INFORME DE AVANCE OBRA

"REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACION, RECONSTRUCCION Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ"

CONTRATISTA: CONSORCIO BOLIVAR

Periodo comprendido del 01 al 31 de julio de 2024

Contenido

CONTROL DE APROBACIÓN 10

INFORME TÉCNICO 11

INTRODUCCIÓN 11

OBJETIVO 11

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 12

1. INFORMACIÓN GENERAL 13

2. Descripción general de la localidad 14

3. Localización de inmuebles a intervenir 17

3.1. Ubicación Salón Comunal Tunal Alto 17

3.2. Ubicación Salón Comunal Auras. 18

3.3. Ubicación Salón comunal Betania 19

3.4. Ubicación salón comunal Santa Rosa. 19

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO 20

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 25

6. COMPONENTE TECNICO 33

6.1 Descripción General de las actividades ejecutadas en el mes de julio. 33

6.1.1 Salón comunal Tunal 33

6.1.2 Salón comunal Auras 40

6.1.3 Salón comunal Betania 42

6.1.4 Salón comunal Santa Rosa 45

6.1.5 Registro fotográfico del avance de obra Tunal Alto. 55

6.1.6 Registro fotográfico del avance de obra Las Auras. 62

6.1.7 Registro fotográfico del avance de obra Betania. 65

6.1.8 Registro fotográfico del avance de obra Santa Rosa. 69

6.1.9 Seguimiento al cronograma de Actividades. 78

7. Componente Social 83

7.1 Objetivo general 83

7.2 Objetivos Específicos 83

7.3 Actividades ejecutadas en el periodo 84

8. Componente Ambiental 86

8.1 Objetivo general 86

8.2 Objetivo Especifico 86

8.3 Actividades ejecutadas en el periodo 86

9. Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo 90

9.1 Objetivo general 90

9.2 Objetivo Especifico 90

9.3 Actividades ejecutadas en el periodo 90

10. Informe financiero 93

11. Actividades priorizadas para el mes de agosto 94

12. CONCLUSIONES 95

13. Anexos. 96

- Anexo 1: Pagos parafiscales. 96
- Anexo 2: Informe SST. 96
- Anexo 2.1: Aportes parafiscales 96
- Anexo 2.2: ATS. 96
- Anexo 2.3: Evidencia de pausas activas. 96
- Anexo 2.4: Inspección de herramientas. 96
- Anexo 2.5: Curso de alturas. 96
- Anexo 2.6: Inducción SST. 96
- Anexo 2.7: Entrega de EPP 96
- Anexo 2.8: Capacitaciones. 96
- Anexo 2.9: Matriz de indicadores. 96
- Anexo 2.10: Acta de reunión COPASST. 96
- Anexo 2.11: Inspección de equipos de emergencia. 96
- Anexo 2.12: Recomendaciones médicas. 96
- Anexo 2.13: Fichas técnicas de maquinaria nueva. 96
- Anexo 2.14: Personal nuevo. 96
- Anexo 2.15: Inspección de EPCC 96
- Anexo 2.16: Certificado de accidentalidad. 96
- Anexo 2.17: Inspección de vehículo. 96
- Anexo 2.18: Listado de personal activo. 96

- Anexo 3: Informe social. 96
- Anexo 3.1 Formatos Programa de Divulgación 96
- Anexo 3.1.1Base de datos de actores sociales 97
- Anexo 3.1.2 Acta de vecindad final salón comunal Betania 97
- Anexo 3. 2 Formatos Programa de Información 97
- Anexo 3.2.1 Soporte de envió de PPP socialización de cierre Salón Comunal Betania 97
- Anexo 3.2.2 Acta de reunión y entrega formal Betania con el presidente JAC 29/07/2024 97
- Anexo 3.2.3 Acta de reunión de actividades obra Salón Tunal Alto con el presidente JAC 22-07- 24 y 29-07-2024 97
- Anexo 3.2.4 Acta de cambio de mural Salón Santa Rosa con el presidente JAC 27-07-2024 97
- Anexo 3.2.5 Acta de Socialización de pintura de la Vereda Auras la presidente JAC 27-07-2024 97
- Anexo 3.2.6 PQRS 97
- Anexo 3.2.7 Formato registro solicitudes de la comunidad 97
- Anexo 3. 3 Formatos Programa de Sostenibilidad 97
- Anexo 3.3.1Plegable de sostenibilidad y soporte de correo 97
- Anexo 3.3.2 Pacto de Sostenibilidad 97
- Anexo 3.4 Otros Anexos 97
- Anexo 3.4.1 Cronograma 97
- Anexo 3.4.2 Formato MONC 97

- Anexo 3.4.3 certificación bimensual de Contratación Personal Femenino 97
- Anexo 3.4.4 Evidencia registro de personal femenino Bogotá Trabaja 97
- Anexo 4: Informe Ambiental. 98
- Anexo 4.1: Documentos vehículos. 98
- Anexo 4.2: Registro capacitaciones. 98
- Anexo 4.3: Inspección a vehículo. 98
- Anexo 4.4: Actas capacitaciones 98
- Anexo 5: Actas de reunión generadas por interventoría. 98
- Anexo 6: Comunicaciones emitidas. 98
- Anexo 7: Bitácoras de julio. 98
- Anexo 8: Cronograma general (Seguimiento julio). 98
- Anexo 9: Fichas técnicas y certificados de calidad. 98
- Anexo 10: Asistencia charla. 98
- Anexo 11: Relación de personal vs planilla. 98
- Anexo 12: Certificado de personal de la zona. 98
- Anexo 13: Planos 98
- Anexo 14: Modificatorio de prorroga y pólizas 2. 98

TABLA DE TABLAS

Tabla 1: Información general del contrato. 13
Tabla 2. Garantías firma de acta de inicio 22
Tabla 3. Garantías Modificatorio N°1 y Prorroga N.° 1 23
Tabla 4. Garantías Modificatorio N°2 y Prorroga N°2 24
Tabla 5: Actividades diarias de obra Tunal Alto. 33
Tabla 6: Actividades diarias de obra Las Auras. 40
Tabla 7: Actividades diarias de obra Betania 42
Tabla 8: Actividades diarias de obra Santa Rosa 45
Tabla 9: Actividades a realizar en el próximo mes. 94

TABLA FOTOGRAFIA

Fotografías 1 : Estructura metálica de cubierta 55
Fotografías 2 : Pañete de muros internos. 55
Fotografías 3 : Afinado de piso. 56
Fotografías 4 : Aplicación de estuco en muros. 56
Fotografías 5 : Pañete de muros exteriores. 57
Fotografías 6 : Afinado de piso. 57
Fotografías 7 : Aplicación de estuco muros interiores. 58
Fotografías 8 : Excavación de pozo séptico. 58
Fotografías 9 : Jornada de orden y aseo. 59
Fotografías 10 : Acopio de material. 59
Fotografías 11 : Instalación de baldosa. 60
Fotografías 12 : Pañete de muros exteriores 60
Fotografías 13 : Recepción de material. 61
Fotografías 14 : Colocación de tubería. 61
Fotografías 15 : Inspección de grietas en piso. 62
Fotografías 16 : Inspección de grietas en vigas. 62
Fotografías 17 : Inspección de grietas en juntas. 63
Fotografías 18 : Inspección de grietas en muros divisorios. 63

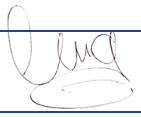
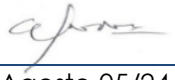
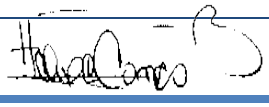
Fotografías 19 : Inspección de grietas en vanos de puertas. 64
Fotografías 20 : Inspección de grietas en muro. 64
Fotografías 21 : Limpieza de canaleta. 65
Fotografías 22 : Instalación de tubería. 65
Fotografías 23 : Pintura de puertas. 66
Fotografías 24 : Armado de acero para recubrimiento de tubería. 66
Fotografías 25 : Aplicación de pintura en recubrimiento de tubería. 67
Fotografías 26 : Fundida de concreto para recubrimiento de tubería. 67
Fotografías 27 : Ajuste y pintura de tornillería zona de baños. 68
Fotografías 28 : Vaciado de concreto en anden. 68
Fotografías 29 : Afinado de vanos para ventanas. 69
Fotografías 30 : Resane de muros con mortero. 69
Fotografías 31 : Resane de columnas con mortero. 70
Fotografías 32 : Compactación de terreno con equipo mecánico. 70
Fotografías 33 : Evacuación de aguas lluvias en zona de anden. 71
Fotografías 34 : Recepción de material. 71
Fotografías 35 : Pintura en muros exteriores. 72
Fotografías 36 : Instalación de canaleta. 72
Fotografías 37 : Pintura en muros exteriores. 73
Fotografías 38 : Fundida de anden. 73
Fotografías 39 : Instalación de canaleta. 74
Fotografías 40 : Pintado de muros internos. 74
Fotografías 41 : Acopio de RCD. 75
Fotografías 42 : Recepción de material. 75
Fotografías 43 : Fundida de andén. 76
Fotografías 44 : Pintado de puertas. 76
Fotografías 45 : Pintado de ventanas. 77
Fotografías 46 : Fundida de tramo faltante de anden. 77
Fotografías 47 : Acta de vecindad de cierre de Betania. 85
Fotografías 48 : Seguimiento de actividades Tunal Alto. 85
Fotografías 49 : Disposición de residuos. 89

Fotografías 50 : Adecuación de puntos ecológicos. 89
Fotografías 51 : Inducción a personal nuevo.....92
Fotografías 52 : Inspección de equipos.....92

TABLA DE MAPAS

Mapa 1: Ubicación de los lugares a intervenir. 17
Mapa 2: Ubicación Salón Comunal Tunal Alto. 17
Mapa 3: Ubicación salón comunal Auras. 18
Mapa 4: Ubicación salón Comunal Betania. 19
Mapa 5; Ubicación salón comunal Santa Rosa. 19

CONTROL DE APROBACIÓN

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE:	María Camila Gaita	José Vega
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA:		
NOMBRE:	William Rios	
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA	
FIRMA:		
FECHA ENTREGA INICIAL:	Agosto 05/24	Agosto 05/24
NOMBRE:	Roberto Hoyos	Carlos Felipe Correa
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
FIRMA:		
NOMBRE:		Sergio Molina
CARGO:		APOYO A LA SUPERVISIÓN
FIRMA:		
FECHA: ENTREGA REVISIÓN 1	Agosto 05/24	Agosto 05/24

INFORME TÉCNICO

INTRODUCCIÓN

En el presente informe correspondiente entre las fechas desde el 01 al 31 del mes de julio de 2024, se encontrará información correspondiente y actualizada a las actividades ejecutadas para el cumplimiento del contrato 4600098960 DE 2023 que tiene por objeto: "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACION, RECONSTRUCCION Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ".

OBJETIVO

Describir las actividades administrativas, civiles, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo desarrolladas durante el periodo del mes de julio en el marco de la ejecución del contrato "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACION, RECONSTRUCCION Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ"

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las actividades ejecutadas en el periodo comprendido del mes de julio, incluyendo detalles técnicos y logísticos, y evaluar el cumplimiento de los cronogramas y estándares de calidad.

- Establecer las actividades y compromisos para el siguiente período, definiendo objetivos específicos y recursos necesarios, y coordinando con los equipos para asegurar el cumplimiento.

- Soportar los datos presentados en el informe mediante evidencias detalladas, como fotografías, garantizando su precisión y coherencia.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1: Información general del contrato.

CONTRATO No.	COP-466-2023
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
OBJETO DEL CONTRATO	"REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACION, RECONSTRUCCION Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ"
CONTRATISTA	CONSORCIO BOLIVAR/ R.L LAURA VELANDIA
VALOR DEL CONTRATO	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($ 597.920.708)
PORCENTAJE DEL ANTICIPO	30,00%
VALOR DEL ANTICIPO	CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS ($ 179,376,212,)
FECHA DE FIRMA ACTA DE INICIO	14 DE FEBRERO DE 2024
PLAZO INICIAL	CUATRO (4) MESES, a partir de la suscripción del acta de inicio.
INTERVENTOR	CONSORCIO CIVIL PRO / R.L ANDRÉS USECHE

SUPERVISOR	SECRETARIA DE GOBIERNO DE BOGOTÁ /JUAN SEBASTIÁN SAAVEDRA RIANO
PRORROGA No 1	14 de junio a 13 de julio (1 mes)
PRORROGA No 2	14 de julio a 13 de agosto (1 mes)
FECHA	Agosto 05 DE 2024

2. Descripción general de la localidad

Sumapaz es la localidad número 20 del Distrito Capital, la única netamente rural y hace parte del páramo más grande del mundo. Está ubicada en la Cordillera Oriental, en la región del Macizo de Sumapaz, zona del Alto Sumapaz, la cual se considera un ecosistema de montaña insustituible en funciones ecológicas, con alturas entre los 2.600 y 4.320 metros sobre el nivel del mar. Ocupa, en superficie, un área de 75.756 hectáreas, las que equivalen al 42,6% de las 177.944 hectáreas que tiene Bogotá D.C.

Los límites político-administrativos de la localidad Sumapaz son los siguientes: por el norte, limita con la localidad Usme del Distrito Capital de Bogotá; por el oriente, limita con los municipios cundinamarqueses de Une y Gutiérrez; por el sur, limita con el municipio Colombia del departamento del Huila y con el municipio Uribe del departamento del Meta; y por el occidente, limita con los municipios cundinamarqueses de Pasca, Arbeláez, San Bernardo y Cabrera. La localidad de Sumapaz está ubicada sobre la Cordillera Oriental, allí tiene lugar el Parque Nacional.

Natural Sumapaz, su extensión es de 154.000 hectáreas con alturas sobre el nivel del mar que oscilan entre 1.500 y 4.360 metros y temperaturas entre 2 y 19 grados centígrados. Por tratarse de una localidad rural, los usos del suelo en Sumapaz son agrícolas, pecuarios, principalmente. En el área delimitada como Parque Nacional Natural solo se permiten las actividades relacionadas con la conservación y la protección de los ecosistemas propios del lugar como el páramo y el bosque andino.

Las veredas de la localidad se intercomunican entre sí y con la zona urbana de Bogotá mediante una red de vías carreteables y peatonales. El transporte de los productos de la región se realiza a lomo de mula, salvando grandes distancias hasta donde pueden ser embarcados en vehículos. De igual manera se realiza el desplazamiento de los habitantes de la zona hacia sus sitios de habitación, trabajo, y estudio y hacia la zona urbana.

El territorio está dividido por dos Unidades de Planeación Rural (UPR-Unidades de Planeación Rural y veredas). UPR Río Blanco conformada por dos corregimientos (Betania y Nazareth) y 14 veredas: Nazareth, Las auras, Betania, El tabaco, El istmo, Los Ríos, Laguna Verde, Taquecitos, Raizal, Peñalisa, Las Palmas, Las animas, Las sopas, Santa Rosa, y UPR Río Sumapaz con un

corregimiento (San Juan) y 14 veredas: El Toldo, Las Vegas, San Juan, Capitolio, Santo Domingo, Chorreras, Lagunitas, Tunal Bajo, Tunal Alto, San José, Nueva Granada, Concepción, la Unión. Los salones comunales a intervenir se ubican principalmente en la cuenca del rio blanco (Santa rosa, Betania y Las Auras)

Figura 1:Localización General del proyecto en la cuenca del rio Blanco – http://www.sumapaz.gov.co/mi-localidad/mapas.

