GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA DE PROYECTOS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 3517 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR
CONTRATISTA: CONSORCIO DESARROLLO URBANO MLB

INFORME MENSUAL DE OBRA No 01

PERIODO DEL: 10/Feb/2026 AL 28/Feb/2026

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 3
2.1. Localización 3
2.2. Estado Inicial De Las Vías 7
2.3. Características Técnicas Del Proyecto 8
2.4. Alcance Contractual 8
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 9
4. ACTIVIDADES Y CANTIDADES CONTRATADAS 10
4.1. Actividades Realizadas 11
5. INFORME DE AVANCE 12
5.1. Avance de obras programadas, ejecutadas y acumuladas 12
5.2. Avance Físico por Items 16
5.3. Avance Financiero 18
5. MAQUINARIA 21
6. REGISTRO DEL CLIMA 23
7. SEGUIMIENTO DEL PLAN CALIDAD – ACTIVIDADES EJECUTADAS 24
8. REGISTRO FOTOGRAFICO 25
9. DISEÑOS Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO 29
9.2. Figura De La Estructura De Pavimento 30
10. DIFICULTADES PRESENTADAS 30
11. CONCLUSIONES 31

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Mapa del departamento de Bolivar. Fuente: Navegador. 4
Ilustración 2. Localización del proyecto de CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARÍA LA BAJA - BOLIVAR 5
Ilustración 3. Curva S de avance esperado por items vs Avance real. Fuente: Elaboración propia. 18
Ilustración 4. Curva S de Avance de costo programado vs Real. Fuente: Elaboración propia. 20
Ilustración 5. Estado general del tiempo. Fuente: Elaboración propia. 24
Ilustración 6. Plano de calle 7 y 8 barrio las delicias. Fuente: Elaboración propia. 29
Ilustración 7. Esquema de la estructura de pavimento. Fuente: Elaboración propia. 30

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato de Obra Pública No. 3517 de 2025 suscrito con la Gobernación de Bolívar, el **CONSORCIO DESARROLLO URBANO MLB** presenta el **Informe Técnico de Obra No. 1** correspondiente al período comprendido entre el **10** y el **28** de febrero de 2026. El proyecto consiste en la construcción de pavimento rígido MR-42 en vías urbanas de la cabecera municipal de María La Baja, con una longitud total a intervenir aproximada de 2.555 m lineales, distribuida en varios frentes (por ejemplo, Barrio Las Delicias, Barrio Chumbun, Plaza Principal, entre otros).

El alcance técnico incluye excavaciones, conformación y mejoramiento de subrasante, suministro e instalación de geotextil, sub-base granular clase C, losas de concreto MR-42, bordillos, andenes, señalización y todos los controles de calidad y planes de gestión (PMA, PC, SST, PMT) necesarios para la ejecución conforme con las Especificaciones INVÍAS aplicables. Las actividades ejecutadas durante el periodo reportado comprenden topografía, excavaciones, transporte y adecuación de acometidas domiciliarias de acueducto, suministro e instalación de geotextil y colocación de sub-base granular en el **Frente No.1 (Barrio Las Delicias)**.

El presente informe además documenta condiciones externas que afectan la ejecución (climáticas y de interferencia con redes de servicios públicos), el avance físico-financiero por ítems y propone acciones correctivas para mitigar impactos en calidad, seguridad, plazo y costos. Los registros climáticos y fotográficos, así como los controles de calidad ejecutados, se anexan como soporte técnico.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización

El proyecto se desarrolla en la cabecera municipal de María La Baja, Departamento de Bolívar, en los siguientes sectores:

