación del comité veedor, así como la realización de recorridos urbanos.

8.20. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL

El contratista de obra conforme a la normativa aplicable de responder al Patrimonio Arqueológico y los bienes de interés cultural y religioso de la Nación, ubicados en el área de influencia directa del proyecto (AID). Solicitará al Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, la certificación sobre el estado del patrimonio arqueológico, con los soportes informativos necesarios para el pronunciamiento de esta autoridad de ser requerida. Esta actividad no aplica para la ejecución del presente contrato.

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

Para el presente periodo reportado, no se ha realizado ninguna capacitación a empleados debido a que no se ha iniciado la obra y no se cuenta con personal de mano de obra, no obstante, apenas se inicien las actividades de obra, el Consorcio VAPA bajo la supervisión de la interventoría, realizará las respectivas capacitaciones sobre temas concernientes al desarrollo de la obra y los canales de atención, desde el área social para atención a los diferentes requerimientos a que haya lugar.

8.22. PROGRAMA DE CONTRATACIÓN MANO DE OBRANO CALIFICADA

Teniendo en cuenta el compromiso del contratista de obra, de contratar como mínimo el 30%, del personal no calificado 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 PAC se contará con una base de datos, relacionando las hojas de vida recepcionadas, y será el área técnica quien defina los perfiles requeridos, para proceder a la contratación por parte del consorcio VAPA. Para el presente periodo reportado, no se ha realizado ninguna contratación, debido a que no se ha empezado a ejecutar la obra, sin embargo, se recibieron cuatro hojas de vida suministradas por la presidenta de la junta de acción comunal del barrio el Mirador.

Anexo N° 16. Hojas de vida personal MONC

8.23. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA

El Área Social de la interventoría realiza acompañamiento y seguimiento a las actividades efectuadas por parte del contratista de la obra, como se evidencia a continuación:

Actas de vecindad de inicio:

Durante el período del presente informe, se ha realizado por parte del contratista de obra con la respectiva verificación de la interventoría, el levantamiento de 60 actas de vecindad de inicio, de 184 predios en total que deben ser registrados, presentando un avance del 32.61%, esta actividad seguirá ejecutándose con el fin de terminar antes del inicio de las actividades técnicas de obra.

Nota aclaratoria: El número de predios para realizar actas de vecindad disminuye a un total de 184 predios, ya que por directrices de la supervisión del IDIGER no se levantarán actas de vecindad a los predios ubicados en la parte baja de la ladera, identificados como 2 predios de reasentamiento y 7 predios de ocupaciones ilegales.

ACTA DE VECINDAD INICIAL

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Acta de vecindad de inicio	$\frac{\text{60 acta de vecindad de inicio}}{\text{184 acta de vecindad de inicio Requerida}} \times 100 = 33\%$	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.

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

INDICADOR	FORMULA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Acta de vecindad de cierre	$\frac{\text{\# Acta de vecindad de cierre}}{\text{\# Acta de vecindad de cierre Requerida}} \times 100$	Registro Fotográfico. Verificación de las Acta de vecindad de cierre.

8.24. 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.*

Se realizó comité social, con la profesional sociales del Apoyo a la supervisión y la Interventoría MAPO INGENIERIA S.A.S, con el objetivo de dar seguimiento a las actividades e informes del componente social, respecto al contrato de obra 008 de 2023 y contrato de interventoría 002 de 2023.

8.24.1. Actividades de seguimiento realizadas por la Interventoría.

- El profesional social del contratista designado por el consorcio VAPA, elaboró el Plan de Acción atendiendo a los procesos y lineamientos establecidos por la entidad contratante.
- La profesional social de la interventoría, hacer el seguimiento del Plan de GESTIÓN SOCIAL del Contratista VAPA.
- El contratista VAPA, realizó la reunión de inicio de obra, y gestionó con la comunidad la articulación del proyecto del MIRADOR ILLIMANI.
- El equipo de Gestión Social asistió a los comités de seguimiento del contrato 008 de 2023
- Realizar seguimiento a las actividades de campo ejecutadas por el contratista designado 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 disponga de la prenda que lo identifique.
- 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.
- Presentar al IDIGER los informes referidos en las obligaciones de la Gestión social, revisados, conceptuados y aprobados.
- Verificar y aprobar las actas de vecindad originales, debidamente suscritas por el contratista de obra, la interventoría y la comunidad.
- 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 dialogó con la comunidad.
- La interventoría, verifica y hacer el cumplimiento de los tiempos estipulados en los cronogramas de actividades sociales.
- Se verificará con la lista de chequeo las actividades reportadas en el informe mensual.

Tabla 34 Registro fotográfico zona a intervenir.

Registro fotográfico	
Etapa/Fase /Ítem/	**Inicial**
Actividad	**Zona a intervenir**
Fecha de Registro Fotográfico: abril 2023	
	

9. COMPONENTE PMT

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

El COI - No 10 fue aprobado el día 09 marzo de 2023, por la secretaria Distrital de Movilidad, Ver Anexo No. 1 – COI PMT.

9.2. Tabla De Relación de los COI y COOS.

Tabla 35 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.	202361200650482

MAPO sas INGENIERIA

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

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

Este entregable no aplica al periodo evaluado. El PMT del proyecto fue aprobado por secretaria de movilidad el día 9 de marzo de 2023, para la fecha de evaluación no se ha realizado implementación.

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

Este entregable no aplica al periodo evaluado. El PMT del proyecto fue aprobado por secretaria de movilidad el día 9 de marzo de 2023, para la fecha de evaluación no se ha realizado implementación.

9.5. PMT a usar durante la Obra

Para el presente reporte se adjunta PMT avalado y actualizado con atención de observaciones emitidas por parte de la secretaria de movilidad. **Ver Anexo No. 2 – PMT.**

9.6. Descripción de señalización y demarcación según PMT.

Este entregable no aplica al periodo evaluado. El PMT del proyecto fue aprobado por secretaria de movilidad el día 9 de marzo de 2023, y a la fecha del presente reporte no se han iniciado obras

ANEXOS COMPONENTE PMT

- Anexo 1 – COI 10 Aprobado
- Anexo 2 – PMT Aprobado

92

CONCLUSIONES

Durante el periodo reportado del 17 de febrero al 16 de marzo del 2023 se realizó el levantamiento de 60 actas de vecindad de inicio, en los predios quese encuentran dentro del polígono de influencia dando un avance del 32.61%en esta actividad.

Con la caracterización realizada en este periodo se han identificado trecientas noventa y cuatro (394) personas residentes en el sector primario al polígono de influencia directa del proyecto en el barrio el Mirador.

Se cuenta con el espacio de Atención a la comunidad (PAC), adecuado cumpliendo con los lineamientos del IDIGER.

La interventoría social realiza seguimiento y control, que la Profesional Socialdel Contratista disponga de los medios, metodologías y planes de trabajo para el cumplimiento de las actividades propuesta para la ejecución del contrato.

El contratista de obra recepcionó 4 hojas de vida de Mano de Obra No Calificada y Población Vulnerable.

En recorrido urbano realizado el 05 de abril 2023, se verificó que tanto la vallainformativa, como el PAC, así como los puntos satélites, se encuentran en buen estado cumpliendo las funciones para las cuales fueron instalados y acondicionados.

ANEXOS COMPONENTE SOCIAL

ANEXO 1. consolidado formulario de caracterización poblacional
ANEXO 2. hoja de cálculo caracterización social
ANEXO 3 inventario predial FONDIGER 002-2023
ANEXO 4. volante de invitación s reunión de socialización
ANEXO 5. registro entrega de información
ANEXO 6. radicación PMT obra
ANEXO 7. entrega cartas de invitación a reunión de socialización de inicio de obra
ANEXO 8. acta de reunión de socialización de inicio
ANEXO 9. registros de asistencia a reunión de socialización
ANEXO 10. presentación de reunión de socialización de inicio de obra
ANEXO 11 consolidado encuestas de satisfacción.
ANEXO 12 Metodología reunión de socialización de inicio.

ANEXO 13. verificación al punto de atención a la comunidad informe no.2
ANEXO 14 registro de conformación de comité veedor
ANEXO 15. acta de recorrido urbano
ANEXO 16. hojas de vida personal

10. COMPONENTE AMBIENTAL

10.1. Plan de gestión ambiental e impacto urbano

Para este periodo con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radicó por la interventoría en físico ante la entidad el Plan de Gestión Ambiental de Obra.

10.2. Objetivos

10.2.1. 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 marzo de 2023 al 16 de abril de 2023.

10.2.2. Objetivos Específicos

- Verificar las actividades implementadas en el componente de gestión ambiental del contrato FONDIGER-002-2023
- Avalar las actividades implementadas en el componente de gestión ambiental del contrato FONDIGER-002-2023
- Asegurar el cumplimiento de las normas ambientales y de Seguridad y Salud en el trabajo vigentes.

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

Tabla 36 Permisos ambientales requeridos para el contrato.

PERMISOS AMBIENTALES COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS PARA EL CONTRATO			
PERMISOS	**ENTIDAD QUE GESTIONA**	**ENTIDAD QUE LO OTORGA**	**ESTADO DE AVANCE DEL TRAMITE**
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	CONSORCIO VAPA	Secretaría Distrital de Movilidad "SDM	**Ver Anexo Ambiental 1A Aprobado COI No. 10 de 2023**

GESTIÓN DE RCD	IDIGER	Secretaría Distrital del Medio Ambiente "SDA"	IDIGER realiza el trámite ante el aplicativo del de la SDA, se arrojó la entrada de la información sin número. Posteriormente se genera el PIN
MANEJO SILVICULTURAL	IDIGER	Secretaría Distrital del Medio Ambiente "SDA"	Pendiente definir si aplica tramite de permiso de aprovechamiento forestal, se está en la revisión de los estudio y diseños del contrato

Fuente: CONSORCIO VAPA

10.4. Educación ambiental.

El contratista de obra dentro del cronograma de actividades ambientales presentado como anexo del Plan de Gestión Ambiental en obra plasmo las capacitaciones a ejecutar, estas formaciones buscan crear en cada uno de los trabajadores una mayor conciencia ambiental con las actividades que se realicen por la parte técnica.

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 imagen a continuación).

94

Tabla 37 Capacitaciones programadas para el periodo por el contratista de obra.

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					1				2			
TEMAS A DESARROLLAR	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	A QUIEN VA DIRIGIDO		1	2	3	4	1	2	3	4	
Inducción Ambiental	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P	Al ingreso								
			E									
Clasificación de los residuos sólidos	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P									
			E									
Orden y aseo	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P									P
			E									
Contaminación atmosferica, ruido material particulado	Ing. Ambiental	Residentes, inspectores, maestros, Oficiales, ayudantes, Subcontratistas	P									
			E									
Capacitación para el conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de la misma	Ing. Ambiental	(BOAL)	P									
			E									

Para el periodo del presente informe solo se ejecutó la inducción ambiental a las cuatro (4) personas que ingresaron y hacen parte del equipo mínimo requerido, esta socialización se hizo al mismo tiempo que se hizo la inducción de los temas SST (**ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista** del presente informe), la capacitación sobre orden y aseo se reprogramó para el mes 4, debido a que aún no inician las actividades de ejecución de la obra y se encuentra el contratista en el proceso de revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, ver **Anexo Ambiental 2A Cronograma de capacitaciones ambientales V3**.

95

META	INDICADOR CAPACITACIONES	TOTAL	OBSERVACIONES
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	Número de personas capacitadas Número personas laborando*100% 44*100%	100%	Las cuatro (4) personas que ingresaron al proyecto por el contratista de obra contaron con la inducción ambiental en el **Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista** del presente informe se presenta el soporte.
Cumplir con el 100% de las capacitaciones programadas	Capacitaciones Ejecutadas Capacitaciones Programadas*100% 11*100	100%	Para el mes se tenían programadas dos (2) capacitaciones, solo se ejecutó la inducción ambiental al personal que ingreso al proyecto. Las capacitación de orden y aseo se reprogramo para el mes 4, esto debido a que no se han iniciado las actividades de obra porque están revisando los estudios y diseños entregados por el IDIGER y la SDHT. Ver **Anexo Ambiental 3A Cronograma de capacitaciones ambientales V3** del presente informe.

10.5. Montaje y adecuación de campamentos e instalaciones temporales.

El 13 de abril de 2023 con el radicado IDIGER 2023ER8278 se entregó en físico a la entidad la documentación preliminar de obra, dentro de los documentos allegados está la versión del Plan de Gestión Ambiental de Obra aprobado por la Interventoría y que había sido radicado virtualmente ante el IDIGER el día 06 de marzo de 2023. **Ver Anexo Ambiental 7A Oficio radicación documentación preliminar de obra - Plan de Gestión Ambiental de Obra aprobado por la Interventoría ante IDIGER Interventoría.**

Para el periodo del informe se tenía programada la instalación del campamento de obra; sin embargo, esta actividad se reprogramó por el contratista de obra para el mes 3 debido a que aún no se ha finalizado con la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT. El personal en este periodo trabajo en las oficinas administrativas principales del Consorcio VAPA. Sin embargo, el contratista de obra plantea dentro de las fichas de manejo ambiental (**Ver Anexo Ambiental 4A Fichas Manejo Ambiental Contratista de obra**) en los programas PROGRAMA MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES Y CENTROS DE ACOPIO y PROGRAMA MANEJO DEL PLAN DE SEÑALIZACIÓN los elementos de emergencia con que contaran los campamentos, la señalización a instalar, el tipo de punto ecológico; la interventoría una vez inicien las actividades de obra verificara que se cumpla con la implementación de estos programas por el contratista de obra.

10.5.1. Consumo de agua

El contratista para este periodo del informe trabajó en la revisión de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT desde la oficina principal del Consorcio, por lo tanto, el suministro de agua para hidratación del personal se realizó en las oficinas administrativas.

Debido a lo anterior el formato control suministro de agua no se implementó y se entrega diligenciado con no aplica para el periodo. **Ver Anexo Ambiental 3.1A Formato de control de agua Contratista de obra.**

Tabla 89 Indicadores.

META	INDICADOR DE PERSONAL CAPACITADOS	TOTAL	OBSERVACIONES
Minimizar el uso de instalaciones temporales, utilizando al 100% las que sea necesario instalar	Campamentos instalados# campamentos requeridos ×100 = 00 ×100=0 %	0%	Para este periodo del informe el contratista de obra estuvo revisando los estudios y diseños entregados por el IDIGER y la SDHT en las oficinas administrativas. Una vez el contratista realice la apropiación de los estudios y diseños, se iniciará por estos con la búsqueda de la oficina campamento. El contratista cumple con el indicador pese a tener un valor de 0%.

Fuente: Interventoría

10.6. Manejo de personal insumos y materiales.

En el plan de gestión de ambiental de obra presentado por el contratista de obra y aprobado por la interventoría se presentó como realizar el adecuado manejo y transporte de insumos y materiales de construcción, se definieron las medidas de mitigación y control de los posibles impactos ambientales quese podrían generar durante las actividades de ejecución de la obra, esto se incluyó en las fichas ambientales del PMA.

Sin embargo, para el periodo de reporte el personal vinculado fue el del equipo mínimo que corresponde a 4 personas y este personal estuvo trabajando en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT en las oficinas administrativas. Una vez se realice la apropiación de los diseños se iniciará con la consecución de proveedores de materiales e insumos para la obra que cumplan con los requerimientos de obra.

10.7. Manejo de residuos líquidos y sólidos.

10.7.1. Residuos sólidos

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 presente periodo no se generaron residuos sólidos, debido a que aún no iniciaron las actividades constructivas, para este periodo tanto interventoría como contratista continuaron trabajando en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, por lo tanto, no hubo actividades constructivas. **Ver Anexo Ambiental 3.2A Control de residuos sólidos Contratista de obra.**

Tabla 38 Relación de residuos generados en el periodo.

Relación de residuos Generados			
Tipo de residuos	**N° Bolsas**	**Cantidad (KG)**	**Porcentaje**
No aprovechables	0	0	0%
Orgánicos Aprovechables	0	0	0
TOTAL	0	0	**0%**

Fuente: CONSORCIO VAPA

Tabla 39 Indicador de residuos sólidos.

META	ICADOR RESIDUOS SOLIDOS	TOTAL	OBSERVACIONES
			En el periodo de reporte, el personal del contratista trabajo en la revisión de los estudios y diseños en las
			oficinas administrativas principales. sin embargo, se
			contempla la caracterización de los posibles residuos
			que se puedan generar en los formatos anexos dentro
Dar disposición			del Plan de Gestión Ambiental obra aprobada por la
final del 100%de los residuos	Kg residuos dispuestos mes Kg residuos generados mes*100%	0%	interventoría para el contrato una vez se finalice la etapa de preliminares.
sólidos			
generados	0 Kg0 Kg*100%		

Fuente: CONSORCIO VAPA

10.7.2.Manejo de residuos de construcción y demolición.