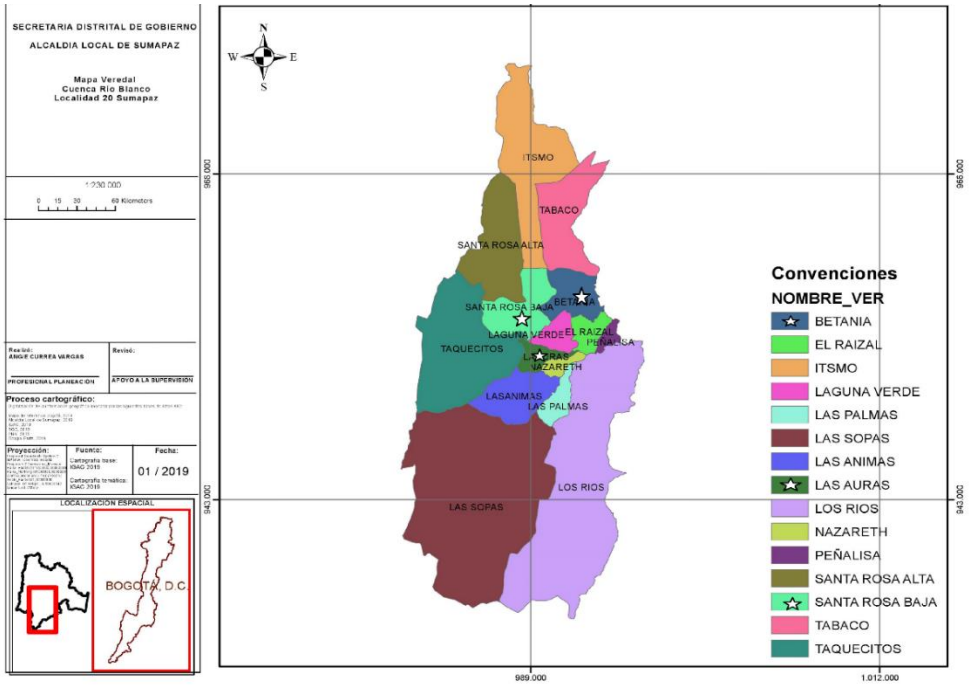
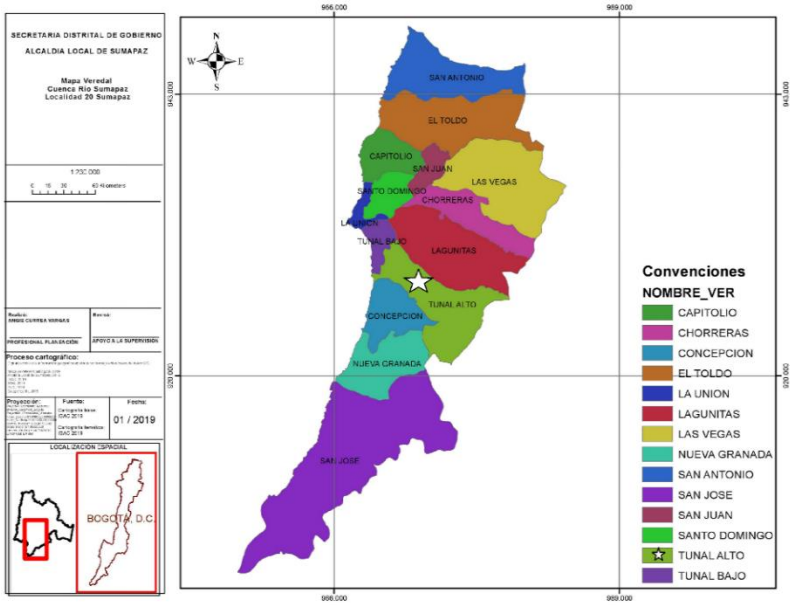


Figura 2:Localización General del proyecto en la cuenca del rio Sumapaz – fuente: http://www.sumapaz.gov.co/mi-localidad/mapas.



3. Localización de inmuebles a intervenir

Dentro de las actividades desarrolladas en el periodo de febrero se realizó la visita de los inmuebles objeto de intervención, estos están distribuidos en toda la localidad como se evidencia en la imagen.



Mapa 1: Ubicación de los lugares a intervenir.

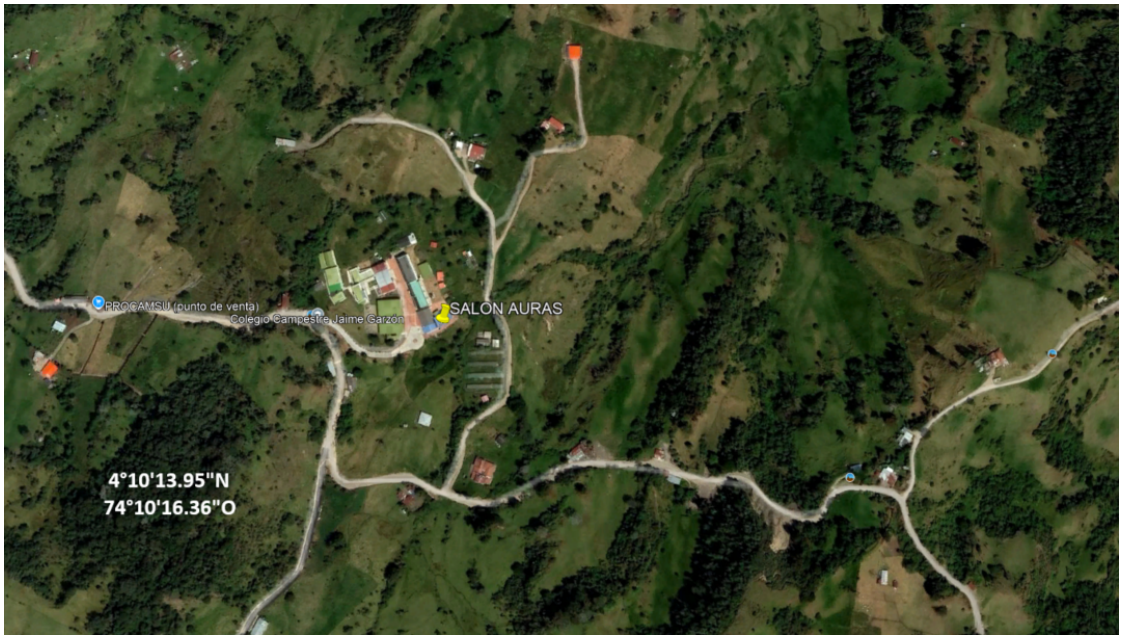
3.1. Ubicación Salón Comunal Tunal Alto



Mapa 2: Ubicación Salón Comunal Tunal Alto.

El salón comunal está ubicado dentro de la vereda tunal alto colindando con la vereda concepción, es uno de Salones comunales más lejanos del centro urbano más cercano, y está ubicado dentro de las veredas de la cuenca del rio Sumapaz dentro del corregimiento San Juan según el mapa de corregimientos y veredas publicado por la secretaria de hacienda de Bogotá.

3.2. Ubicación Salón Comunal Auras.



Mapa 3: Ubicación salón comunal Auras.

El salón comunal está ubicado dentro de la vereda las Auras, colindando con el colegio campestre Jaime Garzón y está ubicado dentro de las veredas de la cuenca del rio Blanco, dentro del corregimiento de Nazareth según el mapa de corregimientos y veredas publicado por la secretaria de hacienda de Bogotá.

3.3. Ubicación Salón comunal Betania



Mapa 4: Ubicación salón Comunal Betania.

El salón comunal Betania se encuentra dentro de la vereda Betania y está ubicado dentro de las veredas de la cuenca del rio Blanco, dentro del corregimiento de Betania según el mapa de corregimientos y veredas publicado por la secretaria de hacienda de Bogotá.

3.4. Ubicación salón comunal Santa Rosa.



Mapa 5: Ubicación salón Comunal Santa Rosa.

El salón comunal Santa Rosa se encuentra dentro de la vereda Santa Rosa y está ubicado dentro de las veredas de la cuenca del rio Blanco, dentro del corregimiento de Nazaret según el mapa de corregimientos y veredas publicado por la secretaria de hacienda de Bogotá.

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Comunicaciones remitidas

Radicado	Fecha	Contenido
SUM-BOLÍVAR-158	02 de Julio	Finalización de actividades Betania respuesta a oficio CCP-2024-182
SUM-BOLÍVAR-159	03 de Julio	Respuesta a oficio CCP-2024-183 Muros - Plano Salón Comunal Auras
SUM-BOLÍVAR-160	03 de Julio	Solicitud de No previstos, adición y prórroga ajustada. V0.1
SUM-BOLÍVAR-160	05 de Julio	Solicitud de No previstos, adición y prórroga ajustada. V0.2
SUM-BOLÍVAR-160	05 de Julio	Solicitud de No previstos, adición y prórroga ajustada. V0.3
SUM-BOLÍVAR-161	04 de Julio	Informe de junio
SUM-BOLIVAR-162	10 de Julio	RESPUESTA A CCP-2024-187 ALCANCE OFICIO SUM-BOLIVAR-159
SUM-BOLIVAR-163	09 de Julio	Solicitud de información del proceso de adición y autorización de continuidad con actividades contractuales de obra en el Salón Comunal AURAS.
SUM-BOLÍVAR-164	08 de Julio	Solicitud de Suspensión contrato de obra 466 de 2023. V0.1
SUM-BOLÍVAR-164	08 de Julio	Solicitud de Suspensión contrato de obra 466 de 2023. V0.2
SUM-BOLÍVAR-164	08 de Julio	Solicitud de Suspensión contrato de obra 466 de 2023. V0.2

Radicado	Fecha	Contenido
SUM-BOLIVAR-165	08 de Julio	Correcciones informes febrero, marzo, abril y mayo Rta a oficios CCP-2024-192; 193; 194;195.
SUM-BOLÍVAR-166	09 de Julio	Respuesta a solicitud de documentos.
SUM-BOLÍVAR-167	10 de Julio	Solicitud de Modificación Contractual 2 No previstos y prórroga.
SUM-BOLIVAR-168	15 de Julio	Fichas técnicas Kit Solar Santa Rosa. V0.1
SUM-BOLIVAR-168	22 de Julio	Fichas técnicas Kit Solar Santa Rosa. V0.2
SUM-BOLIVAR-169	11 de Julio	Hojas de vida profesionales
SUM-BOLIVAR-170	16 de Julio	Solicitud de adición y prórroga ajustada. V0.1
SUM-BOLIVAR-170	17 de Julio	Solicitud de adición y prórroga ajustada. V0.2
SUM-BOLIVAR-170	18 de Julio	Solicitud de adición y prórroga ajustada. V0.3
SUM-BOLIVAR-171	19 de Julio	Plan de contingencia.
SUM-BOLÍVAR-172	23 de Julio	Respuesta a solicitud cambio de director.
SUM-BOLIVAR-174	23 de Julio	Solicitud entrega de sanitarios. V0.1
SUM-BOLIVAR-174	26 de Julio	Solicitud entrega de sanitarios. V0.2
SUM-BOLÍVAR-173	25 de Julio	Alcance a plan de contingencia en respuesta a CCP-2024-209.
SUM-BOLÍVAR-175	31 de Julio	Respuesta Oficio CCP-2024-202 (concepto Estructural).

Garantías de cumplimiento

Como parte del cumplimiento de las obligaciones contractuales, se mencionan las garantías registradas hasta este momento.

Tabla 2. Garantías firma de acta de inicio

COMPAÑIA DE SEGUROS	POLIZA Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	21-40-101225135	Predios laborales y operaciones	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Daño emergente y lucro cesante	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Perjuicios extramatrimoniales	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Contratistas y subcontratistas	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Responsabilidad civil patronal	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Vehículos propios y no propios	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
		Gastos médicos	14/02/2024	15/06/2024	$232,000,000.00
	21-44-101433376	Cumplimiento del contrato	14/02/2024	15/12/2024	$119,584,141.60
		Calidad del servicio	15/06/2024	15/06/2029	$59,792,070.80
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	14/02/2024	15/12/2024	$179,376,212.40
		Pagos de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	14/02/2024	15/06/2027	$59,792,070.80
		Estabilidad y calidad de la obra	15/06/2024	15/06/2029	$179,376,212.40

Tabla 3. Garantías Modificatorio N°1 y Prorroga N.° 1

COMPAÑIA DE SEGUROS	POLIZA Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	21-40-101225135	Predios laborales y operaciones	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Daño emergente y lucro cesante	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Perjuicios extramatrimoniales	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Contratistas y subcontratistas	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Responsabilidad civil patronal	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Vehículos propios y no propios	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
		Gastos médicos	14/02/2024	13/07/2024	$232,000,000.00
	21-44-101433376	Cumplimiento del contrato	14/02/2024	13/01/2025	$119,584,141.60
		Calidad del servicio	15/06/2024	15/06/2029	$59,792,070.80
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	14/02/2024	13/01/2025	$179,376,212.40
		Pagos de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	14/02/2024	13/07/2027	$59,792,070.80
		Estabilidad y calidad de la obra	15/06/2024	15/06/2029	$179,376,212.40

Tabla 4. Garantías Modificatorio N°2 y Prorroga N°2

COMPAÑIA DE SEGUROS	POLIZA Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	21-40-101225135	Predios laborales y operaciones	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Daño emergente y lucro cesante	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Perjuicios extramatrimoniales	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Contratistas y subcontratistas	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Responsabilidad civil patronal	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Vehículos propios y no propios	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
		Gastos médicos	14/02/2024	13/08/2024	$232,000,000.00
	21-44-101433376	Cumplimiento del contrato	14/02/2024	13/02/2025	$119,584,141.60
		Calidad del servicio	15/06/2024	15/06/2029	$59,792,070.80
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo	14/02/2024	13/02/2025	$179,376,212.40
		Pagos de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	14/02/2024	13/08/2027	$59,792,070.80
		Estabilidad y calidad de la obra	15/06/2024	15/06/2029	$179,376,212.40

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el mes de julio se continuaron las actividades propias de la ejecución de obra, involucrando a las distintas dependencias Técnica, Social, Ambiental y SST. A continuación, se realiza una breve descripción de las actividades las cuales se detallan de manera más extensa en cada uno de los capítulos del presente informe, es importante aclarar que durante este periodo se realizaron actividades en los frentes de trabajo Tunal alto, Las Auras, Betania y Santa Rosa.

- **Componente Técnico (capitulo 6):**

  Excavación Manual:

  - Santa Rosa: Se realiza Excavación manual de andenes para el mejoramiento del terreno y posterior fundida.

  - Betania: Se realiza excavación manual para la ubicación de tubería de aguas lluvias.

  Rellenos compactados mecánicamente:

  - Santa Rosa: Actividad de mejoramiento de terreno que contempla la disposición de recebo común, compactado con "rana" en la zona del andén.

  Estructura Metálica para cubierta:

- Tunal Alto: Actividad de instalación de estructura metálica para cubierta, donde se incluye procesos de soldadura.