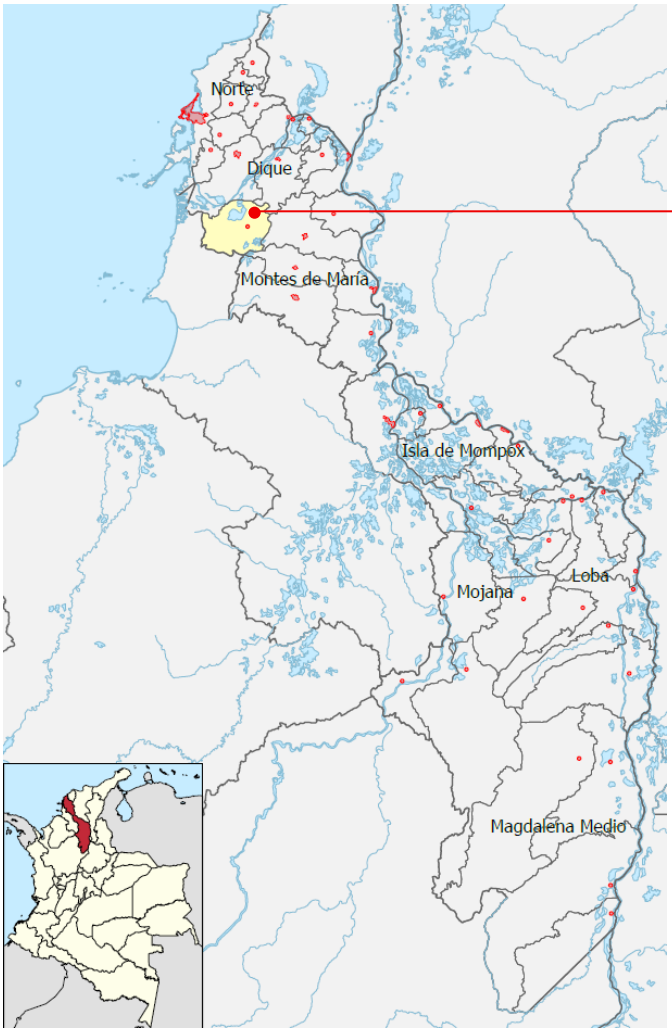
Tabla 1. Relación de calles a intervenir. Fuente: Elaboración propia.

LOCALIZACIÓN	CASCO	DETALLE	LONGITUD	BOCACALLES	TOTAL METROS
BARRIO LAS CAÑAS	URBANO	CALLE 26 ENTRE PUENTE Y CALLEJÓN	220,00	12,00	232,00
BARRIO MONTE CARLOS	URBANO	CALLE 3 ENTRE ASFALTADA CARRERA 15 Y FONDO	483,00	33,00	516,00
BARRIO LAS DELICIAS	URBANO	CALLE 7 ENTRE ASFALTADA CARRERA 15 Y ARROYO	290,00	9,00	299,00
BARRIO LAS DELICIAS	URBANO	CALLE 8 ENTRE ASFALTADA CARRERA 15 Y ARROYO	290,00	6,00	296,00
BARRIO EL RECREO	URBANO	CALLE 1L ENTRE CARRERA 15 Y CARRERA 17 Y CARRERA 18	239,00	3,00	242,00
BARRIO EL RECREO	URBANO	CALLE 1H ENTRE CARRERA 17 Y CARRERA 18	62,00	6,00	68,00

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

PLAZA PRINCIPAL	URBANO	CARRERA 14 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21	190,00	0,00	190,00
BARRIO CHUMBUN	URBANO	CARRERA 11 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 26	688,00	24,00	712,00
				TOTALES:	2555,00

Longitud total aproximada a intervenir: **2.555,00 metros lineales**



MARÍA LA BAJA (BOL)

María La Baja, también escrita como **Maríalabaja**, es un municipio del departamento de Bolívar, en Colombia. Está ubicado en las llanuras del Canal del Dique y limita con el piedemonte de las Serranías de San Jacinto. En su territorio se encuentra uno de los sistemas de riego más grandes del país, conformado por el embalse Arroyo Grande–El Playón, la represa Matuya y la Ciénaga de María La Baja, los cuales abastecen los cultivos de arroz y algodón. Se sitúa a 72 km de Cartagena de Indias.