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 Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición de obra (PGRCD). **Ver Anexo Ambiental 6A Oficio radicación en físico PG-RCD ante IDIGER Interventoría.**

En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT. De acuerdo con el cronograma presentado para el periodo de reporte no se realizaron actividades que generaran residuos de construcción y demolición, por lo tanto, no se dispuso material a ninguna escombrera.

El contratista cuando se inicien las actividades constructivas para el material generado de excavación, sobrante y de demolición separara y clasificara los residuos, si es el caso reutilizara en la obra los residuos que sean viables de acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato; los RCD sobrantes permanecerán máximo 24 horas del frente de obra y luego serán transportados

a las escombreras autorizadas.

Durante el desarrollo de las actividades de obra, el contratista llevará los registros diarios de los volúmenes transportados hasta las escombreras. Así mismo, se entregará en el informe mensual los vales y certificaciones de soporte de la disposición de los RCD en los sitios de disposición que cuenten con la autorización ambiental.

En caso de que el volumen de escombros generado no llegue a los 5 m3, para ser transportados por una volqueta pequeña totalmente cargada, estos serán almacenados en los frentes de obra, confinados y cubiertos, para que una vez llegue el acopio al volumen de transporte de una volqueta, sea inmediatamente retirados hasta el sitio de disposición final.

Los operadores para el transporte de la disposición final de los RCDs serán seleccionados del directorio IDU en el cual aparecen las volquetas avaladas por la SDA.

Tabla 40 Sitios de disposición final de RCD autorizados.

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

Tomado de pagina web SDA

Fuente: Consorcio VAPA

Tabla 58. Control de RCD.

"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"

ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD 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 jurídicas)	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
Se deberá remitir el reporte de implementación del Programa de Manejo Ambiental de RCD a la Autoridad Ambiental competente, con las respectivas constancias expedidas por los gestores y receptores cuando aplique, dentro de los plazos previstos por la resolución vigente.
2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) YDISPOSICIÓN FINAL
Periodo reportado: *(1 al 30 de abril de 2023)*

TIPO DE RESIDUO *(Total del periodo)*	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A GESTORES	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCDENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIEN TO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DEDISPOSICION FINAL	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 laexcavación, entre otros.	0	0	0	0	0	0
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 - RCDno susceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0	0	
2.2. Los que por su estado no pueden seraprovechados.	0	0	0	0	0	
2.3 Los que tengan características de peligrosidad,estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0	0	

Fuente: Consorcio VAPA

2.2 METAS			
NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	0	0%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	(0/0) x 100	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
	AVANCE META DE APROVECHAMIENTO	(0 / 0) x 100	0%

Cordialmente,
/



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

Fuente: CONSORCIO VAPA

10.8. Mantenimiento de baños portátiles.

En el periodo de reporte se continúa trabajando en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, el personal permaneció desde las oficinas administrativas de la compañía, por lo anterior no fue necesario contar con baños portátiles, ya que las instalaciones contaban con baños conectados a la red de alcantarillado público.

Para este periodo el contratista inicio con la búsqueda de un campamento oficina que cuente con unidades sanitarias para el personal.

Por lo anterior el Anexo Formato de Control de Residuos Líquidos no se implementó, se entrega diligenciado con no aplica para el periodo de reporte. **Ver Anexo Ambiental 3.3A Formato de control de residuos líquidos Contratista de obra.**

10.9. Mantenimiento de sumideros.

De acuerdo con el cronograma de actividades para este periodo no se realizó identificación de los sumideros debido a que no se iniciaron actividades constructivas, para este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, debido a lo anterior el anexo formato de control de sumideros se entrega diligenciado con no aplica para el periodo. **Ver Ambiental 3.4A Formato de inspección y mantenimiento de sumideros Contratista de obra.**

Una vez inicien las actividades de obra el contratista identificará y protegerá los sumideros con polimalla azul para evitar arrase de solidos hacia la red de alcantarillado, con el fin de evitar la colmatación de la red de alcantarillado, adicionalmente se realizarán los mantenimientos a los sumideros de acuerdo con la necesidad.

10.10. Control y limpieza de Vías.

De acuerdo con el cronograma de actividades para este periodo no se realizó control y limpieza de vías, debido a que no se iniciaron actividades constructivas, para este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, debido a lo anterior el anexo formato de control de sumideros se entrega diligenciado con no aplica para el periodo. **Ver Anexo Ambiental 3.5 A Formato de control de limpieza de**

vías contratista de obra.

Cuando se inicien las actividades constructivas el contratista limpiará las vías de acceso y salidas a las zonas encerradas de la obra mediante barrido hasta una distancia de 100m o la que sea necesaria, siempre y cuando sea por afectación de las actividades de la obra, cada vez que se requiera, de tal forma que se mitigue la generación de aportes de material particulado a la atmosfera o las redes de alcantarillado y corrientes de agua.

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

El Consorcio VAPA con el propósito de reducir la generación de residuos en los procesos de obra, estableció un manejo de los materiales de obra y sobrantes de construcción de forma racional, minimizando la generación de los mismos y realizando una gestión eficaz de los RCD, a través de la: reducción, reutilización, reciclado, para esto el contratista formuló en las fichas ambientales del plan de gestión de ambiental de obra las medidas ambientales a implementar en la etapa de ejecución de la obra.

De acuerdo con el cronograma de actividades para el presente periodo no ingresaron materiales de obra o sobrantes de construcción, debido a que no se ejecutaron actividades de construcción de obra, en este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT.

Tabla 42 Relación de materiales de construcción.

Relación de residuos Generados			
Tipo de residuos	**N° Bolsas**	**Cantidad (KG)**	**Porcentaje**
Peligroso	0	0	0
TOTAL	0	0	0%

Fuente: CONSORCIO VAPA

10.12. Manejo integral de residuos peligrosos.

De acuerdo con el cronograma de actividades en el presente periodo no se generaron residuos peligrosos en el proyecto, debido a que aún no iniciaron las actividades constructivas, para este periodo tanto interventoría como contratista trabajaron en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, por lo tanto, no hubo actividades constructivas.

Cuando se inicien las actividades constructivas el contratista 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 RESOLUCIÓN No. 3010 DE DICIEMBRE DE 2005 para el tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos.

Tabla 43 Relación de residuos peligrosos generados.

Relación de residuos Generados			
Tipo de residuos	**N° Bolsas**	**Cantidad (KG)**	**Porcentaje**
Peligroso	0	0	0
TOTAL	0	0	**0%**

Fuente: CONSORCIO VAPA

Tabla 44 Indicador de residuos peligrosos.

META	INDICADOR RESIDUOS PELIGROSOS	TOTAL	OBSERVACIONES
Dar disposición final del 100% de los residuos especiales generados	Cantidad de residuos peligrosos dispuestos en sitios autorizados Cantidad de residuos peligrosos generados en el mes *100% (0/0)*100	0%	De acuerdo al cronograma de actividades en el presente periodo no se generaron residuos peligrosos en el proyecto, debido a que aún no iniciaron las actividades constructivas, para este periodo tanto interventoría como contratista trabajaron en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, por lo tanto, no hubo actividades constructivas.

Fuente: CONSORCIO VAPA

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

Para el inicio de la ejecución del contrato FONDIGER No. 002 de 2023, el contratista formuló el Plan de Gestión Ambiental de obra presentado el día veinte (20) de febrero con comunicado OFC-003-1-VP-2023, fue aprobado por la interventoría el día 23 de febrero, y radicado virtualmente al IDIGER mediante Radicado No. 2023ER5231 el día 06 de marzo de 2023 (pendiente entrega en físico), 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. Ver **Anexo Ambiental 4A Fichas Manejo Ambiental contratista de obra.**

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

Tabla 45 Resultados indicadores cumplimiento fichas de manejo ambiental.

PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
Programa cumplimiento a obligaciones ambientales contractuales	Grupo Ambiental	N° de Profesionales participantes en el periodo / N° de Profesionales Propuestos	(3/4) *100=75%	Se cumple con un 75% debido a que en el periodo de reporte se realizó revisión de los estudios y diseños presentados por el IDIGER y la SDHT esto dando cumplimiento a la etapa de apropiación de los estudios y diseños, por lo anterior no se iniciaron actividades constructivas, por ende, no se contrató personal para el cargo de BOAL.
	Personal Capacitado	N° de personas capacitadas en el periodo / N° total de personas laborando	(4/16) *100 = 25%	Se realizo inducción al personal que fueron vinculadas al contrato en el periodo de reporte. **ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista** del presente informe
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)	(0/0) *100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales

PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
Programa manejo del plan de señalización	Señalización	# señalizaciones instaladas /# total de señalizaciones programadas	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
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	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
	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 se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
Programa control de emisiones atmosféricas	Vehículos operando	# de vehículos con certificado de emisiones / # de vehículos operando	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales

PROGRAMA	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL			
	INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
	Mantenimiento maquinaria y equipo	# de vehículos con mantenimiento ejecutado en el mes / # de mantenimiento proyectados para el mes	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañia, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
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%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
Programa manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Pre operacionales	Inspecciones pre operacionales realizadas en el mes/Número de inspecciones preparaciones programadas en el mes	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales
	Derrames	Número de derrames atendidos/Numero de maquinaria que se le realizo abastecimiento de combustible en el mes	(0/0)*100 = 0%	En el periodo de reporte se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, esta actividad se ejecutó en las oficinas administrativas de la compañía, una vez sean apropiados los estudios y diseños se iniciará con las actividades constructivasy la ejecución de las actividades ambientales

10.14. Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.

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 Plan de Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición de obra (PGRCD). **Ver Anexo Ambiental 6A Oficio radicación en físico PG-RCD ante IDIGER Interventoría.**

Con corte a este informe se está a la espera de la asignación del PIN por parte de la SDA.

De acuerdo con el cronograma de actividades en el periodo de reporte no se realizaron actividades que generaran residuos de construcción y demolición, por lo tanto, no se dispuso material a ninguna escombrera. Aún no han iniciado las actividades constructivas.

A continuación, se relacionan las metas que se llevan del Plan de gestión de RCD para el contrato en el periodo del informe:

Tabla 46 Metas de indicadores PGRCD periodo del informe.

"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"

2.2 METAS			
NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	0	0%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	(0/0) x 100	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	(0/0/) x 100	0%
	AVANCE META DE APROVECHAMIENTO	(0 / 0) x 100	0%

Cordialmente,

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

10.15. Anexos para el aplicativo de la SDA.

A continuación, se presentan los anexos aplicables para el aplicativo de la SDA.

- ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO DE RCD
- ANEXO V. FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA
- CERTIFICADO DE NO GENERACIÓN DE RCD
- CONTROL DIARIO TRANSPORTE DE RCD

10.16. Tramite forestal

Para el periodo del presente informe se ha trabajado en la revisión de los estudios y diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, una vez se tengan apropiados los diseños por el contratista se realizará la superposición de los

diseños definitivos con la ubicación de los árboles presentes en el proyecto, si se encuentra que los individuos llegan a interferir con el diseño original no se tramitaría el permiso de aprovechamiento forestal ante la autoridad ambiental. En caso contrario se diligenciará por el contratista de obra los formatos requeridos por la SDA para el trámite del permiso de aprovechamiento forestal.

10.17. Permiso de Ocupación de Cauce

Para el periodo del presente informe el contratista ha trabajado en la revisión de los estudios y diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, una vez se tengan apropiados los diseños por el contratista se revisará si aplica realizar el trámite del permiso de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental.

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, sin embargo, no se implementaron por el contratista de obra y se entregan diligenciados como no aplica, esto se debe a que en este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT.

- **Anexo Ambiental 3.1A Formato de control de agua Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 3.2A Control de residuos sólidos Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 3.3A Formato de control de residuos líquidos Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 3.4A Formato de inspección y mantenimiento de sumideros Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 3.5A Formato de control de limpieza de vías Contratista de obra.**

Adicionalmente en el periodo del informe se cuenta con los anexos.

- **Anexo Ambiental 1A Aprobado COI No. 10 de 2023 Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 2A Cronograma de capacitaciones ambientales V3 Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 4A Fichas Manejo Ambiental Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 5A Anexos para el aplicativo SDA Contratista de obra.**
- **Anexo Ambiental 6A Oficio radicación en físico PG-RCD ante IDIGER Interventoría.**

- **Anexo Ambiental 7A Oficio radicación documentación preliminar de obra - Plan de Gestión Ambiental de Obra aprobado por la Interventoría ante IDIGER Interventoría**

11. COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

11.1. DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST, CONTRATO DE INTERVENTORÍA FONDIGER-008-2023, se entregó dentro del marco del APÉNDICE 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 de marzo al 16 de abril de 2023 se realizó entrega de los documentos de la interventoría a la supervisión para revisión y aprobación los siguientes documentos:

INTERVENTORÍA

Para este periodo no ingreso personal nuevo y por ello no aplican los siguientes anexos:

- **Anexo Inducciones de personal nuevo Interventoría**
- **Anexo Exámenes ocupacionales ejecutados en el periodo Interventoría.**
- **Anexo Relación Información del personal nuevo Interventoría.**
- **Anexo Compromisos uso de EPP Interventoría.**

Los siguientes anexos si aplicaron para este periodo de informe.

- **Anexo SST No. 1 Planillas de seguridad social Interventoría.** Ver numeral 11.1 Ingreso y listado de personal, afiliaciones, pago de seguridad social del presente informe.
- **Anexo SST No. 2 Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría.** Ver numeral 11.2 Inducción, capacitación y charlas de seguridad del presente informe
- **Anexo SST No. 3 Certificación de accidentalidad del periodo interventoría.** Índice de Frecuencia de Accidentabilidad por mes.

De acuerdo con el cronograma de actividades para el periodo del informe se contempló la revisión de los estudios y diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, aún no han iniciado las actividades de obra, debido a esto no se anexan los análisis seguros de trabajo.

CONTRATISTA

- Exámenes ocupacionales ejecutados en el periodo. **Ver Anexo SST No. 4 Exámenes médicos Contratista de obra.**
- Planillas de seguridad social. **Ver Anexo SST No. 5 Pagos de seguridad social Contratista de obra.**
- **Ver Anexo SST No. 6 Relación Información del personal nuevo Contratista de obra.**
- Inducción de SST dirigida al personal nuevo que ingresó a laborar al proyecto durante el periodo a fin de garantizar el conocimiento de los requisitos de seguridad y salud en el trabajo. **Ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista de obra.**
- Evaluación de la inducción de SST dirigida al personal nuevo que ingresó a laborar al proyecto durante el periodo. **Ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista de obra.** Entrega de dotación de EPP. **Ver Anexo SST No. 8 Entrega EPP Contratista de obra.**

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

Para el periodo del 17 de marzo al 16 de abril de 2023, no se registraron ingresos para el personal de la interventoría.

Tabla 52 Relación de ingreso de profesionales interventoría.

No personal de ingreso	12
No personal retirado	0
Total, personal en el periodo	12

Ver Anexo SST No. 1 Planillas de seguridad social Interventoría. Certificado de aportes de pago de parafiscales interventoría y Paz y Salvo de pagos de seguridad social personal interventoría.

Tabla 47 Relación del personal vigente en el periodo de la interventoria.

CARGO	NOMBRE	CEDULA	DEDICACIÓN	TIPO DE CONTRATO
Directora de interventoría	MARÍA DEL CARMEN POSADA ARDILA	41.511.424	50%	Prestación de servicios
Ingeniero Residente Interventoría	MARYURI YASMINE AYALA	1.093.738.431	100%	Prestación de servicios
Arquitecto Residente Interventoría	NELSON MAURICIO CASTRO GALEANO	80.721.546	100%	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
Trabajadora social	MARÍA DE LOS ÁNGELES SERRANO	52.918.989	50%	Prestación de servicios
Residente SST-SGA	NILA YADIRA CONTRERAS SANTIAGO	52.702.962	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	ÁNGEL IVÁN CUY BÁEZ	1.018.472.296	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

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 No. 5 Pagos de seguridad social Contratista de obra y Anexo SST No. 16 Certificado de pago de aportes de parafiscales Contratista de obra.**

Tabla 48 Relación de ingreso de profesionales Contratista.

No personal de ingreso	4
No personal retirado	1
Total, personal en el periodo	16

Tabla 49 Personal ingresado en el periodo del contratista.