Instalaciones Hidrosanitarias:

- Tunal Alto: Actividad Hidráulica de instalación de tubería de pozo. En cumplimiento con los parámetros mínimos establecidos en la NTC-1500 (código de fontanería).

- Betania: Actividad Hidráulica de disposición de redes para evacuar aguas lluvias. En cumplimiento con los parámetros mínimos establecidos en la NTC-1500 (código de fontanería).

Fundida de concreto:

- Betania: Actividad de fundida de elemento de concreto tipo vigueta para recubrimiento de tubería de evacuación de aguas lluvias.

- Santa Rosa: Actividad de fundida de concreto para anden y pozo de inspección en zona de baños.

Afinado de vanos para ventanería:

- Santa Rosa: Actividad de afinado de muros de mampostería en la ubicación designada para la ventanería empleando herramienta menor, para el posterior perfilamiento.

Inspección visual de estructura:

- Auras: Actividad de verificación e inspección visual de estructura en busca de grietas y fisuras en elementos estructurales y no estructurales.

Pañete de Muros:

- Tunal Alto: Actividad de disposición de mortero impermeabilizado para muros, en zona exterior del salón comunal e interior.

- Santa Rosa: Actividad de disposición de mortero impermeabilizado para muros, en zona exterior e interior del salón comunal.

- Santa Rosa: Actividad de resane de muros con mortero no estructural.

Afinado de Pisos:

- Tunal Alto: Actividad de disposición de mortero para nivelación de pisos se tiene en cuenta en la totalidad del área de salón comunal.

- Santa Rosa: Actividades de disposición de mortero para nivelación de piso en el salón para la posterior instalada de baldosa.

Instalación de Cerámica:

- Santa Rosa: Actividad de disposición de instalación de cerámica en la totalidad del piso del salón comunal.

- Tunal Alto: Actividad de disposición e instalación de cerámica en la totalidad del piso del salón comunal.

Estuco:

- Santa Rosa: Actividad de disposición y aplicación de estuco en eterboard (dos manos), previo a la aplicación de pintura.

- Tunal Alto: Actividad de disposición y aplicación de estuco en muros internos del salón comunal (dos manos), previo a la aplicación de pintura.

Pintura:

- Betania: Actividad de mejora pintura tipo vinilo para zonas interiores de color blanco y para zonas exteriores aplicación de imprimante y pintura tipo coraza.

- Santa Rosa: Actividad de mejora pintura tipo vinilo para zonas interiores de color blanco y para zonas exteriores aplicación de imprimante y pintura tipo coraza.

Fin de actividades:

- Betania: Se finalizan actividades en el proyecto, se espera la socialización y entrega definitiva.

Transporte ruralidad:

- En el desarrollo de las actividades de obra se ha transportado material y personal para el desarrollo de actividades, lo cual ha generado sobre costos importantes para el proyecto.

- **Componente social (capitulo 7):**

El componente Social del contratista de obra para el mes de Julio de 2024, dando cumplimiento al Plan de Gestión social actualizó la base de actores sociales e institucionales a partir de información recolectada en campo.

Actas de vecindad de inicio: Se tiene completada y finalizada dicha actividad.

Actas de vecindad de cierre: Se realiza acta de cierre del salón comunal Betania con el presidente de la junta de acción comunal.

Reuniones de finalización: se realiza encuentro para realizar la entrega formal con el presidente Carlos Pulido del salón comunal de la vereda Betania, revisando los pendientes y quedando al día y acordado el cierre con la comunidad.

Reuniones extraordinarias: se llevó a cabo 2 reuniones extraordinarias con la comunidad de la vereda Las Santa Rosa para socializar el cambio del mural del salón comunal Santa Rosa y recalcar actividades de intervención con el presidente de la junta de acción de la vereda tunal Alto. Se realizo socialización con los presidentes de junta de los salones comunales de Tunal Alto, Santa Rosa, Betania y Auras sobre la prórroga No 2 del contrato 466 de 2023.

Punto de Atención: se brindó atención a la ciudadanía en el punto de atención a la comunidad ubicado en el salón comunal de la vereda Santa Rosa, para el mes de Julio de 2024 se modificó y cumplió el cronograma

social y horario aprobado por la supervisión. En estas jornadas no se recibió solicitudes por parte de los habitantes del área de impacto directo AID.

PQRS: De las cuatro (4) Peticiones radicadas por parte de representantes comunales relacionadas con balance de avance de actividades de obra y aprovechamiento de RCD, el componente social dio cierre oficial a dos (2).

Contratación MONC: En relación con la vinculación de la mano de obra no calificada MONC proveniente de la Localidad de Sumapaz, el consorcio Bolívar logró mantener la representación porcentual de estas personas en el marco de la ejecución del proyecto.

- **Componente Ambiental (capitulo 8):**

Separación de Residuos: En el mes de julio, se capacitó al personal en el manejo adecuado de sustancias químicas, prevención de riesgos, manejo puntos ambientales, manejo de residuos y cuidado en obra de orden y aseo.

Acopio de Escombros: Se realiza el acopio de escombros en lonas y zonas apropiadas para tal fin con la finalidad de mantener zonas limpias y libres para la adecuada ejecución de actividades.

Verificación de punto ecológico: Se verifican los puntos ecológicos en frentes de obra Santa Rosa y Tunal Alto.

Capacitación de personal sobre manejo adecuado de materiales: Se llevará a cabo la capacitación del personal en temas como el manejo adecuado de residuos sólidos, el ahorro y uso eficiente del agua, el manejo adecuado de materiales, y la preservación de la fauna y flora del sector, entre otros aspectos relevantes.

Inspección de vehículos: Se llevó a cabo una inspección de los vehículos del proyecto, verificando la documentación técnico-mecánica vigente, la validez del extintor y del kit para carreteras, con el objetivo de cumplir con el control de material particulado y emisión de gases.

Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas en obra: Se hace socialización de las fichas de seguridad de las sustancias y productos químicos que se manejen en obra, las medidas de manejo y riesgos que genera.

Programa para la gestión de la fauna y flora: El CONSORCIO BOLIVAR está comprometido con el cuidado y la conservación del entorno, instaló cerramiento perimetral en el frente de trabajo del Salón Comunal Las Auras en el mes de abril y se hace mantenimiento en el mes de julio para garantizar la protección de las áreas perimetrales como zonas verdes y fuentes de agua.

- **Seguridad y Salud en el trabajo (capitulo 9):**

Verificación documental: Se realiza la verificación documental del personal de cada uno de los frentes donde constan exámenes médicos, afiliaciones a ARL, EPS, pensión y curso de alturas en los casos que aplica.

Entregas de elementos de protección personal: Se entregó Elementos de Protección Personal (EPPs) para las actividades de avance en campo. Se registró su entrega y buen uso mediante documentación y fotografías, además de realizar capacitaciones diarias sobre su uso adecuado para la seguridad del personal.

Inspección de Herramientas: Se realiza la inspección del adecuado estado y funcionamiento de los equipos y herramientas en campo.

Capacitaciones: Durante el mes se realizan capacitaciones referentes al adecuado uso de los EPP, Separación de residuos, Manejo de herramienta, prevención de riesgos, trabajo en alturas, orden y aseo en el lugar de trabajo.

Pausas Activas: se realizan pausas activas en horas de la mañana y tarde, de acuerdo con lo contemplado en el plan SST.

Seguimiento a matrices de indicadores: Se realiza el seguimiento de los indicadores de ausentismo de los trabajadores y accidentalidad, donde se evidencia que a la fecha no han ocurrido incidentes en obra.

6. COMPONENTE TECNICO

Durante el mes de julio se continua con las actividades de obra en los frentes de obra de tunal alto, las Auras, Betania y Santa Rosa.

6.1 Descripción General de las actividades ejecutadas en el mes de julio.

6.1.1 Salón comunal Tunal

Dando cumplimiento a los compromisos contractuales, se lleva una bitácora de obra en cada uno de los frentes, con el fin de dejar una trazabilidad adecuada de las actividades que se realizan día a día a continuación se relacionan de manera detallada cada una de las actividades técnicas, propias del ejercicio y su seguimiento (ver anexo 7 bitácoras de obra):

Tabla 5: Actividades diarias de obra Tunal Alto.

FECHA	ACTIVIDAD REALIZADA
04 de julio 2024	Se realiza comité de obra entre supervisión, interventoría y constructor, en el cual se discuten los siguientes temas: - Avance de estructura de cubierta de acuerdo con lo proyectado en los diseños. - Avance de obra gris, pañete, filos, encorazado, niveles de dinteles.

	- Revisar los sifones, debido a que en algunos espacios faltan. - Pañete fachada exterior - Escalones de tarima, en la cual se proyecta 3 huellas de 25cm y contrahuella de 20 cm. - Niveles de sobrepiso los cuales se recomienda proyectar sobre fachada y sifones.
05 de julio 2024	Se realiza charla sst y socialización del nuevo residente de obra que estará al frente de las actividades de obra. Se realiza la recepción de nuevo material (madera y arena). Se realiza recorrido de obra en compañía de Dirección de proyectos – Consorcio Bolívar). Se cuenta con 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes y 1 cuadrilla de estructura metálica. Día nublado con lluvias esporádicas.

09 de julio 2024	Se recibe visita por parte de interventoría. Quienes evalúan el avance de obra. Se cuenta con el 90% de la cubierta y se adelantan labores de pañete de muros.
11 de julio 2024	Se continua con las actividades de pañete en muros internos superiores. Se realiza jornada de orden y aseo en el salón comunal con afinado de piso. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes realizan acompañamiento a las actividades.
12 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas 7:30 a.m Se continúan con actividades de estucado en los muros internos del salón comunal, previo a un aseo en cada zona a intervenir. Se cuenta con el acompañamiento por parte de interventoría. Día nublado sin lluvias.
17 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas sst a las 7:30 a.m.

	Se continua con el afinado de pisos y colocación de estuco en muros internos. Se cuenta con el acompañamiento por parte de interventoría. Día con lluvias poco intensas.
18 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas de autocuidado a las 7:00 a.m. Se continua con el afinado de piso en las zonas internas del salón comunal. Se adelantan labores de estucado en muros (primera capa). Se recibe visita por parte de la interventoría, quienes sugieren más celeridad en las actividades faltantes, para finalizar en los tiempos pactados. Día nublado sin lluvias.
19 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas 7:00 a.m, se verifica elementos de seguridad, camilla, botiquín, extintor. Se continua con las actividades de pañete en muros externos del salón comunal.

	En la parte interior se adelanta el estucado de muros. Se recibe visita por parte de la interventoría, quien realiza acompañamiento de las actividades ejecutadas. Día nublado sin lluvias.
22 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas sst 7:30 a.m. Se concluye actividades de estucado en parte lateral. Se programa jornada de orden y aseo general tanto en campamento como en la obra. Día con lluvias intermitentes.
23 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas de uso de EPPs a las 7:00 a.m. Se cuenta con 1 oficial y 4 ayudantes. Se avanza en las siguientes actividades: estuco, pañete, filos de muros en las diferentes zonas de trabajo. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes realizan observaciones y recomendaciones

	en cuanto a los trabajos realizados y pendientes por realizar. Día nublado con lluvias y vientos fuertes.
24 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas 7:30 a.m. Se encuentran en obra 5 personas. Se realizan actividades de excavación de pozo séptico, y zanja. Se realiza el armado de andamio para ejecutar actividades en la zona trasera del salón comunal. Se cuenta con acompañamiento de la interventoría. Día con lluvias en gran parte de la jornada laboral.
29 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas 7:30 a.m. Se encuentran en obra 5 personas. Se recibe visita por parte de interventoría, se realizan observaciones: - La importancia de contar con la debida señalización en áreas de trabajo. - Orden y aseo en la obra.

	- Actualización de la valla informativa. La actividad de colocación de baldosa avanza en un 60% y se avanza con el nivelado de los dinteles de las puertas.
31 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas 7:30 a.m. Se encuentran en obra 5 personas. Se culmina la colocación de baldosa cerámica en salón no. 2 y se inicia con la baldosa de la cocina. Se inicia con la labor de colocación de estuco en el salón no. 1. Se realiza la verificación de cantidades en cubierta, excavaciones y demás actividades. Se cuenta con el acompañamiento por parte de interventoría.

6.1.2 Salón comunal Auras

A continuación, se recopila la información suministrada en las bitácoras de obra con el fin de presentar el progreso de obra:

Tabla 6: Actividades diarias de obra Las Auras.

FECHA	ACTIVIDAD REALIZADA
02 de julio 2024	Visita por parte de la interventoría, se realizaron observaciones sobre el tiempo en el que se debe entregar el salón comunal y los compromisos adquiridos.
09 de julio 2024	No hay personal en el sitio, debido a que se encuentran apoyando las actividades en otros frentes de trabajo. Visita por parte de interventoría, realizan observaciones en cuanto a las actividades faltantes y tiempos de entrega.
11 de julio 2024	No se avanza en las actividades del salón comunal, debido a que el personal esta apoyando las actividades en otros frentes de trabajo. Visita por parte de interventoría y supervisión respectivamente, se realiza observación de ausencia de personal y cumplimiento de cronograma.
12 de julio 2024	No se ejecutan actividades en el salón comunal, debido a que el personal se

	encuentra desarrollando actividades en otros frentes de obra. Se recibe visita por parte de supervisión e interventoría. Quienes reiteran la recomendación de avanzar y garantizar el cumplimento del cronograma.
17 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst y de autocuidado alrededor de las 7:00 am. Se encuentran en obra 1 maestro, 1 residente y 1 sst. Se realiza inspección visual de muros, columnas, vigas, vanos y acabados en todas las áreas que presentan grietas y fisuras. Se realiza inspección de elementos de trabajo en alturas, y demás herramientas que se encuentran.
18 de julio 2024	No hay avance en las actividades, debido a que el personal fue trasladado a otro frente de obra como apoyo. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes recomiendan pañetar los muros afectados y resanar el muro con concreto fluido.

6.1.3 Salón comunal Betania

A continuación, se recopila la información suministrada en las bitácoras de obra con el fin de presentar el progreso de obra:

Tabla 7: Actividades diarias de obra Betania

09 de julio 2024	Se realiza recorrido por las diferentes áreas del salón comunal y se definen cuales serán intervenidas. Como lo son baños, canaletas, bordillos.
10 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charla ambiental y sst a las 7:00 am. Se encuentran 4 personas en la obra. Se continua con labores de pintura con ayuda del equipo en ventanas y puertas del salón comunal.
11 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charla ambiental y sst a las 7:00 am. Se realiza el trazado de diseño para la tubería de bajante de aguas lluvias.
17 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se realiza actividades de limpieza en las zonas donde se va a realizar la aplicación de pintura, como la canaleta.
19 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am.

	Se realiza la recepción y debido acopio de material (tubería, agregados, cemento).
20 de julio 2024	Se realizan las actividades de pintura color blanco en puertas de baños en el salón comunal. Adicionalmente se realiza el armado de tubería de bajante y posteriormente armado de acero. Se realiza charla sst y autocuidado.
21 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se culmina con el armado de acero para el inicio de fundida de recubrimiento de tubería de bajante. Se realiza excavación manual para disposición de tubería.
22 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se realiza labores de pintura de vinilo color blanco en canaletas y en recubrimiento de concreto donde se instaló la tubería de bajante, previamente se realizó el desencofrado de estos elementos.