Elevación: 14m

Superficie: 547Km^2

Fundación: 25 de marzo de 1776

Ilustración 1. Mapa del departamento de Bolivar. Fuente: Navegador.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

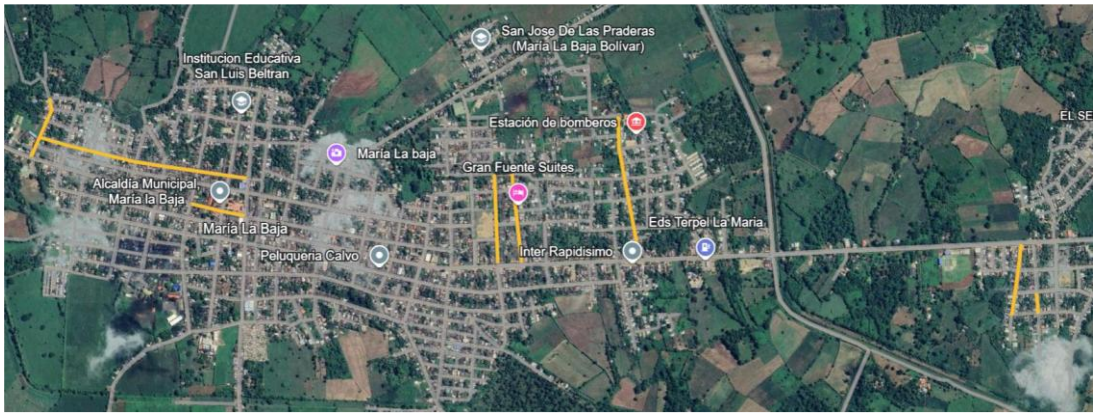
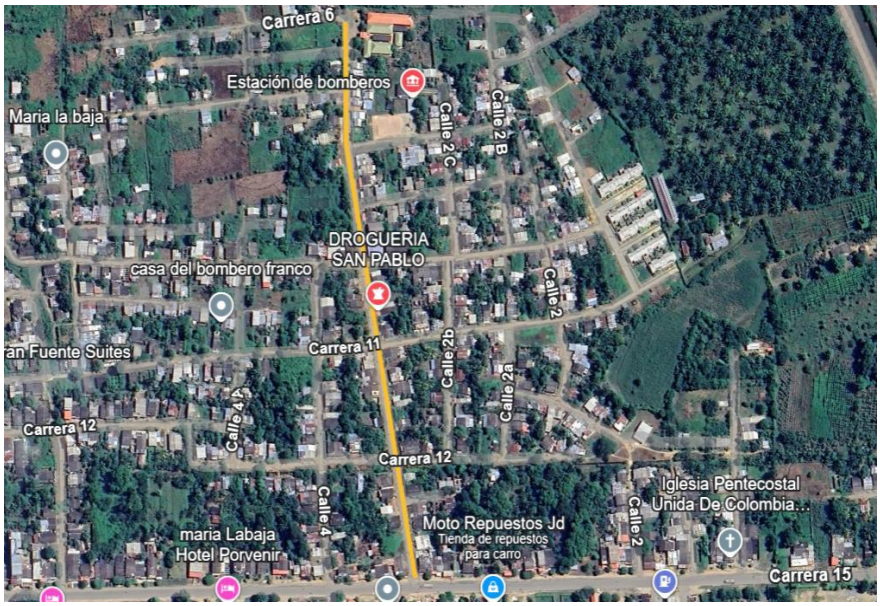
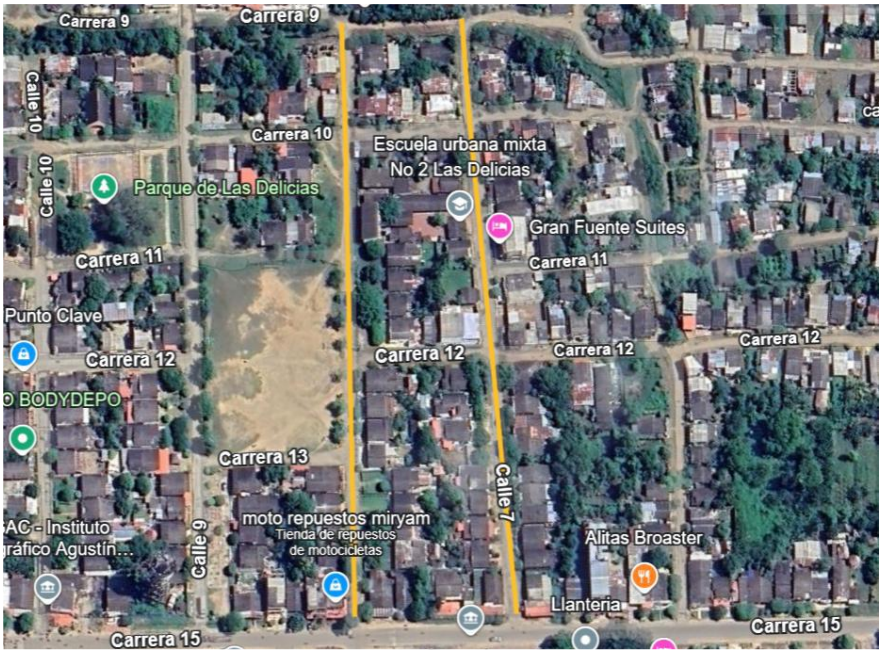