No.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	DEDICACIÓN
1	Hesbleidy Paola Moreno Castro	1.052.396.753	Arquitecta Auxiliar "ING O ARQ AUXILIARES CATEGORÍA IDU 7 (INSPECTOR 1)"	100%
2	Yuldi Natalia Beltrán rojas	1.010.177.896	Topógrafo (Cadenero 1)	100%
3	Lismar Rossana Maldonado Medina	1.010.218.201	Topógrafo (Cadenero 2)	100%
4	Nicolas López Mora	8.160.151	Arquitecto residente de obra	100%

Tabla 50 Personal retirado por el contratista.

No.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	DEDICACIÓN
1	Patricia Torres Alvarado	41.786.896	Arquitecto residente de obra	100%

Tabla 51 Personal que viene del periodo anterior por el contratista.

No.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	DEDICACIÓN
1	Freddy Suarez Luna	74.372.857	Director	50%
2	José Andrés Acosta Posada	79.784.083	Ingeniero Residente de obra	100%
3	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	1.077.435.248	Residente Ambiental	50%
4	Juan Ricardo Troncoso Rivera	80.026.555	Especialista en Geotecnia	50%
5	Wilson Alexander Arévalo Venegas	80.100.629	Profesional Forestal	20%
6	Marcelo López Hernández	75.077.372	Ingeniero eléctrico	30%
7	Camilo Beltrán	80.771.975	Tecnólogo en topografía	100%
8	Omar Johanny Archila Mendoza	7.227.618	Ingeniero Hidráulico	100%
9	Natalia Margarita Rincón Alvarado	46.379.818	Profesional Paisajismo	50%
10	Diana Milena Castillo Guerra	1.015.428.185	Residente Social	100%
11	Jaime Alexander Murcia Pamplona	79.788.632	Profesional SISO	80%
12	José Misael Angarita Duran	4.207.582	Especialista en tránsito y transporte	15%

Fuente: Área SST contratista.

11.3. Inducción, capacitación y charlas de seguridad

Para el periodo comprendido entre el 17 de marzo y 16 de abril de 2023, se realizó la inducción al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del personal nuevo del contratista de obra. **Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista de obra.**

Además, se realizó por la interventoría charlas al personal en los siguientes temas:

Tabla 52 Charlas personal.

TEMA	FECHA
Charla sobre reporte de accidentes e incidentes	15 de marzo de 2023
Boletín sobre Prevención de COVID19	27 de marzo de 2023

Fuente: Interventoría

Las evidencias están en **Anexo SST No. 2 Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría.**

De acuerdo con la programación del FT-GAT-003 Cronograma de Capacitaciones QHSE 2023 presentado dentro del SG-SST del Contratista de obra y que se aprobó por la interventoría para el mes 2 se ejecutarían las siguientes formaciones:

- Inducción SST
- Cuidado de manos, ojos y oídos
- Riesgo químico
- Divulgación medidas de Bioseguridad COVID- 19

Para el periodo del presente informe solo se ejecutó la inducción ambiental y divulgación de las medidas de Bioseguridad COVID- 19 a las cuatro (4) personas que ingresaron y hacen parte del equipo mínimo requerido, las capacitaciones de cuidado de manos, ojos y oídos y Riesgo químico que se encontraban programada para este periodo de reporte, se reprogramaron para el mes cinco (5), debido a que aún no inician las actividades de ejecución de la obra y se encuentra el contratista en el proceso de revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, ver **Anexo SST No. 17 Capacitaciones Contratista de obra**.

En el periodo el contratista realizó las siguientes capacitaciones:

Tabla 53 Relación de inducciones y Capacitaciones.

No.	TEMA	FECHA	No. DE ASISTENTES
1	Inducción del SGSST	21-03-2023	3
		9-02-2023	1
2	Divulgación medidas de Bioseguridad Covid-19	21-03-2023	3
		9-02-2023	1

Fuente: CONSORCIO VAPA

Las evidencias están en Ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista y Ver Anexo SST No. 17 Capacitaciones Contratista.

Tabla 54 Programa de capacitación contratista.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	
OBJETIVO	
Evaluar el cumplimiento de las capacitaciones planteadas y su impacto en los trabajadores	
META	
Participación del 100% del personal en obra.	
INDICADOR	
N.º promedio de trabajadores que asistieron *100 N.º Total trabajadores convocados.	
Trabajadores Convocados	4
Trabajadores promedio Participantes	4
Cumplimiento	**100 %**
ANÁLISIS	
De acuerdo con la programación del FT-GAT-003 Cronograma de Capacitaciones QHSE 2023 presentado dentro del SG-SST del Contratista de obra y que se aprobó por la interventoría para el mes 2 se ejecutarían las siguientes formaciones: • Inducción SST • Cuidado de manos, ojos y oídos • Riesgo químico • Divulgación medidas de Bioseguridad COVID- 19 Para el periodo del presente informe solo se ejecutó la inducción ambiental y divulgación de las medidas de Bioseguridad COVID- 19 a las cuatro (4) personas que ingresaron y hacen parte del equipo mínimo requerido, las capacitaciones de cuidado de manos, ojos y oídos y Riesgo químico que se encontraban programada para este periodo de reporte, se reprogramaron para el mes cinco (5), debido a que aún no inician las actividades de ejecución de la obra y se encuentra el contratista en el proceso de revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT, ver **Anexo SST No. 17 Capacitaciones Contratista de obra**.	

11.4. SEGUIMIENTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA COVID- 19.

Con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radicó en físico ante la entidad el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de obra que incluye en los anexos el Protocolo de Bioseguridad a implementar en el contrato de obra. **Ver Anexo SST No. 18 Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo Contratista de obra.**

Para el periodo del 17 de marzo y el 16 de abril de 2023, tanto **MAPO INGENIERIA SAS** quien realiza la interventoría del contratista de obra y el **CONSORCIO VAPA**, no presentaron casos de COVID-19. Se dio cumplimiento en el periodo a lo definido por la ley, se viene implementando las medidas de bioseguridad vigentes según la Resolución 1238 del 21 de julio 2022.

La Interventoría y el contratista realizaron en este periodo de informe capacitaciones de prevención sobre este tema. Ver Anexo SST No. 2 Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría y Ver Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista de obra.

11.5. Medicina preventiva y del trabajo

En el numeral 11.6. y sus subnumerales se puede evidenciar las diferentes actividades realizadas, en el periodo del presente informe, relacionadas con medicina preventiva y del trabajo, como lo son la relación del personal con entrega de dotación, exámenes médicos ocupacionales, registros de casos de enfermedad laboral, Índice de Frecuencia de Accidentabilidad por mes, Ausentismos, 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)

Durante el periodo de reporte no se suministraron elementos de protección personal dado que no se iniciaron actividades constructivas.

Al personal mínimo requerido contratado de manera directa por parte del Consorcio en el periodo de reporte, se les entregó dotación correspondiente a chalecos identificados con el número del contrato y logos de la entidad, camisas y chaquetas. **Ver Anexo SST No. 8 Entrega EPP Contratista de obra.**

11.6.1. Exámenes médicos ocupacionales

Para el periodo comprendido entre el 17 de marzo al 16 de abril de 2023, **MAPO INGENIERIA SAS** como interventoría de contratista **CONSORCIO VAPA** verificó los exámenes de ingreso a todo el personal nuevo del proyecto. De igual manera se lleva cuadro de control de los exámenes médicos de los profesionales de interventoría y del contratista. Para este periodo no ingreso personal nuevo en la Interventoría, para el contratista se presentó el ingreso de 4 personas. **Ver Anexo SST No. 4 Exámenes médicos Contratista de obra.**

Tabla 55 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	MARYURI YASMINE AYALA	1.093.738.431	17-feb-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
Ingeniero PMT	DANIEL ORLANDO CRUZ RODRÍGUEZ	1.016.027.868	8-oct-22
Cadenero 1 y 2	ÁNGEL IVÁN CUY BÁEZ	1.018.472.296	4-feb-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 ANDRÉS MALDONADO MÉNDEZ	1.020.730.818	23-abr-22

Fuente: Interventoria

Tabla 56 Exámenes médicos de personal ingresado en el periodo del contratista.

No.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	APTO / RESTRICCIONES
1	Hesbleidy Paola Moreno Castro	1.052.396.753	Arquitecta Auxiliar "ING O ARQ AUXILIARES CATEGORÍA IDU 7 (INSPECTOR 1)"	Apto
2	Yuldi Natalia Beltrán rojas	1.010.177.896	Topógrafo (Cadenero 1)	Apto
3	Lismar Rossana Maldonado Medina	1.010.218.201	Topógrafo (Cadenero 2)	Apto
4	Nicolas López Mora	8.160.151	Arquitecto residente de obra	Apto

Fuente: Área SST contratista.

Tabla 57 Exámenes médicos personal antiguo contratista.

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	José Andrés Acosta Posada	Ingeniero Residente de obra	20/02/2023	Apto
4	Yenny Yulisa Cuesta Palacios	Residente ambiental	23/02/2023	Apto
5	Wilson Alexander Arévalo Venegas	Profesional Forestal	20/02/2023	Apto
6	Marcelo López Hernández	Ingeniero eléctrico	20/02/2023	Apto
7	Omar Johanny Archila Mendoza	Ingeniero Hidráulico	20/02/2023	Apto
8	Natalia Margarita Rincón Alvarado	Profesional Paisajismo	20/02/2023	Apto
9	Jaime Alexander Murcia Pamplona	Profesional SISO	20/02/2023	Apto
10	Diana milena castillo guerra	Residente social	24/02/2023	Apto
11	José Misael Angarita Duran	Especialista en tránsito y transporte	20/02/2023	Apto
12	Camilo Andrés Beltrán Cortes	Topógrafo Inspector	26/04/2021	Apto

Fuente: Área SST contratista.

11.6.2. Registro de casos de enfermedad laboral.

Para el período evaluado no se presentaron casos de enfermedad laboral por 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 marzo al 16 de abril de 2023, no se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo.

Tabla 58 Índice de frecuencia por accidentalidad por mes 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	AÑO
Número de trabajadores	Ninguna	N.A	MENSUAL	PROFESIONAL SST		12,00	12,00	12,00
HHT Promedio	Ninguna	N.A	MENSUAL	PROFESIONAL SST		1152	2660	2018,00
N° de accidentes	Ninguna	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		0	0	0,00
N° de días perdidos por accidentes	Ninguna	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		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	PROFESIONAL SST		0,00	0,00	0,00
Índice de severidad de AT	IS AT = (N° días de incapcidad por AL en el mes + N° días cargdos en el mes / N° trabajadores en el mes) x 100	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		0,00	0,00	0
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	PROFESIONAL SST	0,00			

Tabla 59 Índice frecuencia de accidentalidad contratista.

CONTROL DE INDICADORES ACCIDENTALIDAD CONSORCIO VAPA AÑO 2023		
ÍNDICES	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

CONTROL DE INDICADORES ACCIDENTALIDAD CONSORCIO VAPA AÑO 2023								
ÍNDICES			FORMULAS					META
2023	No. De 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
TOTAL	16	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Contratista

11.6.4.Ausentismos

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

Tabla 60 Ausentismo Interventoría.

ENFERMEDAD GENERAL Y ENFERMEDAD LABORAL								
INDICADOR	FORMULACIÓN	TIPO DE INDICADOR	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	2023			
					ENE	FEB	MAR	AÑO
No casos enfermedades laborales	Cantidad de casos	RESULTADO	ANUAL	PROFESIONAL SST		0	0	0,00
No días de incapacidad por enfermedad laboral	Días de ausencia por incapacidad EL	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		0	0	0,00
No casos enfermedad general	Cantidad de casos	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		0	0	0,00
No días de incapacidad por enfermedad general	Días de ausencia por incapacidad EG	RESULTADO	MENSUAL	PROFESIONAL SST		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	PROFESIONAL SST		0,00	0,00	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	PROFESIONAL SST		0,00	0,00	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	PROFESIONAL SST		0,00	0,00	0,00

Tabla 61 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 62 Ausentismos Contratista de obra.

Mes	Enfermedad General	Accidente de Trabajo	Enfermedad Profesional	Suspensión	Maternidad	Paternidad	Permiso Remunerado	Calamidad Domestica	Permiso No Remunerado
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	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

Con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radicó en físico ante la entidad el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de obra que incluye en los anexos el Plan de Emergencias a implementar en el contrato. **Ver Anexo SST No. 18 Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo Contratista de obra.**

En el periodo de reporte no se presentaron emergencias.

11.6.6. Administración y control de elementos de protección personal.

El personal de la interventoría cuenta con los compromisos de uso de los EPP ya que todo el personal vinculado es independiente. El contratista entrego al personal la dotación y EPPs del personal que estuvo en campo en el periodo, **ver Anexo SST No. 8 Entrega EPP Contratista de obra.**

11.6.7. Inspecciones de equipos de emergencia.

Se realizaron las inspecciones a botiquín, extintor y camilla que se encuentra en área administrativa de la interventoría. **Ver Anexo SST No. 10 Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría.**

11.6.8. Hoja de vida de maquinarias y equipos.

Durante el periodo de reporte no ingreso a obra maquinaria a obra, esto debido a que no se iniciaron actividades constructivas, en este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT.

Tabla 63 Relación de Maquinaria.

MAQUINARIA Y EQUIPO	PLACA	SERIE	MODELO	MOTOR	FECHA INGRESO
NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Fuente: CONSORCIO VAPA

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

Durante el período del 17 de marzo al 16 de abril de 20232 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 No. 11 Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Interventoría**

Con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radico en físico ante la entidad el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de obra que incluye la Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos del Contratista. **Ver Anexo SST No. 12 Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Contratista de obra.**

11.6.10. COPASST Y CCL

En el período evaluado se realizó la segunda reunión del COPASST. Ver **Anexo SST No. 13 COPASST** Interventoría.

El contratista de obra para este periodo no conformo el COPASST, la conformación del comité la planea realizar cuando se inicien las actividades constructivas y se cuente con la contratación de personal en obra, la idea es que el comité se conforme tanto por personal administrativo como personal obrero.

Si bien el consorcio cuenta con dieciséis (16) personas vinculadas actualmente, estos en su mayoría son especialistas independientes con dedicaciones no mayor al 50%. Por el consorcio solo hay dos personas con dedicación 100%.

Por la complejidad del manejo de este personal externo, aún no se ha hecho la conformación del COPASST.

11.7. Reporte trabajo en altura y confinamiento

Durante el periodo de reporte no ejecutaron trabajos de este tipo por el contratista de obra, esto debido a que no se iniciaron actividades constructivas, en este periodo se trabajó en la revisión y análisis de los diseños entregados por el IDIGER y la SDHT.

11.8. Reporte accidentes

Dentro del periodo del 17 de marzo al 16 de abril de 2023, no se reportaron accidentes ni incidentes de trabajo. **Ver Anexo SST No. 3 Certificación de accidentalidad del periodo Interventoría y Anexo SST No. 14 Certificación de accidentalidad del periodo del Contratista de obra.**

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

Se realizó la inspección mensual de equipos contraincendios y botiquín, los cuales se encuentran en perfecto estado. **Ver Anexo SST No. 10 Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría.**

11.10. Reporte plan de emergencias

Con el comunicado MAPO 021-008-2023 del 11 de abril de 2023 con radicado IDIGER 2023ER8278 se radicó en físico ante la entidad el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de obra que incluye en los anexos el Plan de Emergencias a implementar en el contrato. **Ver Anexo SST No. 18 Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo Contratista de obra.**

Durante la inducción de ingreso a la empresa, ya sea para personal directo o contratista, se socializa el Plan de Emergencias y se tratan los temas relacionados con las medidas de acción en caso de una emergencia.

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

Para el periodo del reporte 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 0312 del 2019. **Ver**

Anexo SST No. 15 Indicadores, objetivos y metas Contratista de obra.

Tabla 64 Indicadores.

Nombre del Indicador	Severidad de Accidentalidad	Frecuencia de Accidentalidad	Proporción de Accidentes de trabajo mortales	Prevalencia de la enfermedad laboral	Incidencia de la enfermedad laboral	Indicadores de Ausentismo por Incapacidades
Fórmula o Método de calculo	Número de días Perdidos por AT en el mes + Número de días cargados en el mes / Número 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 / Número de días de trabajo programados * 100
Meta o límite del indicador	0%	0%	0%	0%	0%	10%
Resultado	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Análisis del resultado	En el periodo de reporte se presentó un ausentismo por accidente de trabajo, el trabajador tuvo cuatro días de incapacidad, los cuales cumplió y se reintegró nuevamente a su puesto de trabajo.	En el periodo de reporte se presentó un accidente de trabajo, debido a lo anterior no se logró cumplir con la meta propuesta	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 se presentó un ausentismo por accidente de trabajo, el trabajador tuvo cuatro días de incapacidad, los cuales cumplió y se reintegró nuevamente a su puesto de trabajo.