29 de julio 2024	Se realiza visita con contratista, interventoría y presidente de la junta de acción comunal para realizar la entrega de las actividades realizadas en el salón comunal. Se firma acta de recibido a conformidad y se propone fecha tentativa de entrega y socialización para el sábado 3 de agosto.

6.1.4 Salón comunal Santa Rosa

A continuación, se recopila la información suministrada en las bitácoras de obra con el fin de presentar el progreso de obra:

Tabla 8: Actividades diarias de obra Santa Rosa

02 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charla ambiental, sst y uso de EPPs a las 7:00 am. Se encuentran 6 personas en la obra. Se continua con la clasificación del RCD en lonas. Se definen los vanos de las ventanas. Se recibe visita por parte de interventoría. Se verifica el avance de obra y realizan la recomendación de iniciar actividades de colocación de recebo para el andén.
03 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charla ambiental y sst a las 7:00 am, se encuentran en obra 6 personas. Se continua con el acopio provisional del RCD con ayuda de lonas. Se continúa con la afinada de los vanos de ventanas. Se evacua el agua empozada en zona de anden.
04 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se encuentran 6 personas en obra.

	Se continua con el acopio provisional del RCD con ayuda de lonas. Se continúa con la afinada de los vanos de ventanas. Se recibe visita por parte de la supervisión e interventoría. Realizan las siguientes observaciones: - Atención a la programación de actividades en cuanto a la adquisición de material. - Envío de la documentación de maquinaria. - Garantizar la preparación de la superficie en la zona de anden (compactación y solado). - Adelantar las diferentes obras varias, tejas, pañete de muros.
05 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se encuentran 8 personas en obra. Se inicia con el pañete de los muros laterales del salón comunal. Se continua con el afinado de vanos de ventanas.
06 de julio 2024	Se continua con las actividades de pañete de muros laterales. Se adelanta el afinado de vanos para ventanas. Se realiza charla sst y autocuidado. Se encuentran 9 personas en la obra.

	Se presentan lluvias intermitentes durante todo el día. Se tuvo el acompañamiento por parte de interventoría en las actividades ejecutadas.
08 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst alrededor de las 7:00 am. Se continua con el enchape de piso el cual se había retirado con anterioridad. Adicionalmente se continua con el afinado de vanos para ventanas.
09 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst y autocuidado alrededor de las 7:00 am. Se culmina con la actividad de afinado de vanos para ventanas. Se inicia con la preparación de muros internos para la aplicación de pintura.
10 de julio 2024	Se concluye con las actividades de pañete en la parte superior de los muros laterales de la zona exterior. Se continua con el resane de muros internos y ajuste de filos de columnas para la aplicación de pintura.
11 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst y trabajo en equipo a las 7:00 am. Se encuentran 7 personas en obra.

	Se realiza empalme con Arley Ramos, quien será el encargado sst desde el día de hoy. Se recibe visita por parte de interventoría, quien realiza acompañamiento en las actividades de pintura y traslado de tejas.
12 de julio 2024	Se inicia actividades con charlas de riesgo biomecánico y prevención con presencia de 7 personas en obra. Se realizó relleno y compactación de material en el área del anden con equipo mecánico "rana", se realizaron capas de 10 cm. Las actividades se realizan con el acompañamiento y verificación de la interventoría.
13 de julio 2024	Se da inicio a jornada laboral con pausas activas, posterior capacitación acerca del cuidado en obra, orden y aseo. Se encuentran 6 personas en obra. Se realiza la evacuación de aguas empozadas en la zona del andén. Se aplica la primera capa de pintura en el área de baños, y se alistan los muros internos para su posterior pintada.

15 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charlas sst y autocuidado alrededor de las 7:00 am. Hay 6 personas en obra. Se realizan actividades de relleno en zona de anden, por otro lado, se continúan con las actividades de pintura en muros internos del salón. Predomina clima sin lluvias.
16 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas a las y charlas de autocuidado a las 7:00 am. Se adelantan actividades de pintura en muros exteriores. Se realiza instalación de super board. Posteriormente se procede a realizar instalación de canales en la parte izquierda del salón comunal. Se encuentran 6 personas en el proyecto. Predomina el clima nublado durante el día.
17 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas a las 7:00 am. Se realiza la canalización de aguas lluvias. Se recibe visita por parte de interventoría. Se realizan observaciones en cuanto a la fundida del andén, la importancia de buen vibrado y nivelación.

18 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y capacitación e inducción a personal nuevo a las 7:00 am. Hay 5 personas en obra. Se realizan actividades de disposición de material RCD. Se disponen los elementos y materiales para iniciar con la fundida de anden. Se nivela y se instala malla electrosoldada. Se cuenta con el acompañamiento de la interventoría, quienes verifican el proceso de fundida de anden y avance de obra.
19 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas sst a las 7:00 am. Se instala la segunda canal y se ha mejorado el color de los muros. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes recomiendan retomar la actividad de fundida de anden para evitar el uso de juntas frías.
22 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charlas de autocuidado a las 7:00 am. Se adelantan actividades de acopio de RCD. Se suspenden las actividades por presencia de lluvias, por lo tanto se

	adelantan labores de pintado en las zonas interiores del salón comunal.
23 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas a las 7:00 am. Se funde la parte frontal del andén, sin novedad alguna. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes recomiendan aplicar la coraza a los muros pintados en presencia de interventoría. Adicionalmente realizan la recomendación de las jornadas de orden y aseo en la obra, y el desarme de andamio al finalizar actividades.
24 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charla de uso de EPPs a las 7:00 am. Se encuentran 6 personas en obra. Se continúan con las actividades de excavación para anden en la zona de baños. Se realiza jornada de orden y aseo en la obra con disposición y acopio de RCD. Se recibe visita por parte de interventoría, quienes verifican cantidades de obra con el inspector.

25 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charla sst a las 7:00 am. Se encuentran 6 personas en obra. Se realizan actividades de lijado de ventanas en sus caras internas, para realizar labores de pintura. Se realizan actividades de relleno y compactación en la zona de anden. Predomina el clima frio con lluvias intermitentes.
26 de julio 2024	Se inician actividades con capacitación de residuos químicos. Se inicia la actividad de mezclado de concreto para fundir anden tramo del costado derecho del salón comunal y zona lateral del baño. Adicionalmente se procede con las labores de pintura en puertas y ventanas. Se encuentran 6 personas en obra. Día nublado sin lluvias.
27 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charla sst a las 7:00 am. Se encuentran 5 personas en obra. Se finaliza la actividad de fundida de anden zona del baño. Se realiza la

	aplicación de pintura nuevamente en puertas y ventanas. Se inicia con actividades en el mural (2 muralistas). Se realiza jornada de orden y aseo.
29 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charla sst a las 7:00 am. Se encuentran 4 personas en obra. Se realiza encintado de paredes para su posterior pintada en muros externos de la zona del baño. Se avanza en la pintura del mural por parte de los muralistas. Las actividades se ejecutan en compañía de la interventoría. Se presentan lluvias alrededor de las 3:00 pm, por lo tanto, se suspenden actividades a esta hora.
30 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas y charla sst a las 7:00 am. Se encuentran 4 personas en obra. Se avanza en las actividades del mural por parte de los muralistas. Adicionalmente se trazan niveles para pintado de sócalo externo, se procede a

	cimbrar y posteriormente se realiza la aplicación de pintura.
31 de julio 2024	Se inicia el día con pausas activas, charla sst y autocuidado a las 7:00 am. Se encuentran 4 personas en obra. Se realiza actividades de remate de pintura en muros, y se continua con las actividades de pintura en el mural. Se recibe visita por parte de interventoría. Realizan la recomendación de terminar con los detalles en ventanas.

6.1.5 Registro fotográfico del avance de obra Tunal Alto.



Fotografías 1 : Estructura metálica de cubierta



Fotografías 2 : Pañete de muros internos.



Fotografías 3 : Afinado de piso.



Fotografías 4 : Aplicación de estuco en muros.



Fotografías 5 : Pañete de muros exteriores.



Fotografías 6 : Afinado de piso.



Fotografías 7 : Aplicación de estuco muros interiores.



Fotografías 8 : Excavación de pozo séptico.



Fotografías 9 : Jornada de orden y aseo.



Fotografías 10 : Acopio de material.



Fotografías 11 : Instalación de baldosa.



Fotografías 12 : Pañete de muros exteriores



Fotografías 13 : Recepción de material.



Fotografías 14 : Colocación de tubería.

6.1.6 Registro fotográfico del avance de obra Las Auras.



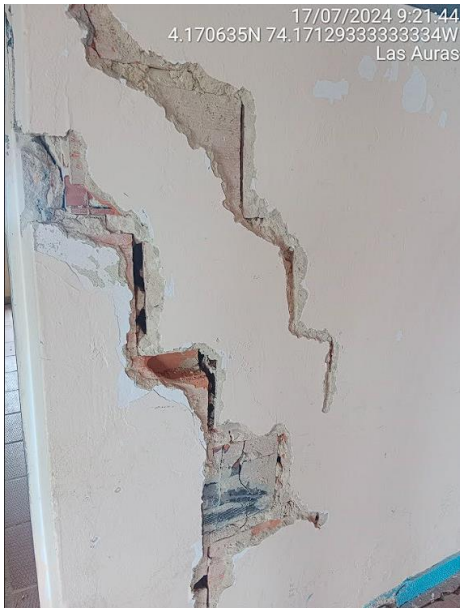
Fotografías 15 : Inspección de grietas en piso.



Fotografías 16 : Inspección de grietas en vigas.



Fotografías 17 : Inspección de grietas en juntas.



Fotografías 18 : Inspección de grietas en muros divisorios.



Fotografías 19 : Inspección de grietas en vanos de puertas.

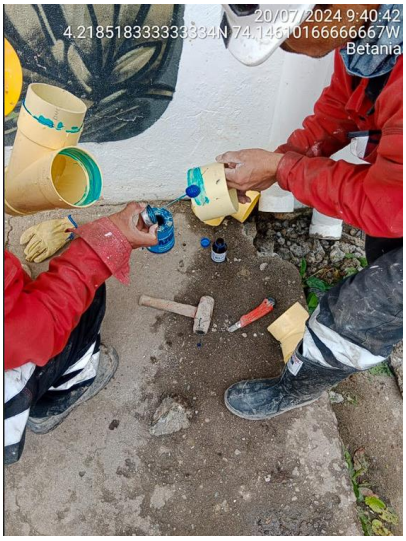


Fotografías 20 : Inspección de grietas en muro.

6.1.7 Registro fotográfico del avance de obra Betania.



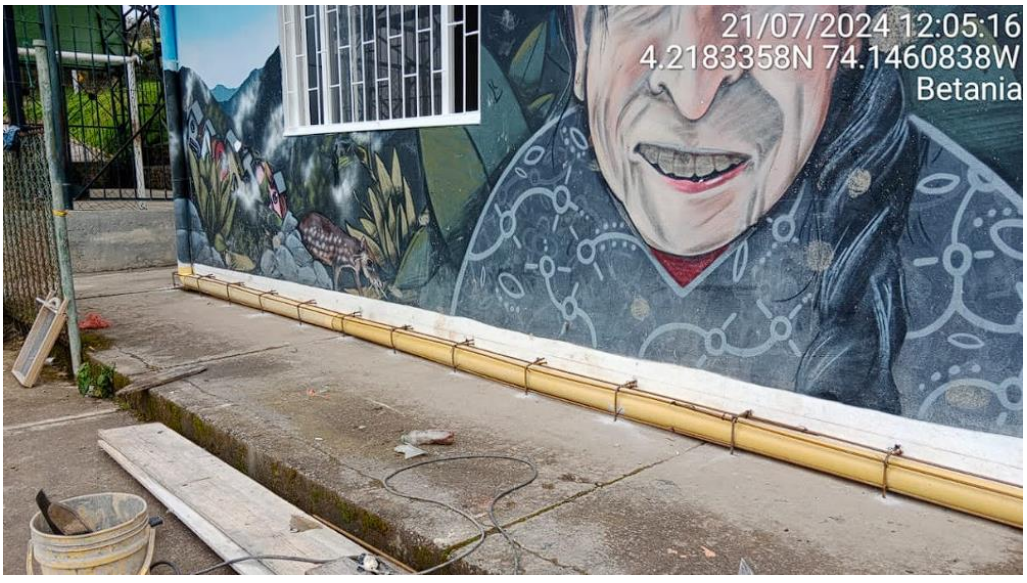
Fotografías 21 : Limpieza de canaleta.



Fotografías 22 : Instalación de tubería.



Fotografías 23 : Pintura de puertas.



Fotografías 24 : Armado de acero para recubrimiento de tubería.



Fotografías 25 : Aplicación de pintura en recubrimiento de tubería.



Fotografías 26 : Fundida de concreto para recubrimiento de tubería.



Fotografías 27 : Ajuste y pintura de tornillería zona de baños.



Fotografías 28 : Vaciado de concreto en anden.

6.1.8 Registro fotográfico del avance de obra Santa Rosa.



Fotografías 29 : Afinado de vanos para ventanas.



Fotografías 30 : Resane de muros con mortero.



Fotografías 31 : Resane de columnas con mortero.



Fotografías 32 : Compactación de terreno con equipo mecánico.



Fotografías 33 : Evacuación de aguas lluvias en zona de anden.



Fotografías 34 : Recepción de material.



Fotografías 35 : Pintura en muros exteriores.



Fotografías 36 : Instalación de canaleta.



Fotografías 37 : Pintura en muros exteriores.



Fotografías 38 : Fundida de anden.



Fotografías 39 : Instalación de canaleta.



Fotografías 40 : Pintado de muros internos.



Fotografías 41 : Acopio de RCD.



Fotografías 42 : Recepción de material.



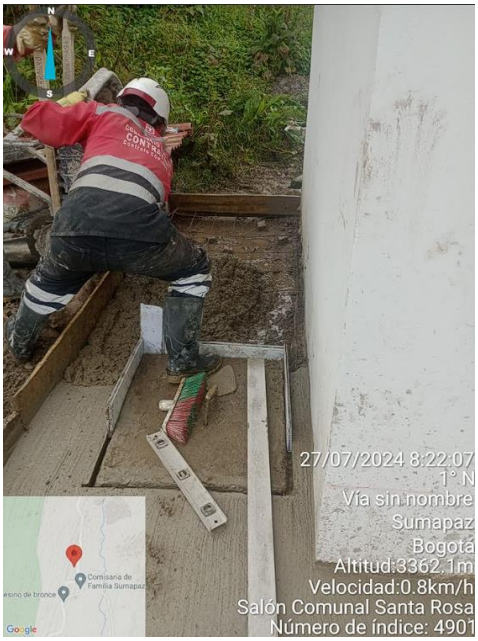
Fotografías 43 : Fundida de andén.



Fotografías 44 : Pintado de puertas.