Ilustración 2. Localización del proyecto de CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARÍA LA BAJA - BOLIVAR

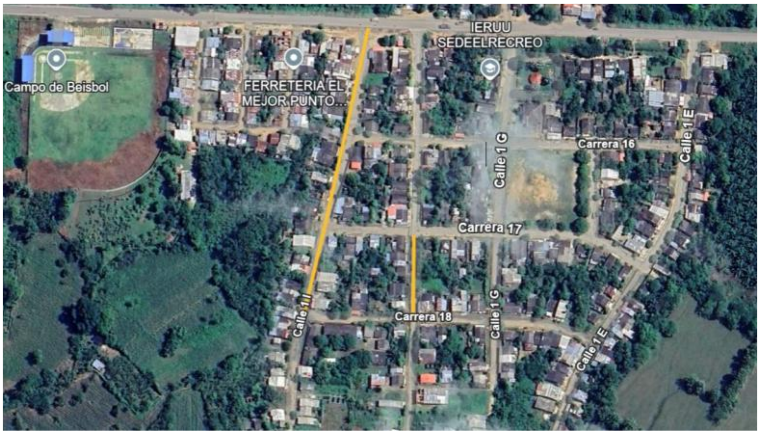
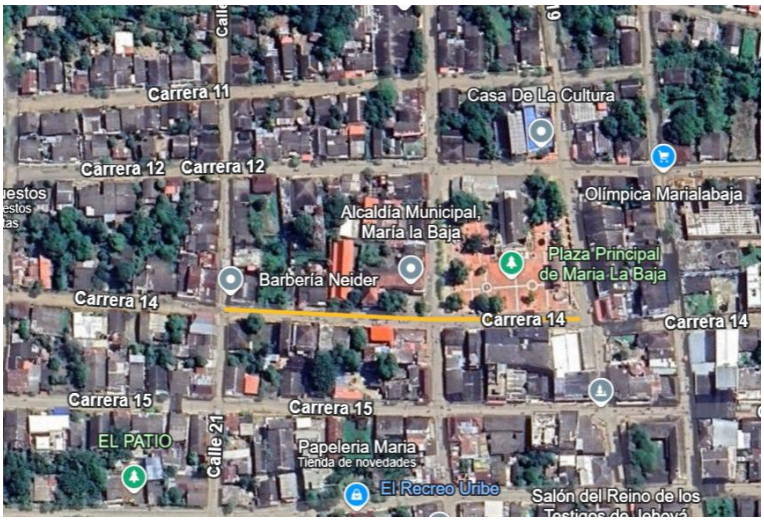
Tabla 2. Localizaciones específicas de las calles a intervenir. Fuente: Elaboración propia.