11.12. Conclusiones y recomendaciones

11.12.1. Conclusiones

- Se realizó inducción y capacitación del SG-SST al personal de obra administrativo que ingresó al contrato.
- Se realizó la entrega de los Elementos de Protección Personal y dotación a los funcionarios del contratista.
- Se han adelantado las actividades propuestas en el cronograma de trabajo del componente SST.
- Se realiza seguimiento por parte de la interventoría a las actividades desarrolladas por el contratista de obra.

11.12.2. Recomendaciones

- Se recomienda que el contratista continue dando cumplimiento a los cronogramas ambientales y SST definidos y aprobados por la interventoría para las capacitaciones al personal, esto ayuda a prevenir lesiones o eventos no deseados, promueve el auto cuidado y conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.
- Se debe continuar con la verificación por parte de la interventoría de los soportes de pagos de seguridad social al personal vinculado al contrato.
- En caso de que aún no se realice la apropiación de los estudios y diseños por el contratista de obra en el Mes 3, es necesario que el contratista nuevamente revise los cronogramas de actividades en SST y ambiental y reprograme las actividades propuestas según sea necesario.

11.13. Anexos del componente SST

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

- Ver Anexo SST No. 1 Planillas de seguridad social Interventoría, Certificado de aportes de pago de parafiscales interventoría y Paz y Salvo de pagos de seguridad social personal interventoría.
- Anexo SST No. 2 Charlas y capacitaciones en el periodo Interventoría
- Anexo SST No. 3 Certificación de accidentalidad del periodo interventoría
- Anexo SST No. 4 Exámenes médicos Contratista de obra
- Anexo SST No. 5 Pagos de seguridad social Contratista de obra
- Anexo SST No. 6 Relación Información del personal nuevo Contratista de obra
- Anexo SST No. 7 Inducción personal Contratista de obra
- Anexo SST No. 8 Entrega EPP Contratista de obra
- Anexo SST No. 9 Certificado de pago de aportes de parafiscales Interventoría
- Anexo SST No. 10 Inspecciones de equipos de emergencia Interventoría
- Anexo SST No. 11 Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Interventoría
- Anexo SST No. 12 Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos Contratista de obra
- Anexo SST No. 13 COPASST Interventoría
- Anexo SST No. 14 Certificación de accidentalidad del periodo del Contratista de obra
- Anexo SST No. 15 Indicadores, objetivos y metas Contratista de obra
- Anexo SST No. 16 Certificado de pago de aportes de parafiscales Contratista de obra
- Anexo SST No. 17 Capacitaciones Contratista de obra
- Anexo SST No. 18 Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo Contratista de obra.

MAPO sas INGENIERIA

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

ANEXOS COMPONENTE TÉCNICO

ANEXO 1 - BALANCE Y PROGRAMACIÓN 2023

130

ANÁLISIS AIU OBRA

ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA Y RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN EN EL BARRIO MIRADOR DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR EN BOGOTÁ, D.C.

CONTRATO 307 DE 2018

FORMATO: JAM-CP-003

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$ 1.132.838.900,97	TIEMPO ESTIMADO EJECUCIÓN DE OBRA (MESES):	4,00

A. ADMINISTRACIÓN

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL

#	CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO MÁS PRESTACIONES
A		B	C	D	E = A * B * C * D
1	DIRECTOR DE PROYECTO (Cat.4)	30,00%	$ 6.276.000,00	1,4880	$ 2.801.606,40
1	ESPECIALISTA GEOTECNIA (Cat.5)	25,00%	$ 5.660.000,00	1,4880	$ 2.105.520,00
1	RESIDENTE OBRA (Cat.6)	100,00%	$ 5.048.000,00	1,4880	$ 7.511.424,00
1	PROFESIONAL FORESTAL (Cat.7)	40,00%	$ 3.816.000,00	1,4880	$ 2.271.283,20
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1	TOPÓGRAFO INSPECTOR	25,00%	$ 2.019.000,00	1,8511	$ 934.318,26
1	CADENERO 1	25,00%	$ 1.526.000,00	1,9918	$ 759.881,73
1	CADENERO 2	25,00%	$ 1.329.000,00	1,9918	$ 661.784,29
1.3 SEGURIDAD					
1	Celador armado (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, administración, y servicios. Según resolución 224 de 2008 Supervigilancia, circular externa 0435 de DIC 30 de 2016 - Tarifas 2019	100,00%	$ 7.141.101,00	1,0000	$ 7.141.101,00
				SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL	**$ 24.186.918,88**

2. GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	ÁREA (M2)	DEDICACIÓN	DEDICACIÓN X ÁREA (M2)	COSTO ($/M2.MES	VALOR ($)
ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES		100,00%	20,00	$ 31.000,00	$ 620.000,00
CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES		100,00%	70,00	$ 11.000,00	$ 770.000,00
GASTOS OFICINA (PAPELERÍA, FOTOCOPIAS Y OTROS)					$ 450.000,00
1 EQUIPO DE TOPOGRAFÍA		25,00%		$3.207.000,00	$ 801.750,00
				SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	**$ 2.641.750,00**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR MES	$ 26.828.668,88
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	$ 107.314.675,52
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	9,47%

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	0,50%	$ 7.533.945,11
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	2,00%	$ 30.135.780,44
ESTAMPILLA PRO-UNIVERSIDAD DISTRITAL	1,10%	$ 16.574.679,24
ESTAMPILLA PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL	0,50%	$ 7.533.945,11
RETE FUENTE	2,00%	$ 30.135.780,44
ICA	0,69%	$ 10.396.844,25
4 x 1000	0,40%	$ 6.027.156,09
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL	5,00%	$ 75.339.451,11
	SUBTOTAL IMPUESTOS	**$ 183.677.581,79**

3.2 GARANTÍAS

	DESCRIPCIÓN	VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
G. ÚNICA	CUMPLIMIENTO	$ 1.506.789.022,18	30,00%	10,00	0,40%	$ 1.793.078,94
	BUEN MANEJO DE ANTICIPO (0%)	$ -	100,00%	10,00	0,40%	$ -
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 1.506.789.022,18	10,00%	40,00	0,30%	$ 1.793.078,94
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 1.506.789.022,18	30,00%	60,00	0,40%	$ 10.758.473,62
	RESPONSABILIDAD CIVIL	$ 1.506.789.022,18	30,00%	4,00	0,40%	$ 717.231,57
				SUBTOTAL GARANTÍAS		**$ 15.061.863,07**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$ 198.739.444,86**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**17,54%**
A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**27,01%**
I. IMPREVISTOS	**1,00%**
U. UTILIDAD	**5,00%**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**33,01%**

MAPO sas
INGENIERIA

INGENIERIA CONSULTORIA CIVIL Y AMBIENTAL
NIT. 900.364.545 - 9

Bogotá D.C., 08 de marzo de 2023
Consecutivo: 009-008-2023

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

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. FONDIGER-002-2023 *"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: RADICACIÓN PROGRAMACIÓN, FLUJO DE CAJA, APU's, AIU DE OBRA.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente y de manera atenta estamos enviando link de descarga de la programación de obra, el flujo de caja semanal del contrato de obra, así como los respectivos APU's y la discriminación del AIU de Obra, lo anterior debidamente revisado y aprobado por esta interventoría, teniendo en cuenta las condiciones iniciales del contrato, no obstante, nos permitimos manifestar que, una vez el contratista de obra realice la respectiva apropiación y armonización de los estudios y diseños del proyecto, y la entidad entregue la aclaración de las observaciones e inquietudes que se presentaron, si se evidencia ajustes a los estudios y diseños, esta documentación debe ser debidamente actualizada por el contratista de obra.

Link de Descarga:
https://drive.google.com/drive/folders/1oyvXti_1AAKbPWk-wMzqxpf2wjk7QLu-?usp=share_link

Agradecemos la atención prestada, quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
MAPO INGENIERIA SAS

Calle 152B Nº 58C -50 Torre 12 Oficina 602 Bogotá D.C. - Teléfono:(601)5974685
Celular 3203880119 - E-mail: ilimani008.mapo@gmail.com

132

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023-02-12	2023-02-19	2023-02-26	2023-03-05	2023-03-12	2023-03-19	2023-03-26	2023-04-02	2023-04-09	2023-04-16	2023-04-23	2023-04-30	2023-05-07	2023-05-14	2023-05-21	2023-05-28	2023-06-04	2023-06-11	2023-06-18
PASEO TERRITORIO ILLIMANI	**195 días**	**17/02/2023**	**17/10/2023**																			
A. COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO	**172.63 días**	**17/02/2023**	**17/10/2023**																			
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	**29 días**	**13/03/2023**	**19/04/2023**																			
Campamento de obra	1 día	13/03/2023	13/03/2023																			
Localizacion y replanteo	24 días	14/03/2023	14/04/2023					$ 4.840.730	$ 4.840.730	$ 5.808.876	$ 2.904.438	$ 4.840.730										
Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	10 días	16/03/2023	28/03/2023					$ 9.061.810	$ 15.103.017	$ 6.041.207												
Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	4 días	25/03/2023	29/03/2023						$ 6.428.716	$ 19.286.148												
Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	15 días	30/03/2023	19/04/2023							$ 72.353.491	$ 72.353.491	$ 144.706.981	$ 72.353.491									
ESTRUCTURA	**156 días**	**5/04/2023**	**17/10/2023**																			
MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES	**86 días**	**5/04/2023**	**24/07/2023**																			

Caissons diametro interno 1,20 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,40 m	73 días	5/04/2023	7/07/2023								$ 5.352.058	$ 32.112.350	$ 32.112.350	$ 32.112.350	$ 26.760.291	$ 32.112.350	$ 32.112.350	$ 26.760.291	$ 32.112.350	$ 32.112.350	$ 26.760.291	$ 26.760.291
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	65 días	12/04/2023	12/07/2023									$ 182.426	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055	$ 384.055
Zarpa para muro de contencion	60 días	3/05/2023	15/07/2023												$ 3.804.765	$ 5.707.147	$ 5.707.147	$ 4.755.956	$ 5.707.147	$ 5.707.147	$ 4.755.956	$ 4.755.956
Muros de contención	60 días	6/05/2023	19/07/2023												$ 3.325.747	$ 19.954.481	$ 19.954.481	$ 16.628.735	$ 19.954.481	$ 19.954.481	$ 16.628.735	$ 16.628.735
Contrafuertes	60 días	10/05/2023	24/07/2023													$ 6.039.357	$ 9.059.036	$ 7.549.197	$ 9.059.036	$ 9.059.036	$ 7.549.197	$ 7.549.197
MUROS DE CONTENCION	**75 días**	**20/04/2023**	**22/07/2023**																			
Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000ps h=variable	75 días	20/04/2023	22/07/2023										$ 63.837.189	$ 127.674.379	$ 106.395.316	$ 127.674.379	$ 127.674.379	$ 106.395.316	$ 127.674.379	$ 127.674.379	$ 106.395.316	$ 106.395.316
RELLENO	**56 días**	**3/06/2023**	**12/08/2023**																			
Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	45 días	3/06/2023	29/07/2023																$ 1.445.027	$ 8.670.162	$ 7.225.135	$ 7.225.135
Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	45 días	10/06/2023	5/08/2023																	$ 1.196.365	$ 5.981.827	$ 5.981.827

Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	44 días	15/06/2023	9/08/2023																	$ 15.896.602	$ 26.494.336
Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	42 días	22/06/2023	12/08/2023																		$ 6.863.488
BASE EN CONCRETO	17 días	**14/08/2023**	**2/09/2023**																		
Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	9 días	14/08/2023	24/08/2023																		
Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	9 días	14/08/2023	24/08/2023																		
Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	8 días	25/08/2023	2/09/2023																		
OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	31 días	**12/07/2023**	**18/08/2023**																		

Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	4 días	12/07/2023	15/07/2023																			
Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	13 días	17/07/2023	1/08/2023																			
Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas, incluye, Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	20 días	21/07/2023	14/08/2023																			
Escaleras y Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	10 días	8/08/2023	18/08/2023																			
MUROS CULATAS	**76 días**	**17/07/2023**	**17/10/2023**																			
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	20 días	17/07/2023	10/08/2023																			

Muertos en concreto ciclopeo	24 días	29/07/2023	28/08/2023																		
Zarpa y Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal y transversal, para muros en mamposteria bloque	13 días	26/08/2023	9/09/2023																		
Fachada falsa en mamposteria bloque #5, incluye las columnetas y las viga cinta	20 días	1/09/2023	23/09/2023																		
Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	18 días	19/09/2023	9/10/2023																		
Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	8 días	25/09/2023	4/10/2023																		
Pintura korazao similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	9 días	3/10/2023	12/10/2023																		
Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho en sitio	18 días	24/07/2023	14/08/2023																		

Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perlil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva	3 días	12/10/2023	17/10/2023																			
SENDEROS Y PISOS	**21 días**	**25/08/2023**	**18/09/2023**																			
Piso en loseta	18 días	29/08/2023	18/09/2023																			
Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PS	15 días	25/08/2023	11/09/2023																			
ACEROS DE REFUERZO	**127 días**	**5/04/2023**	**28/09/2023**																			
Acero de refuerzo	127 días	5/04/2023	28/09/2023								$ 58.483.035	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726
Malla electrosoldada	15 días	25/08/2023	14/09/2023																			
CONCRETO DE LIMPIEZA	**117 días**	**5/04/2023**	**14/09/2023**																			
Concreto de Limpieza	117 días	5/04/2023	14/09/2023								$ 1.218.926	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543
MOBILIARIO URBANO	**22 días**	**15/09/2023**	**10/10/2023**																			
Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023																			
Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023																			

Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023																		
Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023																		
Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus sin espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/2023	16/09/2023																		
Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/2023	16/09/2023																		
Caneca tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	2 días	15/09/2023	16/09/2023																		

Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	2 dias	18/09/2023	19/09/2023																			
Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	5 dias	20/09/2023	25/09/2023																			
Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2 anclado a muro antepecho en concreto	5 dias	26/09/2023	30/09/2023																			

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023-06-25	2023-07-02	2023-07-09	2023-07-16	2023-07-23	2023-07-30	2023-08-06	2023-08-13	2023-08-20	2023-08-27	2023-09-03	2023-09-10	2023-09-17	2023-09-24	2023-10-01	2023-10-08	2023-10-15
PASEO TERRITORIO ILLIMANI	**195 días**	**17/02/2023**	**17/10/2023**																	
A. COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO	**172.63 días**	**17/02/2023**	**17/10/2023**																	
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	**29 días**	**13/03/2023**	**19/04/2023**																	
Campamento de obra	1 día	13/03/2023	13/03/2023																	
Localizacion y replanteo	24 días	14/03/2023	14/04/2023																	
Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	10 días	16/03/2023	28/03/2023																	
Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	4 días	25/03/2023	29/03/2023																	
Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	15 días	30/03/2023	19/04/2023																	
ESTRUCTURA	**156 días**	**5/04/2023**	**17/10/2023**																	

MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES	**86 días**	**5/04/2023**	**24/07/2023**																	
Caissons diametro interno 1,20 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,40 m	73 días	5/04/2023	7/07/2023	$ 32.112.350	$ 21.408.233															
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	65 días	12/04/2023	12/07/2023	$ 384.055	$ 384.055	$ 201.629														
Zarpa para muro de contencion	60 días	3/05/2023	15/07/2023	$ 5.707.147	$ 4.755.956	$ 5.707.147														
Muros de contención	60 días	6/05/2023	19/07/2023	$ 19.954.481	$ 16.628.735	$ 19.954.481	$ 9.977.241													
Contrafuertes	60 días	10/05/2023	24/07/2023	$ 9.059.036	$ 7.549.197	$ 9.059.036	$ 7.549.197	$ 1.509.839												
MUROS DE CONTENCION	**75 días**	**20/04/2023**	**22/07/2023**																	
Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000ps h=variable	75 días	20/04/2023	22/07/2023	$ 127.674.379	$ 106.395.316	$ 127.674.379	$ 106.395.316													
RELLENO	**56 días**	**3/06/2023**	**12/08/2023**																	
Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	45 días	3/06/2023	29/07/2023	$ 8.670.162	$ 7.225.135	$ 8.670.162	$ 7.225.135	$ 8.670.162												

Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	45 días	10/06/2023	5/08/2023	$ 7.178.193	$ 5.981.827	$ 7.178.193	$ 5.981.827	$ 7.178.193	$ 7.178.193										
Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	44 días	15/06/2023	9/08/2023	$ 31.793.203	$ 26.494.336	$ 31.793.203	$ 26.494.336	$ 31.793.203	$ 31.793.203	$ 10.597.734									
Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	42 días	22/06/2023	12/08/2023	$ 13.726.976	$ 11.439.146	$ 13.726.976	$ 11.439.146	$ 13.726.976	$ 13.726.976	$ 11.439.146									
BASE EN CONCRETO	**17 días**	**14/08/2023**	**2/09/2023**																
Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	9 días	14/08/2023	24/08/2023								$ 32.227.363	$ 16.113.681							
Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	9 días	14/08/2023	24/08/2023								$ 28.710.951	$ 14.355.475							

Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	8 días	25/08/2023	2/09/2023									$ 110.940.253	$ 332.820.758							
OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	**31 días**	**12/07/2023**	**18/08/2023**																	
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	4 días	12/07/2023	15/07/2023			$ 6.317.521														
Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	13 días	17/07/2023	1/08/2023				$ 30.814.487	$ 36.977.385	$ 12.325.795											
Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas, incluye, Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	20 días	21/07/2023	14/08/2023				$ 20.154.287	$ 60.462.862	$ 60.462.862	$ 50.385.718	$ 10.077.144									

Escaleras y Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	10 días	8/08/2023	18/08/2023							$ 8.867.056	$ 8.867.056								
MUROS CULATAS	**76 días**	**17/07/2023**	**17/10/2023**																
Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	20 días	17/07/2023	10/08/2023				$ 3.351.549	$ 4.021.859	$ 4.021.859	$ 2.010.929									
Muertos en concreto ciclopeo	24 días	29/07/2023	28/08/2023					$ 2.271.296	$ 13.627.778	$ 11.356.482	$ 13.627.778	$ 11.356.482	$ 2.271.296						
Zarpa y Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal y transversal, para muros en mamposteria bloque	13 días	26/08/2023	9/09/2023									$ 8.771.124	$ 52.626.746	$ 52.626.746					
Fachada falsa en mamposteria bloque #5, incluye las columnetas y las viga cinta	20 días	1/09/2023	23/09/2023										$ 21.668.362	$ 65.005.086	$ 65.005.086	$ 65.005.086			
Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	18 días	19/09/2023	9/10/2023													$ 11.344.780	$ 13.613.736	$ 13.613.736	$ 2.268.956
Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	8 días	25/09/2023	4/10/2023														$ 474.219	$ 284.531	

Pintura korazao similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	9 días	3/10/2023	12/10/2023															$ 30.048.951	$ 24.039.160	
Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho en sitio	18 días	24/07/2023	14/08/2023					$ 6.147.799	$ 6.147.799	$ 5.123.166	$ 1.024.633									
Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perlil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva	3 días	12/10/2023	17/10/2023																$ 18.675.877	$ 22.071.490
SENDEROS Y PISOS	**21 días**	**25/08/2023**	**18/09/2023**																	
Piso en loseta	18 días	29/08/2023	18/09/2023										$ 38.822.674	$ 46.587.209	$ 46.587.209	$ 7.764.535				
Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PS	15 días	25/08/2023	11/09/2023									$ 61.729.065	$ 185.187.194	$ 185.187.194	$ 30.864.532					
ACEROS DE REFURZO	**127 días**	**5/04/2023**	**28/09/2023**																	
Acero de refuerzo	127 días	5/04/2023	28/09/2023	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 97.471.726	$ 77.977.381			
Malla electrosoldada	15 días	25/08/2023	14/09/2023									$ 413.709	$ 2.068.544	$ 2.068.544	$ 1.654.835					
CONCRETO DE LIMPIEZA	**117 días**	**5/04/2023**	**14/09/2023**																	

Concreto de Limpieza	117 días	5/04/2023	14/09/2023	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 2.031.543	$ 1.625.234					
MOBILIARIO URBANO	**22 días**	**15/09/2023**	**10/10/2023**																	
Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023												$ 11.282.877					
Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023												$ 26.532.983					
Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023												$ 20.603.935					
Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/2023	15/09/2023												$ 111.443.474					
Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samie de konkretus sin espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/2023	16/09/2023												$ 12.968.940					

Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/2023	16/09/2023												$ 22.310.585					
Caneca tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	2 días	15/09/2023	16/09/2023												$ 6.908.003					
Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	2 días	18/09/2023	19/09/2023													$ 3.958.955				
Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	5 días	20/09/2023	25/09/2023													$ 65.085.718	$ 16.271.429			

Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2 anclado a muro antepecho en concreto	5 días	26/09/2023	30/09/2023														$ 113.182.983			

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023-02-12	2023-02-19	2023-02-26	2023-03-05	2023-03-12	2023-03-19	2023-03-26	2023-04-02	2023-04-09	2023-04-16	2023-04-23	2023-04-30	2023-05-07	2023-05-14	2023-05-21	2023-05-28	2023-06-04	2023-06-11	2023-06-18
Prismaticos ref. V1 de opakua o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	3 días	2/10/2023	4/10/2023																			
Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	1 día	5/10/2023	5/10/2023																			
Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	1 día	6/10/2023	6/10/2023																			
Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	1 día	7/10/2023	7/10/2023																			
Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	2 días	9/10/2023	10/10/2023																			
BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	5 días	15/09/2023	20/09/2023																			
PAISAJISMO	**29.75 días**	**23/08/2023**	**26/09/2023**																			

Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	20 días	23/08/2023	14/09/2023																			
Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	13 días	6/09/2023	20/09/2023																			
Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	5 días	19/09/2023	23/09/2023																			
Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023																			
Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023																			

Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023																			
Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023																			
Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023																			
Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023																			

Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023																			
REDES ELECTRICAS	**85 días**	**5/07/2023**	**14/10/2023**																			
Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia) V-15m3(15dias) Blando	25 días	5/07/2023	3/08/2023																			
Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3 Zona Verde	21 días	11/07/2023	4/08/2023																			
Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Codensa	15 días	25/07/2023	11/08/2023																			
Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa	15 días	25/07/2023	11/08/2023																			
Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	1 día	12/08/2023	12/08/2023																			
Varilla cobre 2,40m (5/8) (sum+instal)	1 día	14/08/2023	14/08/2023																			
Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	3 días	25/08/2023	28/08/2023																			

Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4 500mm	3 días	25/08/2023	28/08/2023																			
Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4 500mm	3 días	25/08/2023	28/08/2023																			
Puesta a Tierra Medidor	1 día	29/08/2023	29/08/2023																			
Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	1 día	30/08/2023	30/08/2023																			
Bajante en tubo IMC Ø2(Inc. curva + Fijaciones)	1 día	29/08/2023	29/08/2023																			
Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	5 días	10/10/2023	14/10/2023																			
Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	5 días	10/10/2023	14/10/2023																			

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**45 días**	**13/07/2023**	**6/09/2023**																			
Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	10 días	13/07/2023	25/07/2023																			
Suministro e instalacion de tubería redes principales.	20 días	26/07/2023	18/08/2023																			
Rellenos redes principales	12 días	19/08/2023	2/09/2023																			
Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	20 días	26/07/2023	18/08/2023																			
Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	15 días	19/08/2023	6/09/2023																			
ASEO Y LIMPIEZA	**5 días**	**11/10/2023**	**17/10/2023**																			
Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	5 días	11/10/2023	17/10/2023																			
ENTREGA	**0 días**	**17/10/2023**	**17/10/2023**																			
Entregas	0 días	17/10/2023	17/10/2023																			
B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	**144.38 días**	**29/03/2023**	**17/10/2023**																			
PRELIMINARES	**92.38 días**	**29/03/2023**	**4/08/2023**																			

Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	4 días	29/03/2023	4/04/2023							$ 842.259	$ 576.283										
Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	10 días	24/07/2023	4/08/2023																		
MOVIMIENTO DE TIERRAS	**82.38 días**	**4/04/2023**	**27/07/2023**																		
Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	45 días	4/04/2023	6/06/2023								$ 3.136.249	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 4.646.295	$ 1.510.046	
Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	4 días	24/07/2023	27/07/2023																		
CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL	**43 días**	**28/07/2023**	**26/09/2023**																		
Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	5 días	28/07/2023	3/08/2023																		

Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	20 días	28/07/2023	24/08/2023																			
Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye trasiego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	20 días	25/08/2023	21/09/2023																			
Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y salado	20 días	25/08/2023	21/09/2023																			
Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	20 días	30/08/2023	26/09/2023																			
REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	**9 días**	**27/09/2023**	9/10/2023																			

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	5 días	27/09/2023	3/10/2023																			
Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	4 días	27/09/2023	2/10/2023																			
Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	27/09/2023	3/10/2023																			
Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	4 días	4/10/2023	9/10/2023																			
CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II	**15 días**	**27/09/2023**	**17/10/2023**																			

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	10 días	27/09/2023	10/10/2023																			
Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/2023	17/10/2023																			
Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/2023	17/10/2023																			
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	172 días	17/02/2023	16/10/2023					$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	172 días	17/02/2023	16/10/2023					$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100
COMPONENTE PMT	172 días	17/02/2023	16/10/2023					$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	172 días	17/02/2023	16/10/2023					$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883
			ACUMULADO	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	2023-06-25	2023-07-02	2023-07-09	2023-07-16	2023-07-23	2023-07-30	2023-08-06	2023-08-13	2023-08-20	2023-08-27	2023-09-03	2023-09-10	2023-09-17	2023-09-24	2023-10-01	2023-10-08	2023-10-15
Prismaticos ref. V1 de opakua o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	3 días	2/10/2023	4/10/2023															$ 132.757.756		
Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	1 día	5/10/2023	5/10/2023															$ 68.554.791		
Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	1 día	6/10/2023	6/10/2023															$ 80.629.030		
Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	1 día	7/10/2023	7/10/2023															$ 1.001.001		
Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	2 días	9/10/2023	10/10/2023																$ 576.346	
BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	5 días	15/09/2023	20/09/2023												$ 1.207.566	$ 1.811.350				
PAISAJISMO	**29.75 días**	**23/08/2023**	**26/09/2023**																	

Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	20 días	23/08/2023	14/09/2023									$ 9.663.608	$ 14.495.412	$ 14.495.412	$ 9.663.608				
Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	13 días	6/09/2023	20/09/2023											$ 28.488.025	$ 42.732.038	$ 21.366.019			
Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	5 días	19/09/2023	23/09/2023													$ 20.284.835			
Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023														$ 5.439.968		
Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023														$ 1.129.166		

Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023														$ 5.486.025			
Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/2023	25/09/2023														$ 8.531.473			
Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023														$ 975.613			
Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023														$ 289.528			

Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/2023	26/09/2023														$ 588.557			
REDES ELECTRICAS	**85 días**	**5/07/2023**	**14/10/2023**																	
Excavac.Mec a+Retiro (450m3/dia) V-15m3(15dia s) Blando	25 días	5/07/2023	3/08/2023		$ 65.027	$ 97.540	$ 81.283	$ 97.540	$ 65.027											
Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3 Zona Verde	21 días	11/07/2023	4/08/2023			$ 15.203.054	$ 15.203.054	$ 18.243.665	$ 15.203.054											
Caja Electrica de inspeccion AP 274 Codensa	15 días	25/07/2023	11/08/2023					$ 4.174.339	$ 5.009.206	$ 3.339.471										
Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa	15 días	25/07/2023	11/08/2023					$ 660.711	$ 792.853	$ 528.569										
Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	1 día	12/08/2023	12/08/2023							$ 318.609										
Varilla cobre 2,40m (5/8) (sum+instal)	1 día	14/08/2023	14/08/2023								$ 1.699.579									
Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseCon c (sum+instal)	3 días	25/08/2023	28/08/2023									$ 23.882.442	$ 11.941.221							
Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4 500mm	3 días	25/08/2023	28/08/2023									$ 2.759.072	$ 1.379.536							

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	3 días	25/08/2023	28/08/2023									$ 29.071.601	$ 14.535.801							
Puesta a Tierra Medidor	1 día	29/08/2023	29/08/2023										$ 28.963							
Medidor Electronico (3x220/380 V)-Calse-1	1 día	30/08/2023	30/08/2023										$ 947.864							
Bajante en tubo IMC Ø2(inc. curva + Fijaciones)	1 día	29/08/2023	29/08/2023										$ 1.050.873							
Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	5 días	10/10/2023	14/10/2023																$ 32.834.004	
Empalme en Derivación (9181) Juego x 2	5 días	10/10/2023	14/10/2023																$ 15.362.974	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**45 días**	**13/07/2023**	**6/09/2023**																	
Excavaciones redes principales (incluye mano de obra y equipos)	10 días	13/07/2023	25/07/2023			$ 3.581.688	$ 5.969.480	$ 2.387.792												
Suministro e instalacion de tubería redes principales.	20 días	26/07/2023	18/08/2023					$ 16.171.670	$ 24.257.504	$ 20.214.587	$ 20.214.587									
Rellenos redes principales	12 días	19/08/2023	2/09/2023								$ 7.307.523	$ 36.537.614	$ 43.845.137							

Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	20 días	26/07/2023	18/08/2023					$ 20.361.550	$ 30.542.325	$ 25.451.938	$ 25.451.938								
Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	15 días	19/08/2023	6/09/2023								$ 3.005.711	$ 15.028.556	$ 18.034.267	$ 9.017.133					
ASEO Y LIMPIEZA	**5 días**	**11/10/2023**	**17/10/2023**																
Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	5 días	11/10/2023	17/10/2023															$ 19.747.639	$ 4.936.910
ENTREGA	**0 días**	**17/10/2023**	**17/10/2023**																
Entregas	0 días	17/10/2023	17/10/2023																
B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO	**144.38 días**	**29/03/2023**	**17/10/2023**																
PRELIMINARES	**92.38 días**	**29/03/2023**	**4/08/2023**																
Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	4 días	29/03/2023	4/04/2023																
Demolición manual muros en mamposteria/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	10 días	24/07/2023	4/08/2023					$ 16.451.300	$ 16.451.300										
MOVIMIENTO DE TIERRAS	**82.38 días**	**4/04/2023**	**27/07/2023**																
Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	45 días	4/04/2023	6/06/2023																

Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	4 días	24/07/2023	27/07/2023					$ 2.999.108											
CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL	**43 días**	**28/07/2023**	**26/09/2023**																
Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compectación manual y cierre	5 días	28/07/2023	3/08/2023					$ 4.375.565	$ 17.502.261										
Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	20 días	28/07/2023	24/08/2023					$ 7.316.732	$ 36.583.660	$ 36.583.660	$ 36.583.660	$ 29.266.928							
Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	20 días	25/08/2023	21/09/2023									$ 8.336.731	$ 41.683.655	$ 41.683.655	$ 41.683.655	$ 33.346.924			

Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y salado	20 días	25/08/2023	21/09/2023									$ 765.147	$ 3.825.735	$ 3.825.735	$ 3.825.735	$ 3.060.588				
Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	20 días	30/08/2023	26/09/2023										$ 38.283.693	$ 63.806.155	$ 63.806.155	$ 63.806.155	$ 25.522.462			
REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	**9 días**	**27/09/2023**	**9/10/2023**																	
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	5 días	27/09/2023	3/10/2023														$ 78.682.498	$ 52.454.999		
Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	4 días	27/09/2023	2/10/2023														$ 13.638.411	$ 4.546.137		
Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	27/09/2023	3/10/2023														$ 3.412.709	$ 2.275.140		

Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	4 días	4/10/2023	9/10/2023															$ 8.091.338	$ 2.697.113	
CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II	**15 días**	**27/09/2023**	**17/10/2023**																	
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	10 días	27/09/2023	10/10/2023														$ 9.217.033	$ 15.361.721	$ 6.144.688	
Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/2023	17/10/2023																$ 25.489.319	$ 16.992.880
Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/2023	17/10/2023																$ 7.849.232	$ 5.232.822
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	172 días	17/02/2023	16/10/2023	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 4.209.915	$ 1.683.966
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	172 días	17/02/2023	16/10/2023	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 2.309.100	$ 923.640

COMPONENTE PMT	172 días	17/02/2023	16/10/2023	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 2.371.901	$ 948.761
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	172 días	17/02/2023	16/10/2023	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 351.883	$ 140.753
			ACUMULADO	**$ 365.006.050**	**$ 317.073.031**	**$ 357.911.077**	**$ 359.382.406**	**$ 374.745.612**	**$ 404.437.722**	**$ 294.963.133**	**$ 297.543.989**	**$ 487.737.556**	**$ 934.763.799**	**$ 621.536.962**	**$ 627.420.976**	**$ 403.549.468**	**$ 383.675.990**	**$ 418.861.929**	**$ 164.928.108**	**$ 52.931.221**