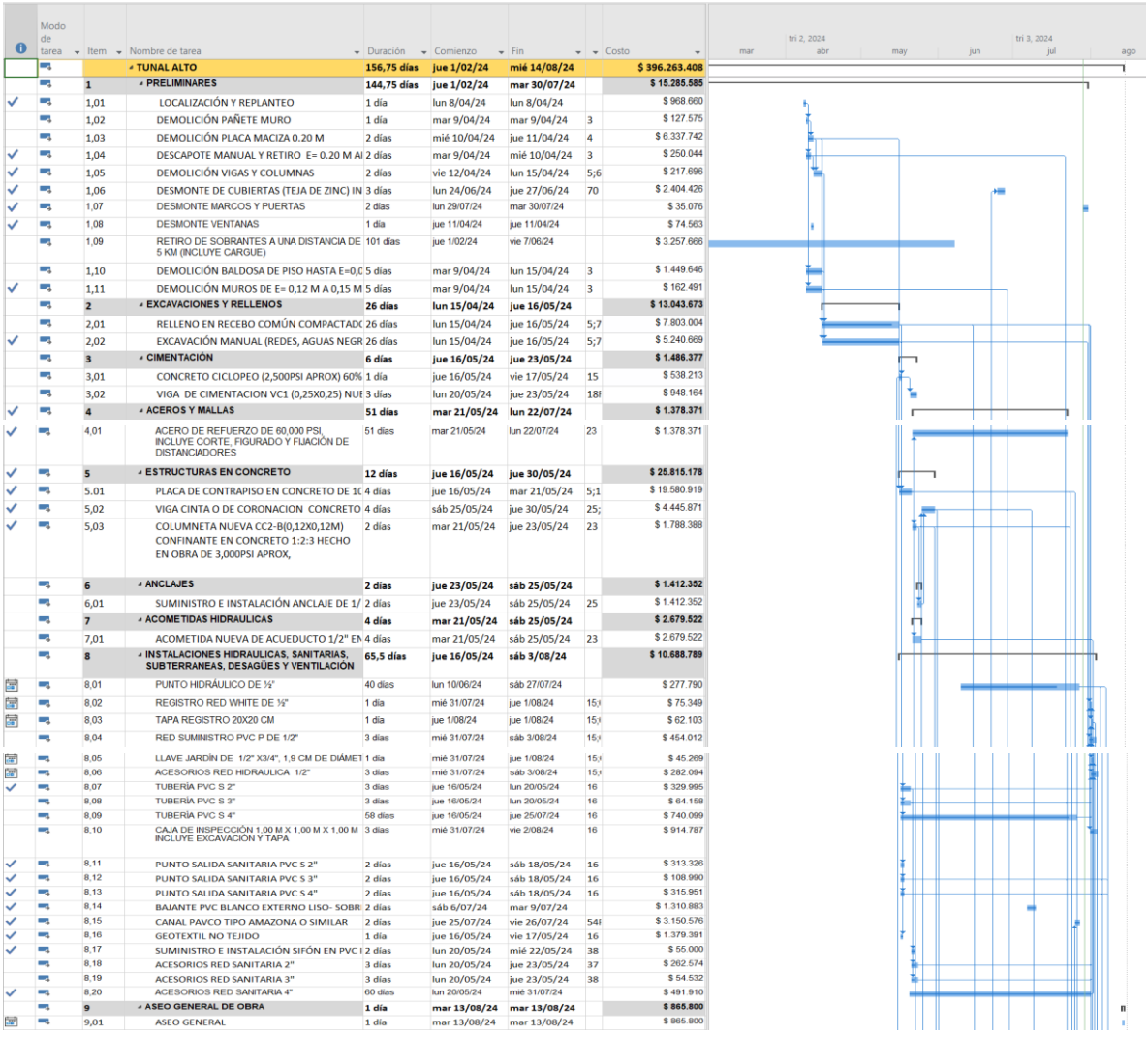
Fotografías 45 : Pintado de ventanas.



Fotografías 46 : Fundida de tramo faltante de anden.

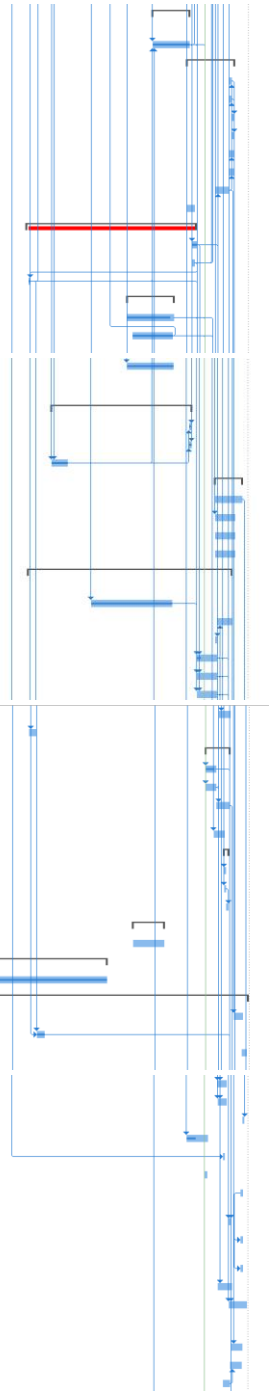
6.1.9 Seguimiento al cronograma de Actividades.

Durante el mes de julio se realizó un control de las actividades desarrolladas en el mes teniendo un seguimiento del cronograma de obra, con la finalidad de presentar soporte de avance en los diferentes comités, a continuación, se presenta el seguimiento temporal y presupuestal de cada uno de los frentes de obra:

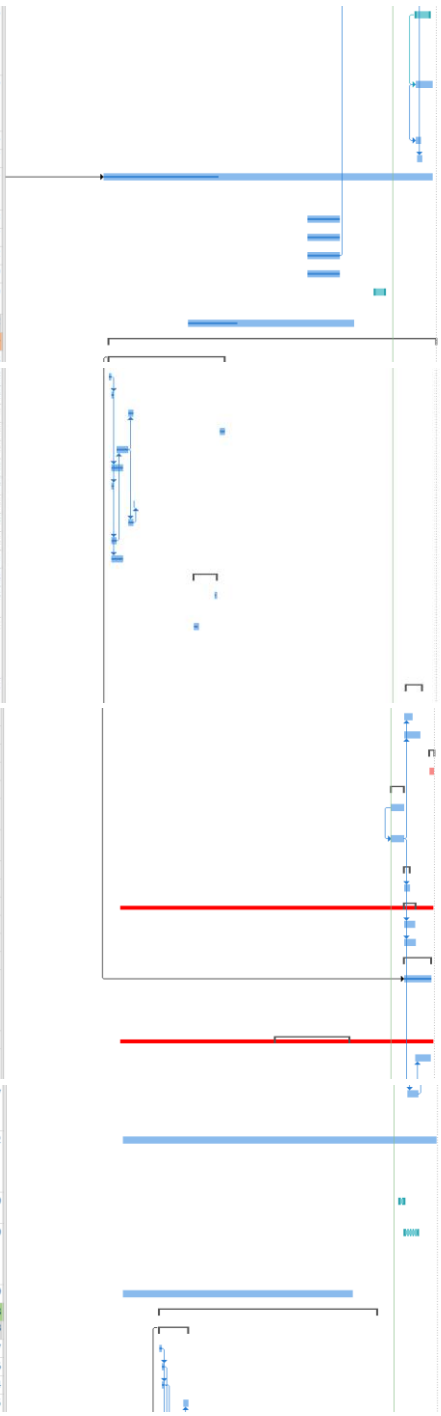


Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin		Costo
		TUNAL ALTO	**156,75 días**	**jue 1/02/24**	**mié 14/08/24**		**$ 396.263.408**
	1	**PRELIMINARES**	**144,75 días**	**jue 1/02/24**	**mar 30/07/24**		**$ 15.285.585**
✓	1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	1 día	lun 8/04/24	lun 8/04/24		$ 968.660
	1,02	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	1 día	mar 9/04/24	mar 9/04/24	3	$ 127.575
	1,03	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	2 días	mié 10/04/24	jue 11/04/24	4	$ 6.337.742
✓	1,04	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M AI	2 días	mar 9/04/24	mié 10/04/24	3	$ 250.044
✓	1,05	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS	2 días	vie 12/04/24	lun 15/04/24	5;6	$ 217.696
✓	1,06	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC) IN	3 días	lun 24/06/24	jue 27/06/24	70	$ 2.404.426
✓	1,07	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24		$ 35.076
✓	1,08	DESMONTE VENTANAS	1 día	jue 11/04/24	jue 11/04/24		$ 74.563
	1,09	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	101 días	jue 1/02/24	vie 7/06/24		$ 3.257.666
	1,10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO HASTA E=0,(	5 días	mar 9/04/24	lun 15/04/24	3	$ 1.449.646
✓	1,11	DEMOLICIÓN MUROS DE E= 0,12 M A 0,15 M	5 días	mar 9/04/24	lun 15/04/24	3	$ 162.491
	2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**26 días**	**lun 15/04/24**	**jue 16/05/24**		**$ 13.043.673**
	2,01	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	26 días	lun 15/04/24	jue 16/05/24	5;7	$ 7.803.004
✓	2,02	EXCAVACIÓN MANUAL (REDES, AGUAS NEGR	26 días	lun 15/04/24	jue 16/05/24	5;7	$ 5.240.669
	3	**CIMENTACIÓN**	**6 días**	**jue 16/05/24**	**jue 23/05/24**		**$ 1.486.377**
	3,01	CONCRETO CICLOPEO (2,500PSI APROX) 60%	1 día	jue 16/05/24	vie 17/05/24	15	$ 538.213
	3,02	VIGA DE CIMENTACION VC1 (0,25X0,25) NUE	3 días	lun 20/05/24	jue 23/05/24	18	$ 948.164
✓	**4**	**ACEROS Y MALLAS**	**51 días**	**mar 21/05/24**	**lun 22/07/24**		**$ 1.378.371**
✓	4,01	ACERO DE REFUERZO DE 60,000 PSI, INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN DE DISTANCIADORES	51 días	mar 21/05/24	lun 22/07/24	23	$ 1.378.371
✓	**5**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**12 días**	**jue 16/05/24**	**jue 30/05/24**		**$ 25.815.178**
✓	5.01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 1(	4 días	jue 16/05/24	mar 21/05/24	5;1	$ 19.580.919
✓	5,02	VIGA CINTA O DE CORONACION CONCRETO	4 días	sáb 25/05/24	jue 30/05/24	25;	$ 4.445.871
✓	5,03	COLUMNETA NUEVA CC2-B(0,12X0,12M) CONFINANTE EN CONCRETO 1:2:3 HECHO EN OBRA DE 3,000PSI APROX,	2 días	mar 21/05/24	jue 23/05/24	23	$ 1.788.388
	6	**ANCLAJES**	**2 días**	**jue 23/05/24**	**sáb 25/05/24**		**$ 1.412.352**
	6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANCLAJE DE 1/	2 días	jue 23/05/24	sáb 25/05/24	25	$ 1.412.352
	7	**ACOMETIDAS HIDRAULICAS**	**4 días**	**mar 21/05/24**	**sáb 25/05/24**		**$ 2.679.522**
	7,01	ACOMETIDA NUEVA DE ACUEDUCTO 1/2" EN	4 días	mar 21/05/24	sáb 25/05/24	23	$ 2.679.522
	8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, SUBTERRANEAS, DESAGÜES Y VENTILACIÓN**	**65,5 días**	**jue 16/05/24**	**sáb 3/08/24**		**$ 10.688.789**
	8,01	PUNTO HIDRÁULICO DE ½"	40 días	lun 10/06/24	sáb 27/07/24		$ 277.790
	8,02	REGISTRO RED WHITE DE ½"	1 día	mié 31/07/24	jue 1/08/24	15;	$ 75.349
	8,03	TAPA REGISTRO 20X20 CM	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24	15;	$ 62.103
	8,04	RED SUMINISTRO PVC P DE 1/2"	3 días	mié 31/07/24	sáb 3/08/24	15;	$ 454.012
	8,05	LLAVE JARDÍN DE 1/2" X3/4", 1,9 CM DE DIÁMET	1 día	mié 31/07/24	jue 1/08/24	15;	$ 45.269
	8,06	ACESORIOS RED HIDRAULICA 1/2"	3 días	mié 31/07/24	sáb 3/08/24	15;	$ 282.094
✓	8,07	TUBERÍA PVC S 2"	3 días	jue 16/05/24	lun 20/05/24	16	$ 329.995
	8,08	TUBERÍA PVC S 3"	3 días	jue 16/05/24	lun 20/05/24	16	$ 64.158
	8,09	TUBERÍA PVC S 4"	58 días	jue 16/05/24	jue 25/07/24	16	$ 740.099
	8,10	CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPA	3 días	mié 31/07/24	vie 2/08/24	16	$ 914.787
✓	8,11	PUNTO SALIDA SANITARIA PVC S 2"	2 días	jue 16/05/24	sáb 18/05/24	16	$ 313.326
✓	8,12	PUNTO SALIDA SANITARIA PVC S 3"	2 días	jue 16/05/24	sáb 18/05/24	16	$ 108.990
✓	8,13	PUNTO SALIDA SANITARIA PVC S 4"	2 días	jue 16/05/24	sáb 18/05/24	16	$ 315.951
✓	8,14	BAJANTE PVC BLANCO EXTERNO LISO- SOBR	2 días	sáb 6/07/24	mar 9/07/24		$ 1.310.883
✓	8,15	CANAL PAVCO TIPO AMAZONA O SIMILAR	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24	54	$ 3.150.576
✓	8,16	GEOTEXTIL NO TEJIDO	1 día	jue 16/05/24	vie 17/05/24	16	$ 1.379.391
✓	8,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN EN PVC I	2 días	lun 20/05/24	mié 22/05/24	38	$ 55.000
	8,18	ACESORIOS RED SANITARIA 2"	3 días	lun 20/05/24	jue 23/05/24	37	$ 262.574
	8,19	ACESORIOS RED SANITARIA 3"	3 días	lun 20/05/24	jue 23/05/24	38	$ 54.532
✓	8,20	ACESORIOS RED SANITARIA 4"	60 días	lun 20/05/24	mié 31/07/24		$ 491.910
	9	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**1 día**	**mar 13/08/24**	**mar 13/08/24**		**$ 865.800**
	9,01	ASEO GENERAL	1 día	mar 13/08/24	mar 13/08/24		$ 865.800