BARRIO LAS CAÑAS CALLE 26 ENTRE PUENTE Y CALLEJÓN	

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

BARRIO MONTE CARLOS CALLE 3 ENTRE ASFALTADA CARRERA 15 Y FONDO	
BARRIO LAS DELICIAS Calle 7 y 8 entre asfaltada y arroyo (fondo)	

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

BARRIO EL RECREO CALLE 1L ENTRE CARRERA 15 Y CARRERA 17 Y CARRERA 18 - CALLE 1H ENTRE CARRERA 17 Y CARRERA 18	
PLAZA PRINCIPAL CARRERA 14 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 21	
BARRIO CHUMBUN CARRERA 11 ENTRE CALLE 19 Y CALLE 26	

2.2. Estado Inicial De Las Vías

Previo al inicio de obra, las vías objeto de intervención presentaban:

- Superficie en afirmado y/o material granular deteriorado
- Presencia de baches, huecos y pérdida de material

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

- Problemas de drenaje superficial
- Escorrentías naturales no canalizadas
- Dificultad en tránsito vehicular y peatonal

Estas condiciones generaban aumento en tiempos de viaje, mayores costos de operación vehicular y riesgo de accidentalidad.

2.3. Características Técnicas Del Proyecto

La estructura del pavimento diseñada contempla:

- Pavimento en concreto hidráulico MR-42
- Espesor de losa: 20 cm
- Sub - Base granular: 15 cm
- Mejoramiento de subrasante: 15 cm a 35 cm (según sector)
- Ancho promedio de calzada: 6,00 m
- Construcción de rampas peatonales (1,20 m x 1,65 m)
- Bordillos en concreto
- Señalización vertical y horizontal
- Corte y sello de juntas

El diseño estructural fue desarrollado con base en el estudio de tránsito, considerando un período de diseño de 20 años.

2.4. Alcance Contractual

El alcance general del contrato comprende:

- Excavación en material común
- Conformación y mejoramiento de subrasante
- Suministro e instalación de base granular
- Construcción de pavimento rígido MR-42
- Corte y sello de juntas
- Construcción de bordillos y andenes
- Rampas para movilidad reducida
- Señalización vertical y horizontal

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Tabla 3. Información contractual. Fuente: Elaboración propia.

<table>
<tr><td>No del contrato</td><td>No. 3517 de 2025</td></tr>
<tr><td>Contratista</td><td>Consorcio Desarrollo Urbano MLB – NIT: 902010862
<table>
<tr><th>Nombre del Integrante</th><th>NIT</th><th>Compromiso (%)</th></tr>
<tr><td>CONGLOMERADO TÉCNICO COLOMBIANO S.A.S</td><td>802.005.436 – 1</td><td>90%</td></tr>
<tr><td>URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITÁN</td><td>79.344.167</td><td>10%</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL:</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Interventoría</td><td>Construcciones e Inversiones H&F</td></tr>
<tr><td>Valor Inicial</td><td>$ 8.853.964.118,81</td></tr>
<tr><td>Adiciones</td><td>$ 0.00</td></tr>
<tr><td>Valor Acumulado del contrato</td><td>$ 8.853.964.118,81</td></tr>
<tr><td>Plazo</td><td>Ocho (8) meses</td></tr>
<tr><td>Fecha de Inicio</td><td>10 de febrero del 2026</td></tr>
<tr><td>Fecha de Terminación</td><td>7 de octubre del 2026</td></tr>
</table>

Tabla 4. Información de polizas. Fuente: Elaboración propia.