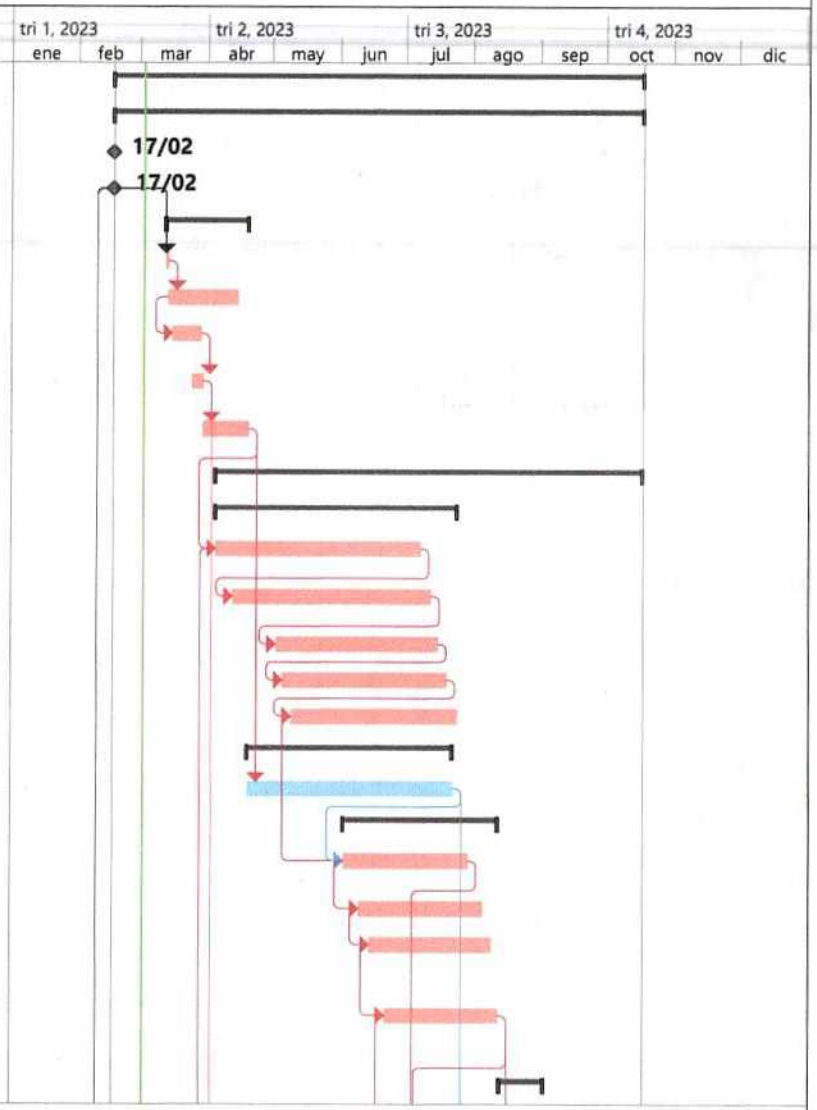
CONSORCIO VAPA
NIT. 901.669.477-1

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"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"

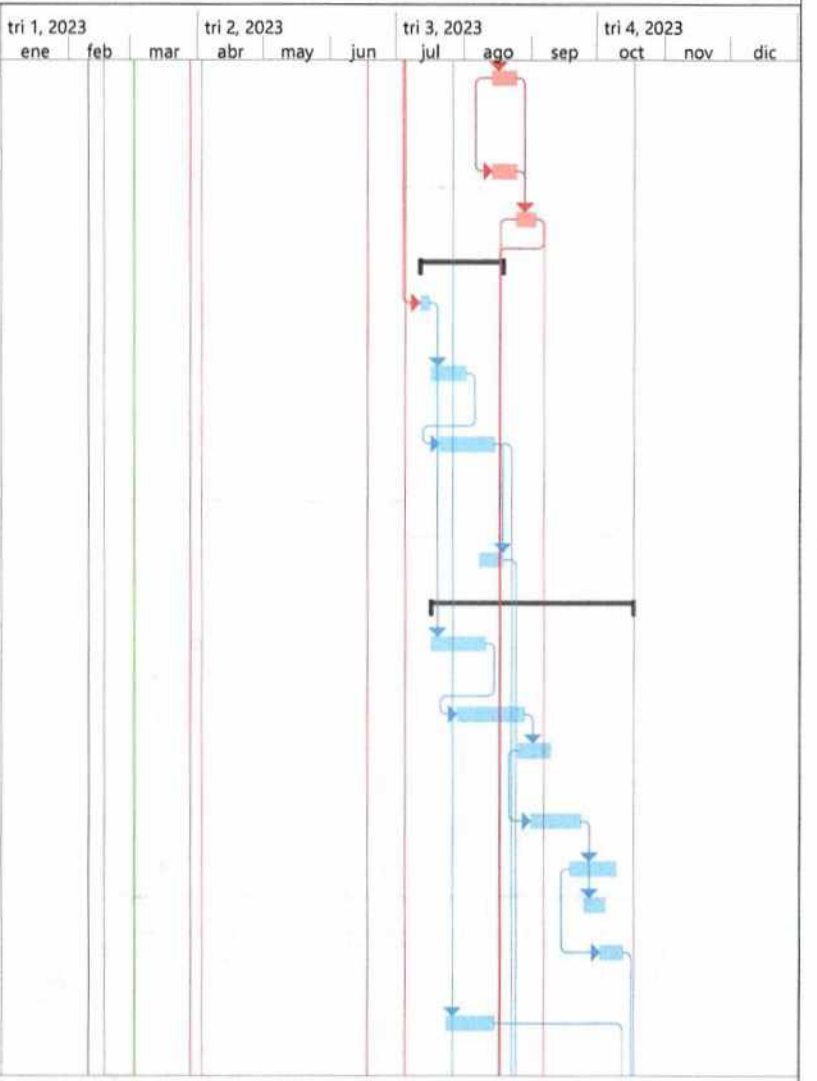
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA **CONTRATO No:** FONDIGER 002-2023
INTERVENTORIA: MAPO INGENIERIA SAS **CONTRATO No:** FONDIGER 008-2023

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**PASEO TERRITORIO ILLIMANI**	**195 días**	**17/02/23**	**17/10/23**
2	**A. COMPONENTE OBRAS ESPACIO PUBLICO**	**172.63 días**	**17/02/23**	**17/10/23**
3	**ACTA INICIO DE OBRA**	**0 días**	**17/02/23**	**17/02/23**
4	Firma acta inicio de obra	0 días	17/02/23	17/02/23
5	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**29 días**	**13/03/23**	**19/04/23**
6	Campamento de obra	1 día	13/03/23	13/03/23
7	Localizacion y replanteo	24 días	14/03/23	14/04/23
8	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	10 días	16/03/23	28/03/23
9	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	4 días	25/03/23	29/03/23
10	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	15 días	30/03/23	19/04/23
11	**ESTRUCTURA**	**156 días**	**5/04/23**	**17/10/23**
12	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**	**86 días**	**5/04/23**	**24/07/23**
13	Caissons diametro interno 1,20 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,40 m	73 días	5/04/23	7/07/23
14	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	65 días	12/04/23	12/07/23
15	Zarpa para muro de contencion	60 días	3/05/23	15/07/23
16	Muros de contención	60 días	6/05/23	19/07/23
17	Contrafuertes	60 días	10/05/23	24/07/23
18	**MUROS DE CONTENCION**	**75 días**	**20/04/23**	**22/07/23**
19	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000ps h=variable	75 días	20/04/23	22/07/23
20	**RELLENO**	**56 días**	**3/06/23**	**12/08/23**
21	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	45 días	3/06/23	29/07/23
22	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	45 días	10/06/23	5/08/23
23	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	44 días	15/06/23	9/08/23
24	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	42 días	22/06/23	12/08/23
25	**BASE EN CONCRETO**	**17 días**	**14/08/23**	**2/09/23**

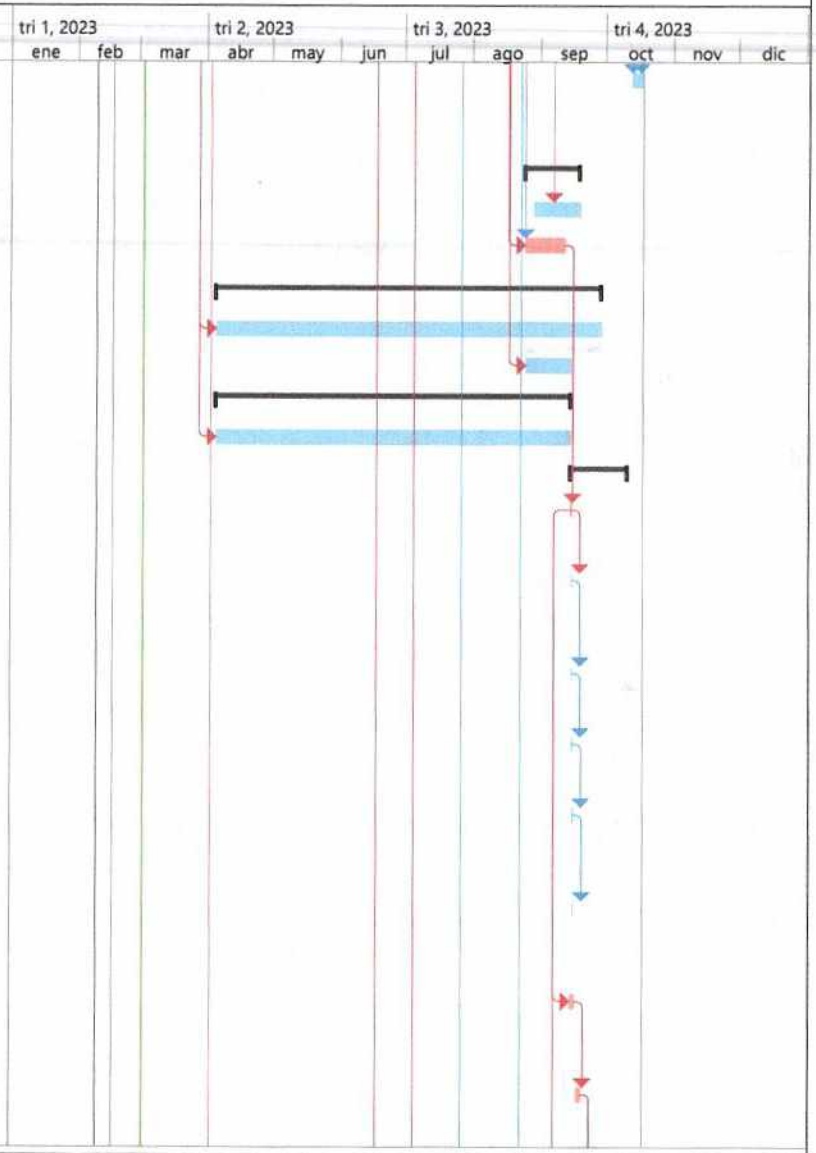


152

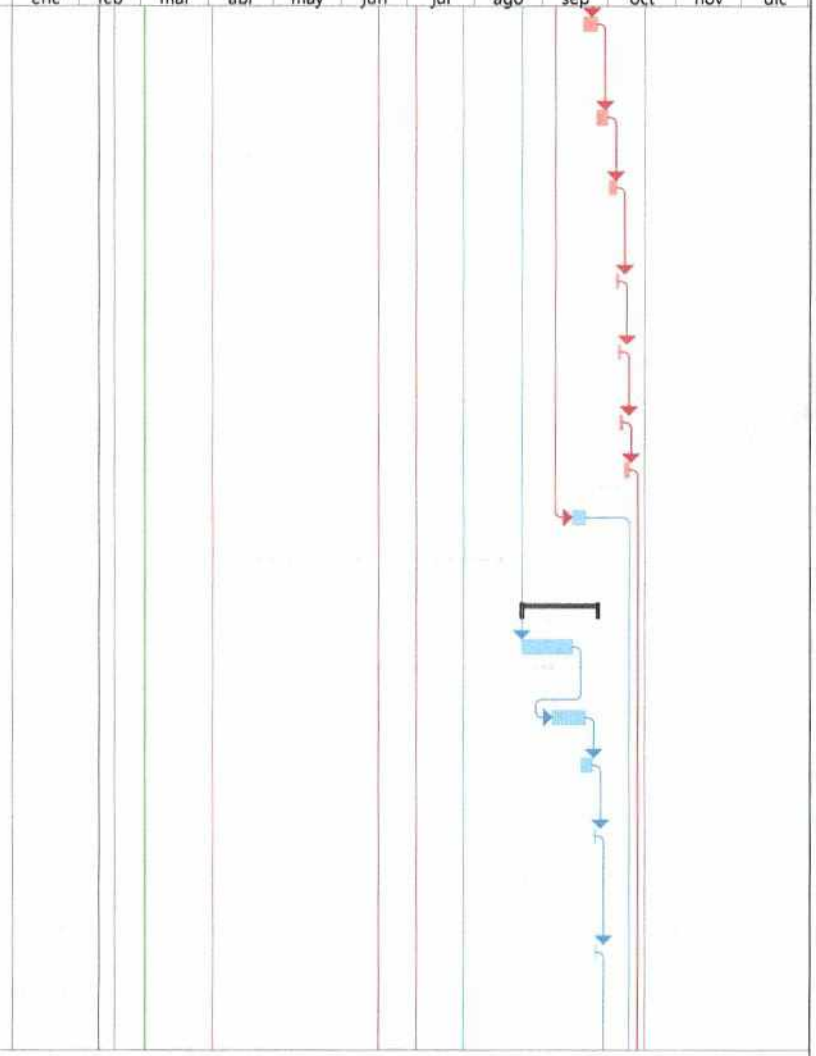
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
26	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	9 días	14/08/23	24/08/23
27	Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	9 días	14/08/23	24/08/23
28	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	8 días	25/08/23	2/09/23
29	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	**31 días**	**12/07/23**	**18/08/23**
30	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	4 días	12/07/23	15/07/23
31	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	13 días	17/07/23	1/08/23
32	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas, incluye, Viguetas de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	20 días	21/07/23	14/08/23
33	Escaleras y Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	10 días	8/08/23	18/08/23
34	**MUROS CULATAS**	**76 días**	**17/07/23**	**17/10/23**
35	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	20 días	17/07/23	10/08/23
36	Muertos en concreto ciclopeo	24 días	29/07/23	28/08/23
37	Zarpa y Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal y transversal, para muros en mamposteria bloque	13 días	26/08/23	9/09/23
38	Fachada falsa en mamposteria bloque #5, incluye las columnetas y las viga cinta	20 días	1/09/23	23/09/23
39	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	18 días	19/09/23	9/10/23
40	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	8 días	25/09/23	4/10/23
41	Pintura korazao similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	9 días	3/10/23	12/10/23
42	Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho en sitio	18 días	24/07/23	14/08/23