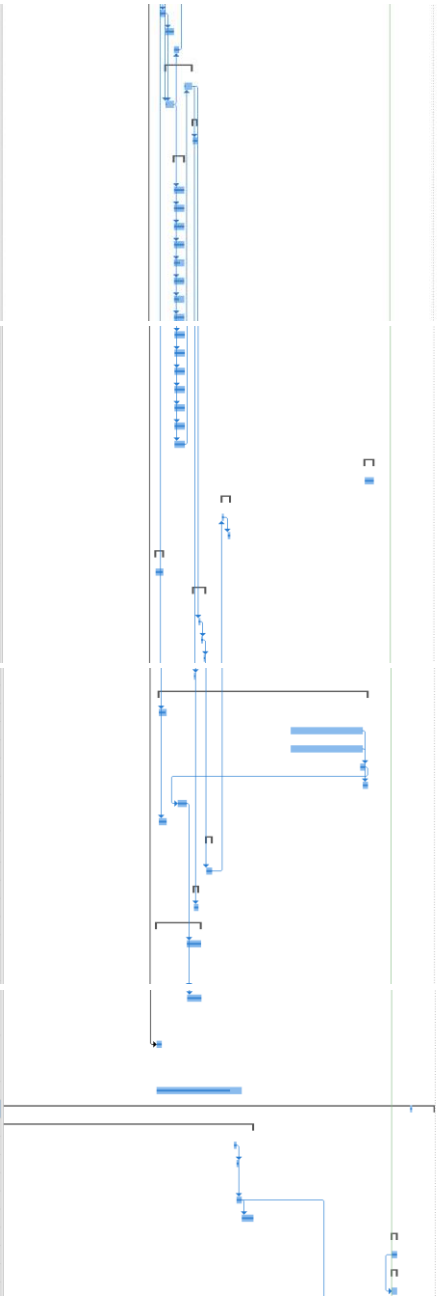
✓		10	MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES VARIAS	12 días	lun 8/07/24	lun 22/07/24		$ 25.458.805
✓		10,01	CUBIERTA TEJA TERMOACÚSTICA ECOROOF	12 días	lun 8/07/24	lun 22/07/24	24;	$ 25.458.805
		11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	15,75 días	lun 22/07/24	vie 9/08/24		$ 7.710.501
		11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA	1 día	mié 7/08/24	jue 8/08/24	62	$ 665.784
		11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMINAC	1 día	mié 7/08/24	jue 8/08/24	62	$ 998.631
		11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS C	1 día	jue 8/08/24	vie 9/08/24	56	$ 156.204
		11,04	BOMBILLOS LED PARA COCINAS BAÑOS- ESPA	1 día	jue 8/08/24	vie 9/08/24	56;	$ 31.425
		11,05	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO	2 días	mié 7/08/24	vie 9/08/24	62	$ 84.295
		11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN	2 días	mié 7/08/24	vie 9/08/24	62	$ 633.112
		11,07	TUBERÍA EMT GALVANIZADA 3/4"	4 días	vie 2/08/24	mié 7/08/24	92	$ 4.603.136
		11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 9 CIF	3 días	lun 22/07/24	mié 24/07/24		$ 537.914
		12	MAMPOSTERIA	54,25 días	mar 21/05/24	jue 25/07/24		$ 2.711.279
✓		12,01	MESÓN EN CONCRETO MEZCLA EN OBRA 1:2	2 días	mié 24/07/24	jue 25/07/24	23;	$ 292.761
		12,02	REGATAS (CORTE CON DISCO SOBRE MAMPO	1 día	mié 24/07/24	mié 24/07/24		$ 1.080.560
✓		12,03	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	1 día	mar 21/05/24	mié 22/05/24	23	$ 1.337.958
		13	PAÑETES Y ACABADOS PARED	14 días	sáb 29/06/24	mar 16/07/24		$ 7.189.936
		13,01	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMI	14 días	sáb 29/06/24	mar 16/07/24		$ 5.733.925
✓		13,02	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:3	13 días	lun 1/07/24	mar 16/07/24		$ 361.495
✓		13,03	PREPARACIÓN SUPERFICIE DE MUROS PARA INSTALACIÓN ENCHAPE (INCLUYE PICADA)	14 días	sáb 29/06/24	mar 16/07/24	13;	$ 1.094.516
✓		14	CUBIERTAS	44,25 días	jue 30/05/24	mar 23/07/24		$ 1.435.190
✓		14,01	CABALLETE PARA TEJA ARQUITECTÓNICA AC	1 día	mar 23/07/24	mar 23/07/24	54;	$ 1.320.944
✓		14,02	ACCESORIO GALVANIZADO PARA SALIDA A,L	1 día	mar 23/07/24	mar 23/07/24	54;	$ 114.246
✓		14,03	ESTRUCTURA PERFIL EN TUBO RECTANGULA	5 días	jue 30/05/24	mié 5/06/24	24;	$ 0
		15	CARPINTERIA METALICA	8 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24		$ 6.822.999
		15,01	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	8 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24		$ 946.775
		15,02	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	7 días	vie 2/08/24	sáb 10/08/24	29	$ 216.056
		15,03	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSI	7 días	vie 2/08/24	sáb 10/08/24		$ 2.408.524
		15,04	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORRO	7 días	vie 2/08/24	sáb 10/08/24		$ 3.251.644
		16	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	65,25 días	mar 21/05/24	jue 8/08/24		$ 26.992.325
✓		16,01	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4 H=4 (	25 días	sáb 15/06/24	mar 16/07/24	15;	$ 6.570.083
		16,02	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA REF.; CORON	4 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24	85	$ 2.015.806
		16,03	REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24	33	$ 55.296
		16,04	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	7 días	vie 26/07/24	sáb 3/08/24	23;	$ 12.807.895
		16,05	ENCHAPE CERÁMICO PARED COCINA REF.; VE	7 días	vie 26/07/24	sáb 3/08/24	23;	$ 2.756.975
		16,06	ENCHAPE CERÁMICO PARED BAÑO REF.; PAR	7 días	vie 26/07/24	sáb 3/08/24	23;	$ 1.752.034
		16,07	WIN PROTECTOR MARMOLIZADO, WIN METÁLI	3 días	sáb 3/08/24	mié 7/08/24	87	$ 418.291
		16,08	PREPARACIÓN SUPERFICIE DE PISO EN CONC	3 días	mar 21/05/24	vie 24/05/24	23	$ 615.945
		17	ESTUCOS Y PINTURAS	8 días	lun 29/07/24	mié 7/08/24		$ 7.538.524
		17,01	ESTUCO	4 días	lun 29/07/24	jue 1/08/24	69;	$ 1.652.819
		17,02	ESTUCO (LINEAL)	4 días	lun 29/07/24	jue 1/08/24	69;	$ 412.156
		17,03	VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR 3 CAPAS (COLOR A ELEGIR)	4 días	vie 2/08/24	mié 7/08/24	92	$ 4.638.674
		17,04	PREPARACIÓN SUPERFICIE PARA NUEVA APL	3 días	jue 1/08/24	lun 5/08/24	69;	$ 834.875
		18	APARATOS SANITARIOS Y DE COCINA	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24		$ 1.456.404
		18,01	SANITARIO ACUAPLUS ULTRA BLANCO CORON	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24	31,-	$ 1.138.761
		18,02	MONTAJE DE APARATOS- LAVAMANOS - SANIT	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24	31,-	$ 244.032
		18,03	GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALA	1 día	mar 6/08/24	mar 6/08/24	97	$ 73.611
		19	ANDENES Y SARDINELES	11 días	lun 1/07/24	sáb 13/07/24		$ 2.286.261
		19,01	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	11 días	lun 1/07/24	sáb 13/07/24		$ 2.286.261
✓		20	TRANSPORTE RURALIDAD	61,5 días	lun 8/04/24	jue 20/06/24		$ 812.940
✓		20.01	Distancias establecidas desde el Borde Urbano -	61,5 días	lun 8/04/24	jue 20/06/24	2C	$ 812.940
		NP	NO PREVISTOS	106 días	lun 8/04/24	mié 14/08/24		$ 130.561.755
		NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOI	2 días	vie 9/08/24	lun 12/08/24	62	$ 71.610
✓		NP2	MANO DE OBRA PARA EL RETIRO DE RED ELÉ	2 días	vie 24/05/24	lun 27/05/24	66,(	$ 448.417
		NP3	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 LIBRE DE HALOGENOS	2 días	lun 12/08/24	mar 13/08/24		$ 4.805.611
		NP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA 4 PUE	2 días	sáb 3/08/24	mar 6/08/24	65;	$ 2.939.077
		NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CAMPANA EXTRA	2 días	sáb 3/08/24	mar 6/08/24	65;	$ 3.115.327
		NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COR	1 día	lun 12/08/24	mar 13/08/24	77	$ 3.192.815
		NP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SÉPTIC	7 días	lun 22/07/24	mar 30/07/24	6,3	$ 5.654.711
		NP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24	180	$ 923.047
		NP9	SUMINISTRO E INTALACION DE COCINA EN ACE	1 día	lun 29/07/24	lun 29/07/24		$ 18.081.148
		NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE BIFASICO (80 amp)	1 día	lun 12/08/24	lun 12/08/24		$ 32.837
		NP11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE MOV	1 día	mié 7/08/24	jue 8/08/24	31,-	$ 105.721
		NP12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 10 LIBRE DE HALÓGENO	1 día	lun 12/08/24	lun 12/08/24	113	$ 340.236
		NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DES	1 día	lun 12/08/24	lun 12/08/24	113	$ 1.117.634
		NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR	4 días	sáb 3/08/24	jue 8/08/24	85,(	$ 413.052
		NP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMATICA LED 40W LUZ FRESCA	6 días	mié 7/08/24	mié 14/08/24	91,1	$ 2.157.510
		NP16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APLIQUE OVALAD	3 días	jue 8/08/24	lun 12/08/24	56	$ 573.866
		NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE I	3 días	jue 8/08/24	lun 12/08/24	121	$ 5.517.893
		NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE F	3 días	lun 5/08/24	mié 7/08/24		$ 2.403.442



		NP19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION DE BAÑO FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	4 días	mié 7/08/24	lun 12/08/24		$ 18.438.635
		NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO PARA BAÑO (largo de 1,35x0,50 de ancho) incluye un Lavamanos de empotrar y griferia push	5 días	mié 7/08/24	mar 13/08/24	122	$ 3.737.665
		NP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4mm	2 días	mié 7/08/24	jue 8/08/24	123	$ 867.993
		NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPL	2 días	mié 7/08/24	vie 9/08/24	93	$ 2.049.247
		NP23	Transporte de materiales y equipos desde perimetro urbano (Bomba texaco USME) hasta el punto de obra (Salón comunal)	105 días	lun 8/04/24	mar 13/08/24	2C	$ 23.983.024
✓		NP24	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE PEI	10 días	mié 26/06/24	lun 8/07/24		$ 17.326.828
✓		NP25	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE PEI	10 días	mié 26/06/24	lun 8/07/24		$ 1.267.997
✓		NP26	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE PEI	10 días	mié 26/06/24	lun 8/07/24		$ 6.842.392
✓		NP27	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE ANC	10 días	mié 26/06/24	lun 8/07/24		$ 4.154.030
		NP28	REJILLA METÁLICA PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	4 días	lun 22/07/24	jue 25/07/24		$ 0
			ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	**53 días**	**vie 10/05/24**	**sáb 13/07/24**		**$ 102.630.832**
			LAS AURAS	**104,5 días**	**mié 10/04/24**	**mié 14/08/24**		**$ 54.508.154**
		1	**PRELIMINARES**	**37,5 días**	**mié 10/04/24**	**vie 24/05/24**		**$ 24.936.948**
✓		1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	1 día	mié 10/04/24	mié 10/04/24		$ 1.874.488
✓		1,02	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	1 día	jue 11/04/24	jue 11/04/24	135	$ 1.310.036
✓		1,03	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	2 días	mié 17/04/24	vie 19/04/24	139	$ 632.174
✓		1,04	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS	2 días	jue 23/05/24	vie 24/05/24		$ 2.301.356
✓		1,05	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC) IN	3 días	sáb 13/04/24	mié 17/04/24	14	$ 2.231.689
✓		1,06	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	3 días	jue 11/04/24	lun 15/04/24	135	$ 105.228
✓		1,07	DESMONTE VENTANAS	1 día	jue 11/04/24	jue 11/04/24	135	$ 223.690
		1,08	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE	1 día	vie 19/04/24	sáb 20/04/24	143	$ 10.592.965
✓		1,09	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA LA(	2 días	mié 17/04/24	vie 19/04/24	139	$ 2.196.896
✓		1,10	DEMOLICIÓN MUROS DE E= 0,12 M A 0,15 M	2 días	jue 11/04/24	vie 12/04/24	135	$ 1.365.322
✓		1,11	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	3 días	jue 11/04/24	lun 15/04/24	135	$ 2.103.104
			EXCAVACIONES Y RELLENOS	**7,75 días**	**lun 13/05/24**	**mar 21/05/24**		**$ 1.496.718**
		2,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	1 día	mar 21/05/24	mar 21/05/24		$ 338.796
		2,02	EXCAVACIÓN MANUAL (REDES, AGUAS NEGRAS, ACOMETIDAS Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE PRESENTEN EN MEJORAMIENTO)	2 días	lun 13/05/24	mar 14/05/24		$ 1.157.922
		3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, SUBTERRANEAS, DESAGÜES Y VENTILACIÓN**	**5 días**	**sáb 3/08/24**	**vie 9/08/24**		**$ 3.602.903**
		3,01	BAJANTE PVC BLANCO EXTERNO LISO- SOBR	2 días	sáb 3/08/24	mar 6/08/24	15	$ 1.123.614
		3,02	CANAL PAVCO TIPO AMAZONA O SIMILAR	5 días	sáb 3/08/24	vie 9/08/24	15	$ 2.479.289
		4	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**2 días**	**mar 13/08/24**	**mié 14/08/24**		**$ 1.034.280**
		4,01	ASEO GENERAL	2 días	mar 13/08/24	mié 14/08/24		$ 1.034.280
		5	**PAÑETES Y ACABADOS PARED**	**5 días**	**lun 29/07/24**	**vie 2/08/24**		**$ 461.100**
		5,01	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 E= 2 CM	5 días	lun 29/07/24	vie 2/08/24		$ 433.505
		5,02	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:3	5 días	lun 29/07/24	vie 2/08/24	15	$ 27.595
		6	**CUBIERTAS**	**1 día**	**sáb 3/08/24**	**lun 5/08/24**		**$ 114.246**
		6,01	ACCESORIO GALVANIZADO PARA SALIDA A,L	1 día	sáb 3/08/24	lun 5/08/24	15	$ 114.246
		7	**ESTUCO Y PINTURAS**	**3 días**	**sáb 3/08/24**	**mié 7/08/24**		**$ 8.756.599**
		7,01	VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR 3 CAP.	3 días	sáb 3/08/24	mié 7/08/24	15	$ 1.654.596
		7,02	PREPARACIÓN SUPERFICIE PARA NUEVA APL	3 días	sáb 3/08/24	mié 7/08/24	15	$ 297.797
✓		**8**	**TRANSPORTE RURALIDAD**	**8 días**	**sáb 3/08/24**	**mar 13/08/24**		**$ 203.235**
✓		8,01	Distancias establecidas desde el Borde Urbanao - Usme hasta el territorio de Sumapaz - (Valor transporte de insumos por salon a intervenir)	8 días	sáb 3/08/24	mar 13/08/24	13	$ 203.235
		NP	**NO PREVISTOS**	**24 días**	**vie 14/06/24**	**vie 12/07/24**		**$ 6.600.971**
		NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE FACHADA CON PINTURA KORAZA A	5 días	mié 7/08/24	mar 13/08/24	16	$ 3.914.202
		NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE PARA MUROS EXTERIORES A UNA MANO	3 días	sáb 3/08/24	mié 7/08/24	15	$ 1.703.427
		NP3	Transporte de materiales y equipos desde perimetro urbano (Bomba texaco USME) hasta el punto de obra (Salón comunal)	100 días	lun 15/04/24	mié 14/08/24		$ 983.342
		NP4	MANO DE OBRA PARA EL DESMONTE DE RED SANITARIA EXISTENTE	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24		$ 0
		NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO PARA BAÑO (largo de 1,35x0,50 de ancho) incluye dos Lavamanos de empotrar y griferia push	4 días	vie 2/08/24	mié 7/08/24		$ 0
			ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	74 días	lun 15/04/24	vie 12/07/24		$ 14.105.360
			BETANIA	**69,25 días**	**lun 29/04/24**	**lun 22/07/24**		**$ 36.426.628**
		1	**PRELIMINARES**	**10 días**	**lun 29/04/24**	**vie 10/05/24**		**$ 2.458.728**
✓		1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	1 día	lun 29/04/24	lun 29/04/24		$ 835.927
✓		1,02	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	1 día	mar 30/04/24	mar 30/04/24	17	$ 112.456
✓		1,03	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	1 día	mar 30/04/24	mar 30/04/24	17	$ 227.994
		1,04	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE	2 días	mié 8/05/24	vie 10/05/24	17	$ 174.785