Etapa	Tipo de Póliza	Aseguradora	No. Póliza	Tomador	Vigencia	Valor Total ($)
Contrato	Cumplimiento Entidades Estatales	Mundial de Seguros S.A.	28445240	Consorcio Desarrollo Urbano MLB	10/02/2026 – 11/10/2031	13.917.942,45
Contrato	Responsabilidad Civil Extracontractual	Mundial de Seguros S.A.	28445245	Consorcio Desarrollo Urbano MLB	10/02/2026 – 11/10/2026	742.474,89
Acta de Inicio	Cumplimiento Entidades Estatales (Traslado de vigencia)	Mundial de Seguros S.A.	28445240	Consorcio Desarrollo Urbano MLB	10/02/2026 – 11/10/2031	13.917.942,45

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

Acta de Inicio	Responsabilidad Civil Extracontractual (Anexo modificación)	Mundial de Seguros S.A.	28445245	Consorcio Desarrollo Urbano MLB	10/02/2026 – 11/10/2026	742.474,89

4. ACTIVIDADES Y CANTIDADES CONTRATADAS

Las actividades contratadas para la construcción en pavimento rígido de vías urbanas del municipio de María la Baja – Bolívar, fueron las siguientes:

Tabla 4. Actividades de obra y cantidades contratadas. Fuente: Elaboración propia

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1. PAVIMENTO MR 42.			
1,1	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	9.575
1,2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	M3-KM	48.287,8
1,3	Arreglo de acometidas domiciliarias de acueducto (incluye racor, manguera, excavación y tapado)	UN	432
1,4	Suministro e instalación de geotextil tejido T2100	M2	14.186,7
1,5	Sub-base granular clase C	M3	6.380,8
1,6	Pavimento de Concreto hidráulico MR 42	M3	2.964,09
1,7	Corte y Sello Juntas	ML	7.674
1,8	Bordillos en concreto F`c 3000 Psi. Altura =0,15m ancho = 0,15. Incluye: acero de refuerzo asi: 1 de 3/8`` y U de 3/8˝cada 0,30m Lv = 0,60, construcción de juntas y aplicación de antisol	ML	4.924
1,9	Andenes en concreto F`c 3000Psi Espesor = 0,1m. ancho = 1,20 m incluye, preparación del concreto y hormigonado, construcción de junta y aplicación de antisol.	M3	583,28
1,10	Suministro e instalación de loseta táctil de aviso para movilidad reducida	M2	75,6

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

1,11	Demolición de cunetas o andenes en pésimo estado	M3	82,56
2. SEÑALIZACIÓN			
2,1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	86
2,2	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	ML	10.232
N°	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
N/A. OTROS COMPONENTES			
Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo - SST			1,00
Plan de Manejo Ambiental – PMA			1,00
Plan de Calidad – PC			1,00
Plan de Manejo de Trafico – PMT			1,00

4.1. Actividades Realizadas

Durante el período del presente informe se dio el inicio de la ejecución de obra, se describen las actividades como tales como la topografía, excavaciones, instalación de geotextil y material seleccionado, instalación de acometidas domiciliarias de agua potable, verificación de elementos que afectan la ejecución, dichas actividades logran desarrollar y se evidencian a continuación:

Tabla 5. Actividades realizadas en el periodo actual. Fuente: Elaboración propia.

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1. PAVIMENTO MR 42.			
1,1	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	1.292,73
1,2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m).	M3-KM	8.079,58
1,3	Arreglo de acometidas domiciliarias de acueducto (incluye racor, manguera, excavación y tapado)	UN	46
1,4	Suministro e instalación de geotextil tejido T2100	M2	2.084,8
1,5	Sub-base granular clase C	M3	865,53

Las anteriores actividades fueron realizadas en el FRENTE No 1 de obra, localizado en el barrio **LAS DELICIAS CALLE 7 y 8**

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

5. INFORME DE AVANCE

5.1. Avance de obras programadas, ejecutadas y acumuladas

Durante este periodo de obra corresponde a las actividades de la obra **"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA – BOLIVAR"**

Tabla 6. Avances de Obra. Fuente: Elaboración propia.