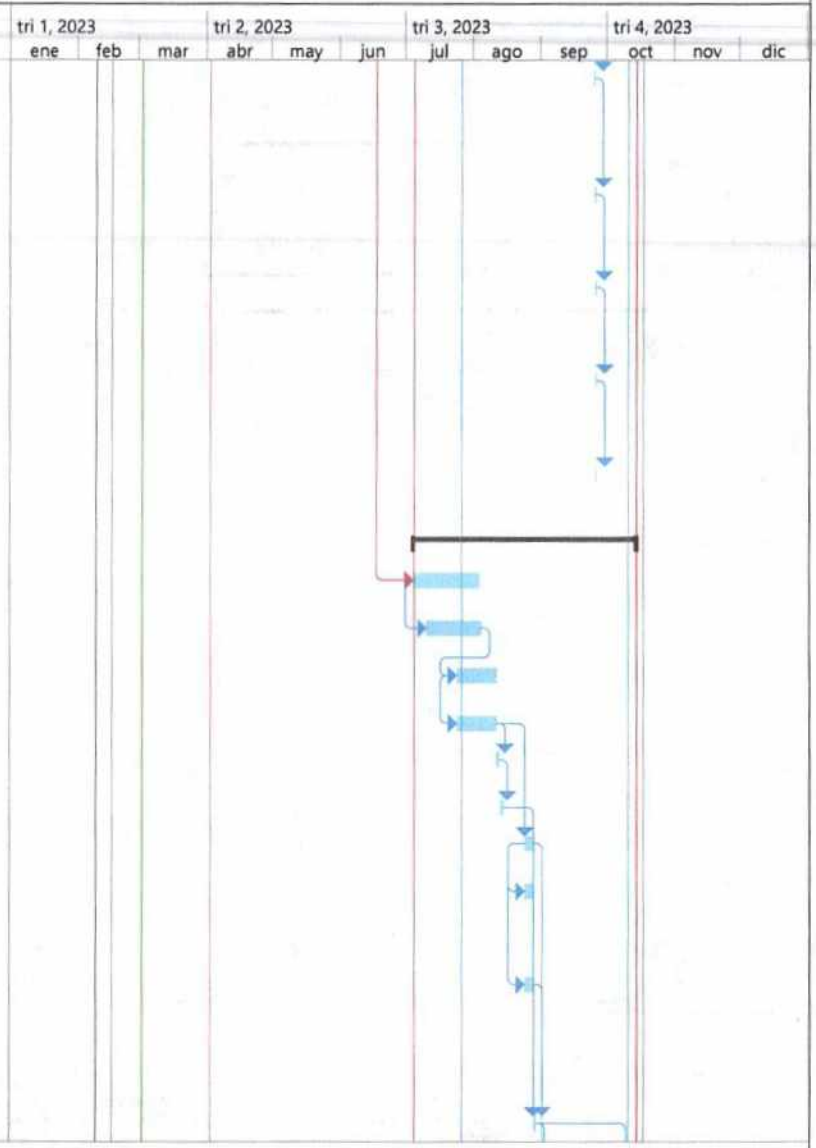
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
43	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perlil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva	3 días	12/10/23	17/10/23
44	**SENDEROS Y PISOS**	**21 días**	**25/08/23**	**18/09/23**
45	Piso en loseta	18 días	29/08/23	18/09/23
46	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PS	15 días	25/08/23	11/09/23
47	**ACEROS DE REFURZO**	**127 días**	**5/04/23**	**28/09/23**
48	Acero de refuerzo	127 días	5/04/23	28/09/23
49	Malla electrosoldada	15 días	25/08/23	14/09/23
50	**CONCRETO DE LIMPIEZA**	**117 días**	**5/04/23**	**14/09/23**
51	Concreto de Limpieza	117 días	5/04/23	14/09/23
52	**MOBILIARIO URBANO**	**22 días**	**15/09/23**	**10/10/23**
53	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/23	15/09/23
54	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/23	15/09/23
55	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/23	15/09/23
56	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	0.25 días	15/09/23	15/09/23
57	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus sin espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/23	16/09/23
58	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	0.25 días	16/09/23	16/09/23
59	Caneca tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	2 días	15/09/23	16/09/23
60	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	2 días	18/09/23	19/09/23



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
61	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	5 días	20/09/23	25/09/23
62	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2 anclado a muro antepecho en concreto	5 días	26/09/23	30/09/23
63	Prismaticos ref. V1 de opakua o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	3 días	2/10/23	4/10/23
64	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	1 día	5/10/23	5/10/23
65	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	1 día	6/10/23	6/10/23
66	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	1 día	7/10/23	7/10/23
67	Señal poste direccional (sumin + insta) H.=3.50	2 días	9/10/23	10/10/23
68	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	5 días	15/09/23	20/09/23
69	**PAISAJISMO**	**29.75 días**	**23/08/23**	**26/09/23**
70	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	20 días	23/08/23	14/09/23
71	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	13 días	6/09/23	20/09/23
72	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	5 días	19/09/23	23/09/23
73	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/23	25/09/23
74	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/23	25/09/23

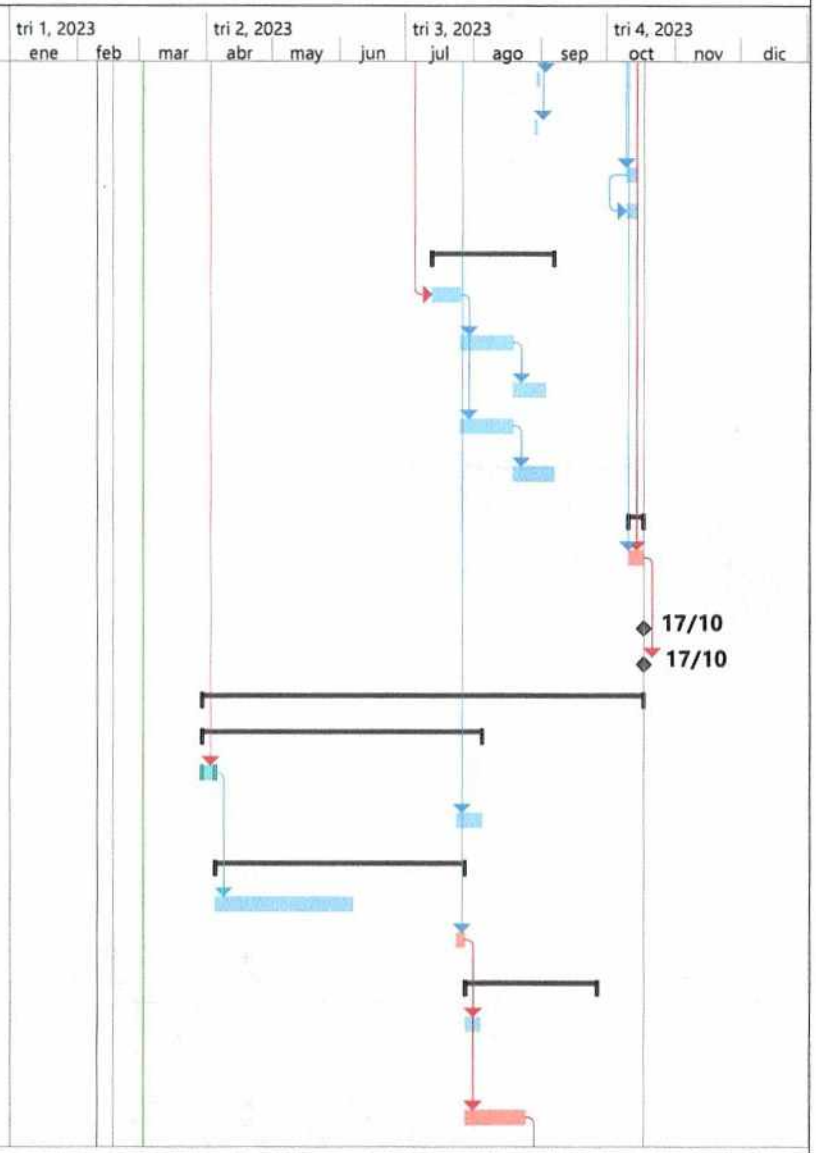


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
75	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/23	25/09/23
76	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	25/09/23	25/09/23
77	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	0.25 días	26/09/23	26/09/23
78	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/23	26/09/23
79	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	0.25 días	26/09/23	26/09/23
80	**REDES ELECTRICAS**	**85 días**	**5/07/23**	**14/10/23**
81	Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	25 días	5/07/23	3/08/23
82	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3 Zona Verde	21 días	11/07/23	4/08/23
83	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Codensa	15 días	25/07/23	11/08/23
84	Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa	15 días	25/07/23	11/08/23
85	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	1 día	12/08/23	12/08/23
86	Varilla cobre 2,40m (5/8) (sum+instal)	1 día	14/08/23	14/08/23
87	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	3 días	25/08/23	28/08/23
88	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4 500mm	3 días	25/08/23	28/08/23
89	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	3 días	25/08/23	28/08/23
90	Puesta a Tierra Medidor	1 día	29/08/23	29/08/23

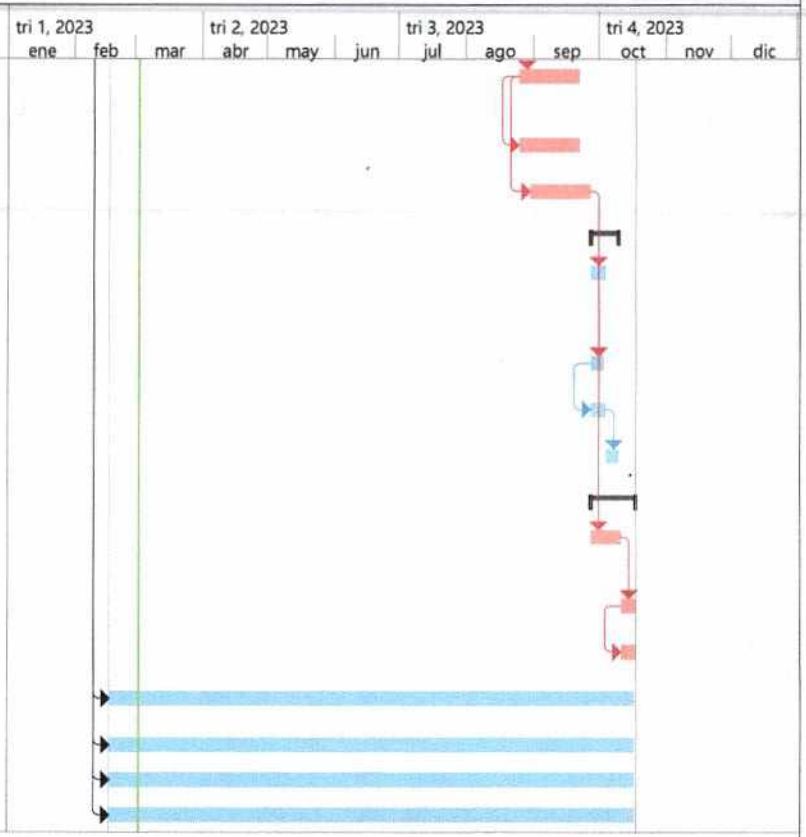


154

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
91	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	1 día	30/08/23	30/08/23
92	Bajante en tubo IMC Ø2(Inc. curva + Fijaciones)	1 día	29/08/23	29/08/23
93	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	5 días	10/10/23	14/10/23
94	Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	5 días	10/10/23	14/10/23
95	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**45 días**	**13/07/23**	**6/09/23**
96	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	10 días	13/07/23	25/07/23
97	Suministro e Instalacion de tubería redes principales.	20 días	26/07/23	18/08/23
98	Rellenos redes principales	12 días	19/08/23	2/09/23
99	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	20 días	26/07/23	18/08/23
100	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	15 días	19/08/23	6/09/23
101	**ASEO Y LIMPIEZA**	**5 días**	**11/10/23**	**17/10/23**
102	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	5 días	11/10/23	17/10/23
103	**ENTREGA**	**0 días**	**17/10/23**	**17/10/23**
104	Entregas	0 días	17/10/23	17/10/23
105	**B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO**	**144.38 días**	**29/03/23**	**17/10/23**
106	**PRELIMINARES**	**92.38 días**	**29/03/23**	**4/08/23**
107	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	4 días	29/03/23	4/04/23
108	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	10 días	24/07/23	4/08/23
109	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**82.38 días**	**4/04/23**	**27/07/23**
110	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	45 días	4/04/23	6/06/23
111	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	4 días	24/07/23	27/07/23
112	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**	**43 días**	**28/07/23**	**26/09/23**
113	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	5 días	28/07/23	3/08/23
114	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	20 días	28/07/23	24/08/23



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
115	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye trasiego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	20 días	25/08/23	21/09/23
116	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y salado	20 días	25/08/23	21/09/23
117	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	20 días	30/08/23	26/09/23
118	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**	**9 días**	**27/09/23**	**9/10/23**
119	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	5 días	27/09/23	3/10/23
120	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	4 días	27/09/23	2/10/23
121	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	27/09/23	3/10/23
122	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	4 días	4/10/23	9/10/23
123	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II**	**15 días**	**27/09/23**	**17/10/23**
124	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	10 días	27/09/23	10/10/23
125	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/23	17/10/23
126	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	5 días	11/10/23	17/10/23
127	**COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)**	**172 días**	**17/02/23**	**16/10/23**
128	**PLAN DE GESTIÓN SOCIAL**	**172 días**	**17/02/23**	**16/10/23**
129	**COMPONENTE PMT**	**172 días**	**17/02/23**	**16/10/23**
130	**MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD**	**172 días**	**17/02/23**	**16/10/23**



ANEXO 1 F -CALIBRACIÓN TOPOGRÁFICA OBRA

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.1999

Bogotá D.C., ENERO 6 de 2023

Señor (es)
SOLUCIONES EN GEOMATICA E INGENIERÍA S.A.S
NIT. No. 901378038
Ciudad: BOGOTÁ DC

Apreciados señores:

La Estación Total de marca **HI TARGET** modelo **HTS-420R** con serie **No. H227918,** fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante **HI TARGET** y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRESICION 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARAMETROS TÉCNICOS

Resolución angular	1", 5", 10"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30x
Medición máxima con un prisma	3000 m
Medición máxima sin prisma	600m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800 m
Campo de visión	1°30´
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	±3´
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5 m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación calibración: JULIO 6 de 2023

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.1999

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de estaciones de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1)457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 SERVICIO TECNICO

Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Deivyth Alejandro Burgos Páez (Técnico)

IMPRESO POR PUBLI GRAFICOS NIT: 80104356 PBX: 249 8860

SOLUCIONES
EN GEOMÁTICA E INGENIERÍA SAS

Bogotá, Marzo del 2023

Señores
A QUIEN CORRESPONDA
Ciudad

REF: CALIBRACIÓN GPS

La presente con el fin de informar que los equipos GPS no requieren calibración, debido a que son equipos electrónicos que por medio de frecuencias y canales reciben la información de fase y código con la que se triangula para poder calcular la posición de un punto, razón por la que a diferencia de los equipos opto mecánicos no se expide un certificado de calibración, la calidad de los datos se mide cada vez que se realiza un posicionamiento y se observa en los archivos crudos o archivos de intercambio RINEX, por lo que se recomienda realizar una actualización del FIRMWARE periódicamente para la calidad de los datos.

En atención a su solicitud se expide el presente documento como soporte para los fines pertinentes.

Cordialmente.

CAMILO ANDRÉS BELTRAN CORTES
Representante Legal

Carrera 4 No. 16-29 - Tel. (7) 3907852
info@sgingenieriasas.com - sgingenieriasas.com
Bogotá - Colombia

MAPO sas INGENIERIA

BOGOTÁ | INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

ANEXO 2 - PÓLIZAS INTERVENTORÍA

159

Constar 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	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 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. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TCNICOS, 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	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			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% 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.

18-44-101086519

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

160

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	
DIRECCIÓN: DG 47 NRO. 77 A - 09 IN 11	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	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: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101086519

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLE1429RJA

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 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 garantías 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

162

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: 900.364.546-9
DIRECCIÓN: CL 152 B NRO. 58 C - 50 TO 12 OF 602	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 2648956

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		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

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. FONDIGER-008-2023, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TCNICOS, 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	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 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 R. Zarrate R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A RESOL 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
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: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-40-101064101

FIRMA AUTORIZADA: Rolando A. Zarante R. - Secretario 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: 800.184.275-1

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 RCU010B, 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 TCNICOS, 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 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 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 B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

165

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

166

adjuntar en todas las interventorías 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:		ADICIONAL:
	800154275 - INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER	

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 LOCERO 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

CORREDURIA

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	143583	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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.

18-40-101064101

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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	NIT: 900.384.545-9
MAPO INGENIERIA S.A.S.			
DIRECCIÓN: 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	NIT: 800.154.275-1
INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO IDIGER			
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 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-40-101064101

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

FIRMA TOMADOR

DLF1439EA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

168

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.

EN LA OBRA ENTREGADA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN DE DICHA ENTIDAD ESTATAL O SUS REPRESENTANTES, CUYA CAUSA SEA IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO, QUE SE OCASIONEN CON POSTERIORIDAD A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, Y QUE SE DERIVEN DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

EN LOS CONTRATOS DE INTERVENTORIA, LA VIGENCIA DE ÉSTE AMPARO DEBE SER IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO PRINCIPAL EN CUMPLIMIENTO DEL PARAGRAFO DEL ARTÍCULO 85 DE LA LEY 1474 DE 2011.

1.8 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SUFRIDOS POR LA DEFICIENTE CALIDAD E INCORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO GARANTIZADO.

2. EXCLUSIONES.

LOS AMPAROS OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARÁN CUANDO LOS DAÑOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA SE GENEREN POR:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES, LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.

2.2. DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA GARANTIZADO, A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, NO DESTINADOS AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

2.3. EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE SE ENCUENTRE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA.

2.4. EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO NO ESTARÁ OBLIGADO A RESPONDER SI NO HASTA

NIT. 860.009.578-6

LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS EMITIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE QUE SEAN CONSTITUTIVOS O DECLARATIVOS DEL SINIESTRO, DEBERAN ESTAR EJECUTORIADOS Y DEBIDAMENTE NOTIFICADOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 87 DE LA LEY 1437 DE 2011.