✓		1,05	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO HASTA E=0,0	2 días	mié 1/05/24	jue 2/05/24	17	$ 463.591
		1,06	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	2 días	vie 3/05/24	lun 6/05/24	17	$ 493.627
✓		1,07	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M AI	2 días	lun 6/05/24	mié 8/05/24	18	$ 150.348
		2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**8 días**	**vie 3/05/24**	**lun 13/05/24**		**$ 2.161.739**
		2,01	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	2 días	vie 10/05/24	lun 13/05/24	20	$ 1.364.059
		2,02	EXCAVACIÓN MANUAL (REDES, AGUAS NEGR	2 días	vie 3/05/24	lun 6/05/24	17	$ 797.680
		3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**2 días**	**lun 13/05/24**	**mié 15/05/24**		**$ 1.977.883**
		3,01	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 1(	2 días	lun 13/05/24	mié 15/05/24	18	$ 1.977.883
		4	**INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, SUBTERRANEAS, DESAGÜES Y VENTILACIÓN**	**4 días**	**lun 6/05/24**	**vie 10/05/24**		**$ 3.061.907**
✓		4,01	PUNTO HIDRÁULICO DE ½"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 27.779
✓		4,02	RED SUMINISTRO PVC P DE 1/2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 37.093
✓		4,06	LLAVE JARDÍN DE 1/2" X3/4", 1,9 CM DE DIÁ	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 45.269
✓		4,07	ACESORIOS RED HIDRAULICA 1/2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 24.008
		4,08	RE-VENTILACIÓN DE 3" X 2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 105.711
✓		4,09	TUBERÍA PVC S 2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 184.674
		4,10	TUBERÍA PVC S 3"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 128.316
✓		4,11	TUBERÍA PVC S 4"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 666.950
✓		4,13	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 24.726
✓		4,14	PUNTO SALIDA SANITARIA PVC S 2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 208.884
✓		4,15	PUNTO SALIDA SANITARIA PVC S 4"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 421.268
✓		4,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN EN PVC I	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 82.500
✓		4,17	ACCESORIOS RED SANITARIA 2"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 90.891
✓		4,18	ACESORIOS RED SANITARIA 3"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 81.798
✓		4,19	ACESORIOS RED SANITARIA 4"	4 días	lun 6/05/24	vie 10/05/24	18	$ 932.040
✓		**5**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**2 días**	**vie 19/07/24**	**lun 22/07/24**		**$ 747.162**
✓		5,01	ASEO GENERAL	2 días	vie 19/07/24	lun 22/07/24		$ 747.162
✓		**6**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**2 días**	**vie 24/05/24**	**lun 27/05/24**		**$ 285.964**
✓		6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMI	1 día	vie 24/05/24	sáb 25/05/24	22	$ 234.972
✓		6,02	BOMBILLOS LED PARA HABITACIONES - ESPA	1 día	lun 27/05/24	lun 27/05/24	20	$ 50.992
		7	**PAÑETES Y ACABADOS PARED**	**3 días**	**lun 29/04/24**	**mié 1/05/24**		**$ 352.750**
		7,01	PAÑETE LISO DE MURO, MORTERO 1:3 E= 2	3 días	lun 29/04/24	mié 1/05/24		$ 352.750
		8	**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**	**5 días**	**lun 13/05/24**	**sáb 18/05/24**		**$ 3.304.537**
✓		8,01	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4 H=4	1 día	mié 15/05/24	jue 16/05/24	18	$ 1.054.202
✓		8,02	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMEI	1 día	jue 16/05/24	vie 17/05/24	20	$ 2.055.089
		8,03	WIN PROTECTOR MARMOLIZADO, WIN MET/	1 día	vie 17/05/24	sáb 18/05/24	21	$ 96.415
✓		8,04	PREPARACIÓN SUPERFICIE DE PISO EN CONC	1 día	lun 13/05/24	mar 14/05/24	18	$ 98.831
		9	**ESTUCOS Y PINTURAS**	**67,25 días**	**mar 30/04/24**	**vie 19/07/24**		**$ 5.776.362**
		9,01	ESTUCO	3 días	mar 30/04/24	jue 2/05/24	17	$ 485.558
		9,02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	23 días	jue 20/06/24	mié 17/07/24		$ 405.349
		9,03	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	23 días	jue 20/06/24	mié 17/07/24		$ 464.103
✓		9,04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	2 días	mié 17/07/24	jue 18/07/24	21	$ 457.996
✓		9,05	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	2 días	jue 18/07/24	vie 19/07/24	21	$ 559.592
✓		9,06	VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR 3 CAP	4 días	mar 7/05/24	sáb 11/05/24	21	$ 2.827.327
✓		9,07	PREPARACIÓN SUPERFICIE PARA NUEVA APL	3 días	mar 30/04/24	jue 2/05/24	17	$ 576.437
✓		**10**	**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**	**1 día**	**sáb 18/05/24**	**lun 20/05/24**		**$ 122.016**
✓		10,1	MONTAJE DE APARATOS- LAVAMANOS - SAN	1 día	sáb 18/05/24	lun 20/05/24	21	$ 122.016
✓		**11**	**ANDENES Y SARDINELES**	**2 días**	**lun 13/05/24**	**mié 15/05/24**		**$ 57.516**
✓		11,01	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	2 días	lun 13/05/24	mié 15/05/24	18	$ 57.516
✓		**NP**	**NO PREVISTO**	**15 días**	**lun 29/04/24**	**jue 16/05/24**		**$ 6.685.696**
✓		NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE FACHADA CON PINTURA KORAZA A DOS MANOS	4 días	sáb 11/05/24	jue 16/05/24	21	$ 3.847.749
✓		NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE PARA MUROS EXTERIORES A UNA MANO	4 días	sáb 11/05/24	jue 16/05/24	21	$ 1.675.973
✓		NP3	Transporte de materiales y equipos desde perimetro urbano (Bomba texaco USME) hasta el punto de obra (Salón comunal)	2 días	lun 29/04/24	mar 30/04/24	17	$ 1.161.974
			ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	28 días	lun 29/04/24	vie 31/05/24		**$ 9.434.368**
			SANTA ROSA	**157 días**	**jue 1/02/24**	**mié 14/08/24**		**$ 115.798.504**
		1	**PRELIMINARES**	**99 días**	**jue 1/02/24**	**mié 5/06/24**		**$ 6.370.723**
✓		**1,01**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	1 día	mié 29/05/24	mié 29/05/24		$ 609.889
		1,02	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APl	1 día	jue 30/05/24	jue 30/05/24	23	$ 83.616
		1,03	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE	2 días	jue 1/02/24	vie 2/02/24		$ 3.025.360
✓		**1,04**	DEMOLICIÓN MUROS DE E= 0,12 M A 0,15 M EN	2 días	jue 30/05/24	vie 31/05/24	23	$ 91.154
		1,05	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	3 días	sáb 1/06/24	mié 5/06/24	23	$ 2.560.704
✓		**2**	**MOTEROS Y CONCRETOS**	**2 días**	**lun 29/07/24**	**mar 30/07/24**		**$ 50.601**
✓		2,01	CONCRETO 2500 PSI	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24		$ 50.601
		3	**ACEROS Y MALLAS**	**2 días**	**lun 29/07/24**	**mar 30/07/24**		**$ 47.680**
		3,01	ACERO DE REFUERZO DE 60,000 PSI, INCLUYI	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24	23	$ 47.680





		4	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, SUBTERRANEAS, DESAGÜES Y VENTILACIÓN	6 días	lun 29/07/24	lun 5/08/24		$ 3.403.879
		4,01	BAJANTE PVC BLANCO EXTERNO LISO- SOBR	6 días	lun 29/07/24	lun 5/08/24		$ 1.211.006
		4,02	CANAL PAVCO TIPO AMAZONA O SIMILAR	1 día	lun 29/07/24	lun 29/07/24		$ 2.192.873
		5	ASEO GENERAL DE OBRA	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24		$ 545.126
		5,01	ASEO GENERAL	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24		$ 545.126
		6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5 días	lun 29/07/24	vie 2/08/24		$ 1.717.386
		6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 6 C	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 148.792
		6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TON	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24	247	$ 380.448
		6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA ILUMI	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24	247	$ 587.430
		6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS (	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24	247	$ 156.204
		6,05	BOMBILLOS LED PARA HABITACIONES - ESPA	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24	249	$ 50.992
		6,06	BOMBILLOS LED PARA COCINAS BAÑOS- ESP	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24	249	$ 41.900
		6,07	PANEL LED RD LUZ BLANCA 10 - 240 V1160 L	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24	249	$ 351.620
		7	PAÑETES Y ACABADOS PARED	8 días	mié 3/07/24	vie 12/07/24		$ 1.420.891
		7,01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 E= 2 C	8 días	mié 3/07/24	vie 12/07/24		$ 1.350.248
✓		7,02	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:3	6 días	mié 3/07/24	mié 10/07/24	235	$ 70.643
✓		8	CUBIERTAS	1 día	lun 29/07/24	lun 29/07/24		$ 95.205
✓		8,01	ACCESORIO GALVANIZADO PARA SALIDA A,L	1 día	lun 29/07/24	lun 29/07/24	242	$ 95.205
		9	CARPINTERIA METALICA	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 738.884
		9,01	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICOF	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 738.884
✓		10	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	47,75 días	sáb 8/06/24	mar 6/08/24		$ 9.081.332
✓		10,01	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4 H=4 (	2 días	sáb 8/06/24	mar 11/06/24	253	$ 2.776.618
✓		10,02	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	15 días	lun 1/07/24	jue 18/07/24	262	$ 5.412.812
✓		10,03	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA REF,: CORON	2 días	jue 18/07/24	vie 19/07/24	263	$ 631.594
✓		10,04	PREPARACIÓN SUPERFICIE DE PISO EN CONC	2 días	sáb 3/08/24	mar 6/08/24	253	$ 260.308
		11	ESTUCOS Y PINTURAS	24,25 días	lun 8/07/24	mar 6/08/24		$ 2.427.180
✓		11,01	ESTUCO	4 días	jue 1/08/24	mar 6/08/24	283	$ 31.730
✓		11,02	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	3 días	mar 16/07/24	vie 19/07/24	273	$ 79.834
		11,03	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	3 días	mar 16/07/24	vie 19/07/24	273	$ 427.667
		11,04	VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR - 3 CA	7 días	mar 16/07/24	mié 24/07/24	273	$ 1.600.950
		11,05	PREPARACIÓN SUPERFICIE PARA NUEVA APLICACIÓN DE PINTURAS	5 días	lun 8/07/24	vie 12/07/24		$ 286.999
✓		12	ANDENES Y SARDINELES	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 2.338.744
✓		12,01	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 2.338.744
		NP	NO PREVISTO	37 días	mié 29/05/24	vie 12/07/24		$ 57.569.467
		NP1	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12 LIBI	3 días	jue 1/08/24	lun 5/08/24	247	$ 447.034
		NP2	SUMINISTRO E INSTALACION Kit Solar 3000W	1 día	lun 5/08/24	mar 6/08/24	275	$ 27.863.433
		NP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARILLAS PA	1 día	lun 5/08/24	mar 6/08/24	276	$ 4.346.474
		NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA DE FACHADA CON PINTURA KORAZA A DOS MANOS	4 días	vie 9/08/24	mié 14/08/24	280	$ 4.310.458
✓		NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE PARA MUROS EXTERIORES A UNA MANO	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24	280	$ 1.877.517
		NP6	REALIZACIÓN DE MURAL ARTISTICO PARA FACHADA	16 días	lun 22/07/24	vie 9/08/24		$ 12.912.867
✓		NP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUPERBOARD O FIBROCEMENTO 6 mm PARA MURO FRONTAL DEL SALÓN COMUNAL.	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24		$ 279.620
		NP8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEM	2 días	jue 1/08/24	vie 2/08/24	266	$ 971.808
		NP9	Transporte de materiales y equipos desde pe	54 días	mié 29/05/24	vie 2/08/24	231	$ 4.560.256
			ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	45 días	mié 29/05/24	lun 22/07/24		$ 29.991.406
✓			SAN JUAN	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24		$ 0
		NP	NO PREVISTO	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24		$ 0
		NP1	DESINSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA REJA METÁLICA CAL18 TIPO CORTINA, INCLUYE RIELES, GUIAS, PASADORES, CHAPA DE SEGURIDAD, ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA.	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24		$ 0

El mes de julio ha sido el mes con mayor avance financiero, alcanzando un porcentaje de ejecución del 24.92%. Completando la totalidad de las actividades propuestas para el mes del cronograma correspondiente al modificatorio 2. Se logró avanzar en actividades que estaban programadas para realizarse en días posteriores, lo que podría beneficiar el desarrollo del proyecto en el futuro. Esta reprogramación de actividades permitió optimizar el cronograma de ejecución en los próximos días.

7. Componente Social

7.1 Objetivo general

Garantizar la participación ciudadana y control social de los habitantes de las veredas Betania, Las Auras, Santa Rosa, y Tunal Alto en el marco de la ejecución del contrato de obra 466 de 2023 "Realizar el diagnóstico, mantenimiento, rehabilitación, reconstrucción y reparaciones locativas por precios unitarios fijos y a monto agotable en los salones comunales de La Localidad de Sumapaz"

7.2 Objetivos Específicos

- Informar clara, y oportunamente sobre las actividades y características del proyecto a los actores sociales e institucionales de las veredas y Localidad.

- Definir los mecanismos y espacios para la gestión comunitaria e interinstitucional del proyecto.

- Prevenir conflictos entre la comunidad y el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz, garantizando la adecuada a atención a la ciudadanía.

- Disponer de canales de comunicación efectivos para el correcto relacionamiento con la comunidad.

- Involucrar a la comunidad en procesos de participación ciudadana, con el propósito de asegurar un adecuado seguimiento en el desarrollo de las diferentes fases del proyecto.

- Fomentar la apropiación del proyecto por parte de la comunidad, enfatizando en los compromisos de cuidado de las obras publicas para el bien general.

7.3 Actividades ejecutadas en el periodo.

Durante julio de 2024, el Consorcio Bolívar no llevó a cabo entrega de Volantes de información debido a que las reuniones de finalización están en gestión, y para el periodo de elaboración del presente informe no se presentó novedades que tuvieran que ser informadas a la comunidad de las veredas de Tunal Alto, Las Auras, Betania y Santa Rosa de la Localidad de Sumapaz.