6. COMPENSACIÓN.

EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN COMO MEDIO DE EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RECONOCIDA EL ARTÍCULO 17 DE LA LEY 1150 DE 2007, SEGURESTADO TENDRÁ EN CUENTA TODAS LAS SUMAS DE DINERO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA LE ADEUDE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, POR CUALQUIER CONCEPTO. PARA TALES EFECTOS, SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, EFECTUADA EN LOS TÉRMINOS LEGALES O CONVENCIONALES.

7. FORMAS DE PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN.

LA INDEMNIZACIÓN SERÁ PAGADERA EN DINERO, O MEDIANTE LA REPOSICIÓN, REPARACIÓN O RECONSTRUCCIÓN DE LA COSA ASEGURADA, A OPCIÓN DE SEGURESTADO, SIN PERJUICIO QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA EN EL EVENTO DE DECLARATORIA DE CADUCIDAD DECIDA CONTINUAR LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO A TRAVÉS DE SEGURESTADO O DE OTRO CONTRATISTA, A QUIEN A SU VEZ SE LE PODRÁ DECLARAR LA CADUCIDAD, SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

EN EL EVENTO EN QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, SEGURESTADO RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE EL MOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE ESTA PÓLIZA, LA CESIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO A FAVOR DE SEGURESTADO.

8. PLAZO PARA EL PAGO.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGURESTADO DEBERÁ EFECTUAR EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE AL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HAYA ACREDITADO LOS REQUISITOS DEL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, A TRAVÉS DEL ACTO ADMINISTRATIVO A QUE HACE REFERENCIA EL NUMERAL 5. DE ESTAS CONDICIONES.

9. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN.

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA DE ESTA PÓLIZA DEBA SER AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO GARANTIZADO SEAN MODIFICADAS, SEGURESTADO A SOLICITUD PREVIA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y DE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA (O EL INTERVENTOR, SUPERVISOR, ETC., EN SU CASO), EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, EN EL CUAL CONSTEN LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES. PARA TAL

171

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

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: 15065

Ramo	Póliza / Anexo	Vigencia	Prima neta	Gastos	Vr IVA	Total prima	Pagado
Responsabilidad Civil	101064101	03/02/2023 10/10/2023	384.547	3.000	73.634	461.181	0

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

Observaciones:
PSE: HTTPS://WWW.PORTALESTADO.TRANSFIRIENDO.COM/PORTALPAGUESTADO/WEBFORMS/ACCOUNT/VIEWS/INDEX.ASPX
CORRESPONSAL BANCARIO: BALOTO: REF POLIZA 959595/4361, LA 14 SURTIMAX, MONIL RED, BANCOLOMBIA,

Ejecutivo : AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	**TOTAL**	384.547	3.000	73.634	461.181	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

Acuerdo de pago hasta : 07/03/2023

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.

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: 15065

Ramo	Póliza / Anexo	Vigencia	Prima neta	Gastos	Vr IVA	Total prima	Pagado
Responsabilidad Civil	101064101	03/02/2023 10/10/2023	384.547	3.000	73.634	461.181	0

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

Observaciones:
PSE: HTTPS://WWW.PORTALESTADO.TRANSFIRIENDO.COM/PORTALPAGUESTADO/WEBFORMS/ACCOUNT/VIEWS/INDEX.ASPX
CORRESPONSAL BANCARIO: BALOTO: REF POLIZA 959595/4361, LA 14 SURTIMAX, MONIL RED, BANCOLOMBIA,

Ejecutivo : AGENCIA DE SEGUROS SYS LTDA	**TOTAL**	384.547	3.000	73.634	461.181	0

172

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

77099980211670044574 91

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO Nº: 10000044574916

CERTIFICAMOS QUE:

FECHA	
07/02/2023 11:16a.m.	

RECIBIMOS DE: MAPO INGENIERIA S.A.S. — NIT. 900.364.545

LA SUMA DE: Cuatro millones noventa mil ciento noventa pesos .**********

POR CONCEPTO DE: PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000044574916

SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA	PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
CHICO-40-101064101-0-1	$387,548.00		$73,634.00	$461,182.00
CHICO-44-101086519-0-1	$3,049,586.00		$579,422.00	$3,629,008.00

FORMA DE PAGO

e - $ 4,090,190.00

EFECTIVO:	
CHEQUE:	
TARJETA:	
BD:	4,090,190.00
OTROS:	$4,090,190.00

TRANSACCION: 0004457491

TOTAL: $4,090,190.00

CAJERO: PAGUESTADO

2/7/2023 11:16:41AM

172.16.10.23

ANEXO 3 - ACTAS DE COMITÉ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** DE – FT -21 **Versión:** 01 **Vigente desde:** 05-06-2020

Lugar:	OFICINAS IDIGER	**Fecha:**	17	03	2023
Hora Inicio:	9:00 am	**Hora Final:**	9:30am		

Objetivo

Comité de Obra N. 03

CONTRATO No. 002-2023

"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 ARA 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."

Orden del día

1. **Apertura del Comité**
2. **Presentación de los integrantes**
3. **Información Respecto a la apropiación de los Estudios y Diseños del Proyecto**

175

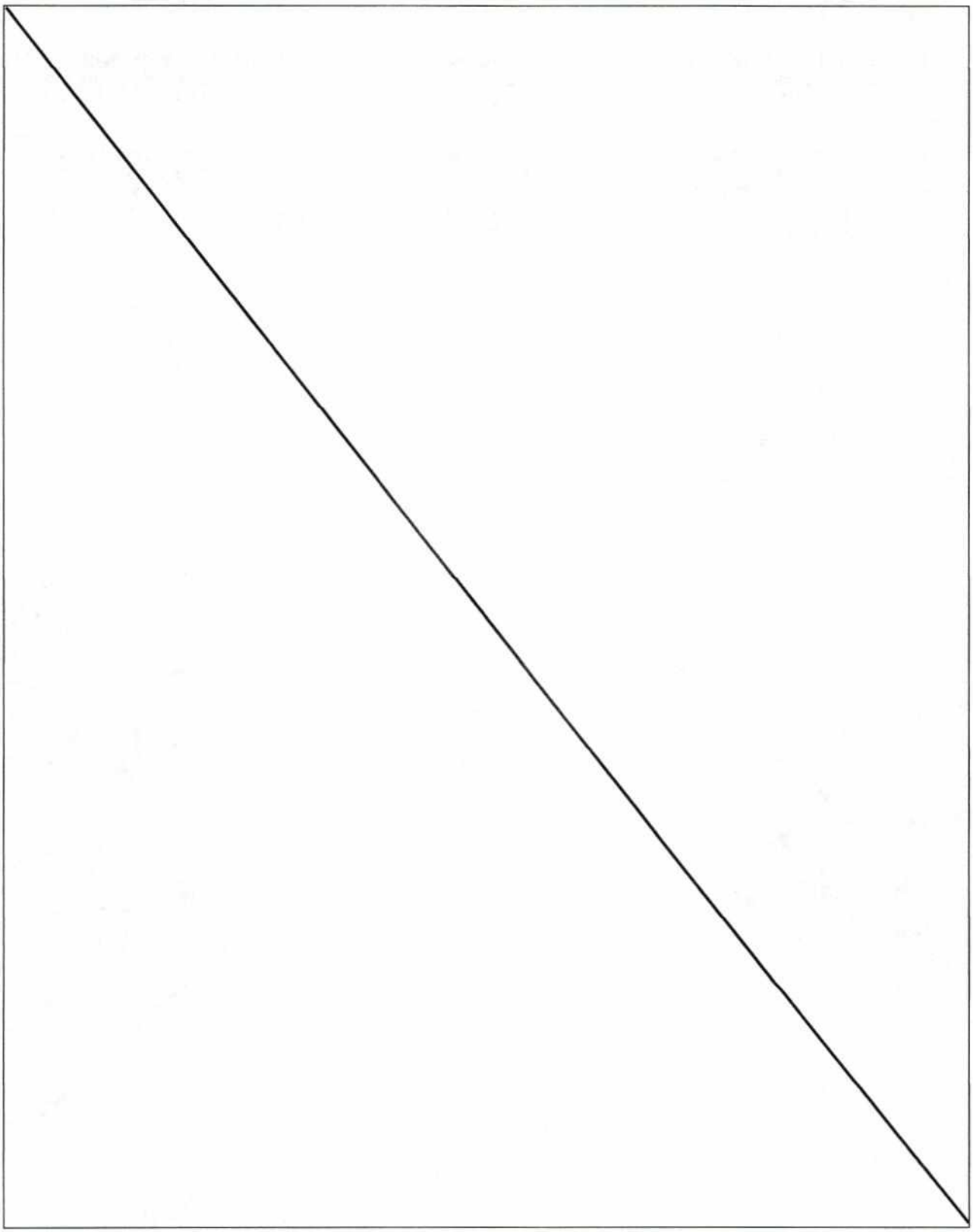
Desarrollo de la Reunión:

Se da inicio al presente comité de obra con la presentación de los asistentes a la misma, dentro de los cuales están profesionales del contratista de obra, de la interventoría, el supervisor del contrato por parte del IDIGER y su equipo de profesionales.

Se inicia el presente comité informando las diferentes observaciones que se tienen por parte del Contratista de Obra a los estudios y diseños entregados por la entidad, las cuales fueron revisadas y avaladas por la interventoría en mesa de trabajo realizada conjuntamente con el contratista de obra, así mismo fueron radicadas mediante oficio No. 010-008-2023 del 15 de marzo 2023.

Teniendo en cuenta que se evidencia la necesidad de realizar un ajuste a los estudios y diseños entregados por la entidad, para lograr realizar la armonización correspondiente de los diseños, se le solicita al contratista de Obra entregar una propuesta técnica y económica para realizar los ajustes necesarios a los diseños del presente proyecto, por consiguiente, el contratista de obra se comprometió a hacer entrega a la interventoría de esta propuesta el día martes 21 de marzo 2023 para su respectiva revisión y aprobación y posterior traslado a la entidad.

176



COMPROMISOS

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
1. Entregar Propuesta técnica y económica para realizar los ajustes a los diseños del proyecto	Contratista de Obra	21	03	2023
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

177

Participantes (Requiere firma de las personas que participaron en la reunión)

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma
GUILLERMO ESCOBAR	DIRECTOR GENERAL	IDIGER	
JHON JAIRO VILLAMIZAR	APOYO A LA SUPERVISION	IDIGER	
PILAR GARCIA	SUBDIRECTOR ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	IDIGER	
DARWIN JAVIER ORTIZ	SUPERVISOR SUBDIRECTOR PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	IDIGER	
WILSON PULIDO	COORDINADOR DE OBRAS	IDIGER	
MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA	REPRESENTANTE LEGAL	INTERVENTORIA – MAPO INGENIERIA SAS	
MARIA DEL CARMEN POSADA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORIA – MAPO INGENIERIA SAS	
FREDY SUAREZ LUNA	DIRECTOR DE OBRA	CONTRATISTA DE OBRA – CONSORCIO VAPA	

	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE – FT -21
		Versión: 01
		Vigente desde: 05-06-2020

Lugar:	VIRTUAL – PLATAFORMA MEET	**Fecha:**	22	03	2023
Hora Inicio:	9:00 am	**Hora Final:**	10:13 am		

Objetivo

Comité de Obra N. 04

CONTRATO No. 002-2023

"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 ARA 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."

Orden del día

1. **Apertura del Comité**
2. **Presentación de los integrantes**
3. **Propuesta Técnica y Económica contratista de Obra**
4. **Observaciones a los Diseños**
5. **Solicitud de Suspensión**

178
~~187~~

Desarrollo de la Reunión:

Se da inicio al presente comité de obra con la presentación de los asistentes a la misma, dentro de los cuales están profesionales del contratista de obra, de la interventoría, el apoyo a la supervisión del contrato por parte del IDIGER.

Se inicia el presente comité solicitando información al IDIGER en cuanto a las observaciones presentadas a la entidad de los diseños entregados, así como de la solicitud de suspensión debido a estas observaciones. De acuerdo con esto, el IDIGER informa que se le informó a la SDH de esta situación e informaron que van a revisar esta información y con base a la propuesta técnica y económica que presente el contratista de obra se analizará la solicitud de suspensión presentada.

El contratista de obra informa que esta propuesta técnica y económica ya fue entregada a la interventoría, y la interventoría manifiesta que en esta propuesta no hay claridad de las actividades especificas que se van a realizar, así como los productos que se van a entregar y presentar un cronograma de estas entregas. La interventoría solicita que se determine si efectivamente el ajuste a los diseños lo va a realizar la SDH o el contratista de obra.

El contratista de obra solicita información respecto a la reunión interna entre entidades que se realizaría el pasado viernes 17 de marzo 2022 con SDH. A lo que el IDIGER informa que efectivamente se reunieron con SDH y se acordó reunirse el viernes 24 de marzo de 2023 para revisar la propuesta técnica y económica al ajuste a los estudios y diseños presentada por el contratista de obra.

El contratista de obra se compromete a entregar la propuesta ajustada a las observaciones realizadas por la interventoría el día de hoy a las 3PM, no obstante, solicita que las observaciones presentadas a los diseños sean aclaradas ya que son temas muy puntuales y que a la fecha no se ha tenido respuesta por parte de la entidad, teniendo en cuenta que el tiempo corre y no se está avanzando en el tema que corresponde a los que es netamente la obra, y no se puede avanzar por causas ajenas al contratista de obra, el cual tiene los profesionales al servicio del contrato que no se ha podido ejecutar. Así mismo, solicita respuesta con respecto al tema de la solicitud de suspensión del contrato, a lo que el IDIGER informa que están a la espera de la respuesta por parte de la SDH, no obstante, no se ve viable realizar la suspensión de la obra, y están a la espera de la reunión de todos los consultores para dar respuesta a las observaciones.

El contratista de obra manifiesta que se debe hacer seguimiento a las actividades de obra, no obstante, la obra no se puede iniciar por razones ajenas y por consiguiente informan que hoy reiteran la solicitud de suspensión del contrato a la interventoría. A su vez la interventoría manifiesta que es indispensable tener en cuenta los tiempos del proyecto, por consiguiente, ve considerable la suspensión del contrato para poder realizar las respectivas mesas de trabajo.

Seguidamente el IDIGER reitera que, para la realización de los ajustes a los diseños, es sumamente importante la propuesta técnica y económica del contratista de obra, para evaluar el tema.

El contratista de obra informa que la idea es que el ajuste a los diseños se realice tratando de que la obra se ejecute en los tiempos contractuales iniciales y el valor del contrato, pero el tema del precio se vería afectado con la consultoría. Así mismo manifiestan la inquietud de cómo se va a reponer el tiempo que ha pasado resolviendo estos temas, ya que necesitan que se reponga este tiempo en ejecución, toda vez, que son tiempos que no son imputables al contratista de obra ni a la interventoría.

Se informa por parte del contratista de obra y de la interventoría que, no obstante, a los inconvenientes presentados respecto a las observaciones que se tienen a los diseños, se está trabajando en las actividades sociales, elaborando actas de vecindad y caracterizaciones sociales.

SOPORTE ASISTENCIA VIRTUAL





	ACTA DE REUNIÓN	Código: DE – FT -21
		Versión: 01
		Vigente desde: 05-06-2020

COMPROMISOS

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		
1. Entregar Propuesta técnica y económica para realizar los ajustes a los diseños del proyecto, ajustada con las observaciones presentadas por la interventoría – 3pm	Contratista de Obra	22	03	2023
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Participantes (Requiere firma de las personas que participaron en la reunión)

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma
JHON JAIRO VILLAMIZAR	APOYO A LA SUPERVISION	IDIGER	
MARIA ALEXANDRA POSADA PEÑA	REPRESENTANTE LEGAL	INTERVENTORIA – MAPO INGENIERIA SAS	
MARIA DEL CARMEN POSADA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORIA – MAPO INGENIERIA SAS	
ANGIE PARDO RAMIREZ	PROFESIONAL CIVIL	INTERVENTORIA – MAPO INGENIERIA SAS	
FREDY SUAREZ LUNA	DIRECTOR DE OBRA	CONTRATISTA DE OBRA – CONSORCIO VAPA	
CESAR OSPINA	REPRESENTANTE LEGAL	CONTRATISTA DE OBRA – CONSORCIO VAPA	
YENNY CUESTA	PROFESIONAL AMBIENTAL-SST	CONTRATISTA DE OBRA – CONSORCIO VAPA	

180