En el período no se realizó ninguna reunión de socialización. Sin embargo, se corrigió la presentación de la reunión de cierre del salón comunal Betania, incorporando las observaciones remitidas por prensa, supervisión e interventoría. Durante el presente período, se envió la presentación con las observaciones subsanadas para que prensa la revisara y se obtuviera el aval correspondiente. Además, por solicitud de la supervisión, se realizará otro encuentro que incluirá la finalización de todas las actividades de obra y el proceso administrativo adecuado.

El contratista de obra para el mes de julio de 2024 lleva a cabo tres reuniones extraordinarias, para dar respuesta a las solicitudes realizadas por los presidentes de la comunidad de las veredas Tunal Alto, Santa Rosa y Betania. En estos encuentros se abordó el avance en las actividades de obra y aspectos relevantes de intervención de los salones comunales.

En cuanto a las PQRS, En el periodo correspondiente al mes de Julio de 2024 el componente social del Consorcio Bolívar recibió 0 PQRS a través de línea telefónica, sin embargo, llevó a cabo gestión para el cierre de dos PQRS interpuestas por la comunidad en el mes anterior. El Estado de las PQRS se relaciona a continuación: A la fecha del contrato se han recepcionado 4 atenciones ciudadanas, de las que 2 se encuentra cerradas y 2 abiertas.

Ver esta información más a detalle en el Anexo 3. Informe social.



Fotografías 47 : Acta de vecindad de cierre de Betania.



Fotografías 48 : Seguimiento de actividades Tunal Alto.

8. Componente Ambiental

8.1 Objetivo general

Presentar el registro de seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en los aspectos ambientales, en el ámbito de la ejecución del contrato **COP-466-2023 "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ"**

8.2 Objetivo Especifico

- Describir las actividades de ambientales que se desarrollaron durante el periodo evaluado.
- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades ambientales por parte del contratista.
- Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades ambientales dando cumplimiento a lo establecido en el contrato.

8.3 Actividades ejecutadas en el periodo.

Durante el mes de julio, desde el componente Ambiental, se desarrollaron las siguientes actividades:

SALÓN COMUNAL LAS AURAS

- Se hace mantenimiento al cerramiento perimetral con tela que se utiliza para aislar el área de trabajo y evitar incomodidades a la comunidad y proteger las áreas cercanas al proyecto.

- Se capacita al personal operativo del Proyecto en el manejo y almacenamiento de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD – con el fin de evitar que los almacenen en zonas no adecuadas o sea utilizados en actividades no autorizadas.

- Se humecta áreas para evitar la generación de material particulado.

- Se le da manejo al punto de acopio para los Residuos de Construcción y Demolición – RCD.

- Se realizó la separación de los RCD de los demás residuos, ya que serán llevados a disposición final con un Gestor autorizado.

SALÓN COMUNAL TUNAL ALTO

- Se continúa con las excavaciones, de las cuales se tiene una tierra resultante de la actividad, la cual se encuentra acopiado.

- Se continúa capacitando al personal operativo del Proyecto en el manejo y almacenamiento de los Residuos de Construcción y Demolición – RCD – con el fin de evitar que los almacenen en zonas no adecuadas o sea utilizados en actividades no autorizadas que esté bien demarcada el área donde se almacenan y deben estar protegidos.

- Las áreas de trabajo se encuentran limpias y libre de escombros.

- Se capacitará al personal en temas de manejo adecuado de los residuos sólidos, ahorro y uso eficiente del agua, manejo adecuado de los materiales, cuidado de la Fauna y Flora del sector, entre otros.

- En obra se cuenta con punto ecológico para la disposición adecuada de los residuos sólidos.

SALÓN COMUNAL SANTA ROSA

- En el mes de julio, se siguieron generando Residuos de Demolición, los cuales fueron almacenados respectivamente, no se hizo disposición ni tratamiento, puesto que se tiene contemplado hacer su gestión en el mes de agosto, igualmente se anexa la última gestión de residuos lo cual tiene como soporte el Formato de entrega de material para aprovechamiento a la Comunidad y adicional el Anexo VI de la Resolución 1257/2021 dando cumplimiento a la Normatividad Ambiental Vigente.

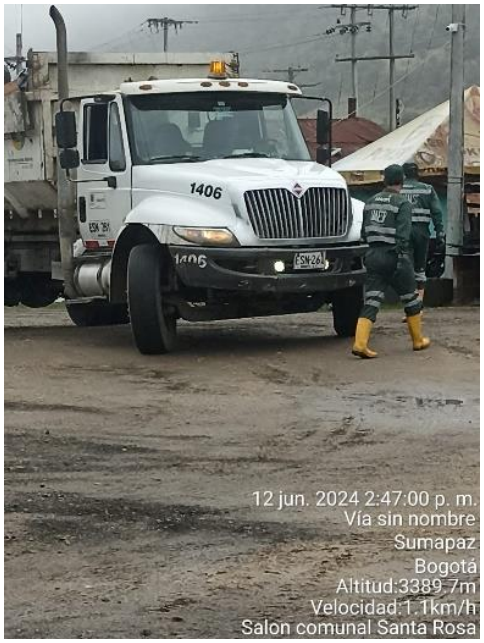
- Se continúa con las excavaciones, de las cuales se tiene una tierra resultante de la actividad, la cual se encuentra bien acopiado y demarcada con cinta de señalización.

- Las áreas de trabajo se encuentran limpias y libre de escombros.

- Se capacitó al personal en temas de manejo adecuado de los residuos sólidos, prevención de riesgos, puntos ambientales, orden y aseo, manejo de sustancias químicas, entre otros. Ver Anexo de capacitaciones.

- En obra se cuenta con punto ecológico para la disposición adecuada de los residuos sólidos

Ver esta información más a detalle en el Anexo 4. Informe ambiental.



Fotografías 49 : Disposición de residuos.



Fotografías 50 : Adecuación de puntos ecológicos.

9. Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo

9.1 Objetivo general

Presentar el registro de seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de la ejecución del contrato **COP-466-2023 "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EN LOS SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ"**

9.2 Objetivo Especifico

- Describir las actividades de SST que se desarrollaron durante el periodo evaluado.
- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades SST por parte del contratista.
- Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades SST dando cumplimiento a lo establecido en el contrato.

9.3 Actividades ejecutadas en el periodo.

Dentro del componente SST se inició con el avance del documento Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Dentro de las actividades priorizadas para realizar el mes de julio se tiene:

- Se hizo la verificación de las planillas del pago de la seguridad social del personal del Contratista correspondiente al mes de 01 julio a 31 de julio de 2024. Ver anexo 2.1.

- Se realizo la inspección de equipos de alto riesgo, asimismo los ATS y los permisos para trabajo de alto riesgo. Ver anexo 2.2.

- Se hizo acompañamiento de la realización de las pausas activas del personal operativo. Ver anexo 2.3

- Se hace la inspección de las herramientas de uso regular en las actividades de obra. Ver anexo 2.4

- Se verificaron los cursos de altura del personal de obra. Ver anexo 2.5

- Se hizo la inducción y reinducción del SG-SST, al personal nuevo que ingreso a obra en el presente mes. Ver anexo 2.6

- Se llevo a cabo la entrega de los elementos de protección personal a todo el personal que ingreso a obra. Ver anexo 2.7

- Se llevo a cabo las capacitaciones al personal de la obra en los temas que se encuentran plasmados en el cronograma de capacitación y las medidas de intervención de acuerdo con la matriz de peligros: Ver anexo 2. 8.

- Se hace el seguimiento en la matriz de indicadores de ausentismo. Ver anexo 2.9
- Se realizo la reunión COPASST. Ver anexo 2.10.

- Se llevo a cabo la verificación de los exámenes ocupacionales del personal nuevo y se difundieron las cartas de recomendación. Ver anexo 2.14.

- Se hace la revisión de la documentación para el ingreso de los vehículos que cumplan con el plan de seguridad vial. Ver anexo 2.17.



Fotografías 51 : Inducción a personal nuevo.

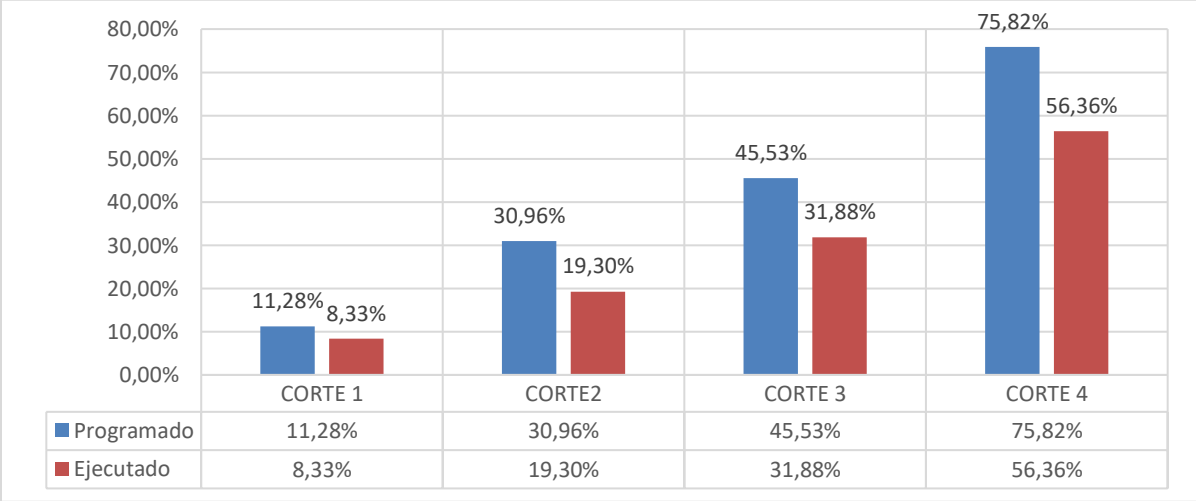


Fotografías 52 : Inspección de equipos.

10. Informe financiero

Para este periodo, de acuerdo a las actividades ejecutadas se obtuvo un avance en la ejecución del contrato de 56,36% contra un avance programado del 75,82%.

		PROGRAMADO		EJECUTADO		
ETAPA	CORTE	PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	VALOR CORTE
CONTRACTUAL	CORTE 1	$ 70.430.684	11,28%	$ 49.790.040	8,33%	$ 49.790.040
	CORTE2	$ 185.116.942	30,96%	$ 115.398.808	19,30%	$ 65.608.768
PRORROGA N.1	CORTE 3	$ 254.269.950	45,53%	$ 188.798.951	31,88%	$ 72.800.141
PRORROGA N.2	CORTE 4	$ 453.351.727	75,82%	$ 337.013.388	56,36%	$ 148.814.435



11. Actividades priorizadas para el mes de agosto

Tabla 9: Actividades a realizar en el próximo mes.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FASE	FECHA PREVISTA
Se realizará el seguimiento y la finalización de las actividades contractuales en los distintos frentes de trabajo.	**CONTRATISTA**	Fase 2 - Ejecución	agosto 13
Seguir las prácticas ambientales y de seguridad y salud ocupacional conforme al plan de acción establecido	**CONTRATISTA**	Fase 2 – Ejecución	1 – 13 de agosto
Presentación y entrega de salones comunales a la comunidad ya la Junta de Acción Comunal (JAC).	**CONTRATISTA**	Fase 2 – Ejecución	14 – 19 de agosto

12. CONCLUSIONES

Las labores en el frente de trabajo de Betania se han finalizado con éxito, se espera la socialización y entrega al municipio y ahora se continúa con la ejecución de la obra en los otros frentes de trabajo. El progreso del proyecto ha sido notable, resultado de una ejecución planificada meticulosamente y la utilización de materiales de alta calidad. El estricto cumplimiento de las normativas ambientales y de seguridad ha sido fundamental, asegurando no solo la integridad del medio ambiente, sino también la protección y bienestar de todos los trabajadores. Además, la gestión efectiva del proyecto y la implementación de prácticas sostenibles han sido clave para mantener un entorno laboral seguro y eficiente. Estos factores combinados han permitido avanzar con solidez y confianza durante la ejecución del proyecto.

13. Anexos.

- Anexo 1: Pagos parafiscales.
- Anexo 2: Informe SST.
- Anexo 2.1: Aportes parafiscales
- Anexo 2.2: ATS.
- Anexo 2.3: Evidencia de pausas activas.
- Anexo 2.4: Inspección de herramientas.
- Anexo 2.5: Curso de alturas.
- Anexo 2.6: Inducción SST.
- Anexo 2.7: Entrega de EPP
- Anexo 2.8: Capacitaciones.
- Anexo 2.9: Matriz de indicadores.
- Anexo 2.10: Acta de reunión COPASST.
- Anexo 2.11: Inspección de equipos de emergencia.
- Anexo 2.12: Recomendaciones médicas.
- Anexo 2.13: Fichas técnicas de maquinaria nueva.
- Anexo 2.14: Personal nuevo.
- Anexo 2.15: Inspección de EPCC.
- Anexo 2.16: Certificado de accidentalidad.
- Anexo 2.17: Inspección de vehículo.
- Anexo 2.18: Listado de personal activo.
- Anexo 3: Informe social.
- Anexo 3.1 Formatos Programa de Divulgación

- Anexo 3.1.1Base de datos de actores sociales
- Anexo 3.1.2 Acta de vecindad final salón comunal Betania
- Anexo 3. 2 Formatos Programa de Información
- Anexo 3.2.1 Soporte de envió de PPP socialización de cierre Salón Comunal Betania
- Anexo 3.2.2 Acta de reunión y entrega formal Betania con el presidente JAC 29/07/2024
- Anexo 3.2.3 Acta de reunión de actividades obra Salón Tunal Alto con el presidente JAC 22-07- 24 y 29-07-2024
- Anexo 3.2.4 Acta de cambio de mural Salón Santa Rosa con el presidente JAC 27-07-2024
- Anexo 3.2.5 Acta de Socialización de pintura de la Vereda Auras la presidente JAC 27-07-2024
- Anexo 3.2.6 PQRS
- Anexo 3.2.7 Formato registro solicitudes de la comunidad
- Anexo 3. 3 Formatos Programa de Sostenibilidad
- Anexo 3.3.1Plegable de sostenibilidad y soporte de correo
- Anexo 3.3.2 Pacto de Sostenibilidad
- Anexo 3.4 Otros Anexos
- Anexo 3.4.1 Cronograma
- Anexo 3.4.2 Formato MONC
- Anexo 3.4.3 certificación bimensual de Contratación Personal Femenino
- Anexo 3.4.4 Evidencia registro de personal femenino Bogotá Trabaja

- Anexo 4: Informe Ambiental.
- Anexo 4.1: Documentos vehículos.
- Anexo 4.2: Registro capacitaciones.
- Anexo 4.3: Inspección a vehículo.
- Anexo 4.4: Actas capacitaciones
- Anexo 5: Actas de reunión generadas por interventoría.
- Anexo 6: Comunicaciones emitidas.
- Anexo 7: Bitácoras de julio.
- Anexo 8: Cronograma general (Seguimiento julio).
- Anexo 9: Fichas técnicas y certificados de calidad.
- Anexo 10: Asistencia charla.
- Anexo 11: Relación de personal vs planilla.
- Anexo 12: Certificado de personal de la zona.
- Anexo 13: Planos
- Anexo 14: Modificatorio de prorroga y pólizas 2.