CONTROL DE PORGRAMACIÓN

EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	% completado	% físico completado
1	PLAN DE TRABAJO MALLA VÍAL MLB	mar 10/02/26	vie 9/10/26	9%	3,66%
1.52	RESUMEN DE FASES DEL PROYECTO DÍAS HÁBILES	mar 10/02/26	vie 9/10/26	9%	0%
1.52.3	COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST	mar 10/02/26	vie 9/10/26	7%	0%
1.52.4	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	mar 10/02/26	vie 9/10/26	7%	0%
1.52.5	PLAN DE CALIDAD - PC	mar 10/02/26	vie 9/10/26	7%	0%
1.52.6	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT	mar 10/02/26	vie 9/10/26	7%	0%
1.52.1	FASE 01 DEL PROYECTO	mar 10/02/26	jue 30/07/26	25%	0%
1.52.1.24	BARRIO LAS DELICIAS - CALLE 7 ENTRE CR 15 Y ARROYO - Long = 290mts	mar 10/02/26	vie 8/05/26	52%	0%
1.52.1.24.10	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	mar 10/02/26	mar 28/04/26	54%	0%
1.52.1.24.10.178	INICIO DE OBRA	mar 10/02/26	mar 10/02/26	100%	0%
1.52.1.24.10.179	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	mar 10/02/26	mar 10/02/26	100%	0%
1.52.1.24.10.180	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	mar 10/02/26	jue 26/02/26	100%	100%
1.52.1.24.10.181	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	mar 10/02/26	jue 26/02/26	100%	100%
1.52.1.24.10.182	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	mar 10/02/26	vie 20/02/26	100%	100%
1.52.1.24.10.183	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	mar 10/02/26	sáb 14/02/26	100%	100%
1.52.1.24.10.184	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	mar 10/02/26	mié 4/03/26	80%	100%
1.52.1.24.10.185	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	sáb 7/03/26	sáb 4/04/26	0%	0%
1.52.1.24.10.186	CORTE Y SELLO JUNTAS	mar 7/04/26	sáb 11/04/26	0%	0%
1.52.1.24.10.187	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	vie 17/04/26	lun 27/04/26	0%	0%
1.52.1.24.10.188	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	vie 17/04/26	mar 28/04/26	0%	0%
1.52.1.24.10.189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	vie 17/04/26	lun 20/04/26	0%	0%
1.52.1.24.11	2. SEÑALIZACIÓN	mié 8/04/26	vie 8/05/26	0%	0%
1.52.1.24.11.34	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	mié 8/04/26	jue 9/04/26	0%	0%
1.52.1.24.11.35	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mié 6/05/26	vie 8/05/26	0%	0%
1.52.1.25	FIN DE OBRA	vie 8/05/26	vie 8/05/26	0%	0%
1.52.1.26	BARRIO LAS DELICIAS - CALLE 8 ENTRE CR 15 Y ARROYO - Long = 290mts	mar 10/02/26	jue 14/05/26	52%	0%
1.52.1.26.11	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	mar 10/02/26	jue 14/05/26	54%	0%
1.52.1.26.11.190	INICIO DE OBRA	mar 10/02/26	mar 10/02/26	100%	0%
1.52.1.26.11.191	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	mar 10/02/26	mar 10/02/26	100%	0%
1.52.1.26.11.192	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	mar 10/02/26	jue 26/02/26	100%	15%
1.52.1.26.11.193	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	mar 10/02/26	jue 26/02/26	100%	19%
1.52.1.26.11.194	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	mar 10/02/26	vie 20/02/26	100%	12%
1.52.1.26.11.195	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	mar 10/02/26	sáb 14/02/26	100%	13%
1.52.1.26.11.196	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	mar 10/02/26	mié 4/03/26	80%	15%
1.52.1.26.11.197	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	sáb 7/03/26	sáb 4/04/26	0%	0%
1.52.1.26.11.198	CORTE Y SELLO JUNTAS	mar 7/04/26	sáb 11/04/26	0%	0%
1.52.1.26.11.199	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	vie 17/04/26	lun 27/04/26	0%	0%
1.52.1.26.11.200	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	vie 17/04/26	mar 28/04/26	0%	0%
1.52.1.26.11.201	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	mar 12/05/26	jue 14/05/26	0%	0%
1.52.1.26.12	2. SEÑALIZACIÓN	mié 8/04/26	mié 6/05/26	0%	0%
1.52.1.26.12.36	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	mié 8/04/26	vie 10/04/26	0%	0%
1.52.1.26.12.37	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mié 6/05/26	mié 6/05/26	0%	0%
1.52.1.27	FIN DE OBRA	mié 6/05/26	mié 6/05/26	0%	0%

Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

1.52.1.28	BARRIO CHUMBUM - CARRERA 11 ENTRE CLL 19 y CLL 26 - Long = 688mts	sáb 7/03/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.1.28.13	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	sáb 7/03/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.1.28.13.202	INICIO DE OBRA	sáb 7/03/26	sáb 7/03/26	0%	0%
1.52.1.28.13.203	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	lun 9/03/26	mar 10/03/26	0%	0%
1.52.1.28.13.204	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	mar 10/03/26	vie 10/04/26	0%	0%
1.52.1.28.13.205	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	mar 10/03/26	jue 16/04/26	0%	0%
1.52.1.28.13.206	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	mar 10/03/26	jue 9/04/26	0%	0%
1.52.1.28.13.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	mar 10/03/26	vie 20/03/26	0%	0%
1.52.1.28.13.208	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	mar 10/03/26	vie 10/04/26	0%	0%
1.52.1.28.13.209	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	mar 14/04/26	lun 1/06/26	0%	0%
1.52.1.28.13.210	CORTE Y SELLO JUNTAS	mié 3/06/26	vie 10/07/26	0%	0%
1.52.1.28.13.211	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	mar 16/06/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.1.28.13.212	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	mar 16/06/26	sáb 18/07/26	0%	0%
1.52.1.28.13.213	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	mar 16/06/26	lun 22/06/26	0%	0%
1.52.1.28.14	2. SEÑALIZACIÓN	vie 5/06/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.1.28.14.38	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	vie 5/06/26	vie 12/06/26	0%	0%
1.52.1.28.14.39	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	vie 24/07/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.1.29	FIN DE OBRA	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.2	FASE 02 DEL PROYECTO	lun 6/04/26	mié 7/10/26	0%	0%
1.52.2.70	BARRIO MONTE CARLOS - CALLE 3 ENTRE CR 15 y FONDO - Long = 483mts	lun 6/04/26	lun 27/07/26	0%	0%
1.52.2.70.22	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	lun 6/04/26	lun 27/07/26	0%	0%
1.52.2.70.22.274	INICIO DE OBRA	lun 6/04/26	lun 6/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.275	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	mar 7/04/26	mar 7/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.276	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	mar 7/04/26	jue 23/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.277	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	mar 7/04/26	jue 23/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.278	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	mar 7/04/26	lun 20/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.279	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	mar 7/04/26	lun 13/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.280	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	mar 7/04/26	lun 20/04/26	0%	0%
1.52.2.70.22.281	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	jue 23/04/26	jue 4/06/26	0%	0%
1.52.2.70.22.282	CORTE Y SELLO JUNTAS	sáb 20/06/26	lun 27/07/26	0%	0%
1.52.2.70.22.283	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	vie 19/06/26	vie 10/07/26	0%	0%
1.52.2.70.22.284	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	vie 19/06/26	vie 10/07/26	0%	0%
1.52.2.70.22.285	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	vie 19/06/26	sáb 27/06/26	0%	0%
1.52.2.70.23	2. SEÑALIZACIÓN	mié 10/06/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.2.70.23.50	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	mié 10/06/26	jue 11/06/26	0%	0%
1.52.2.70.23.51	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	vie 17/07/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.2.71	FIN DE OBRA	mié 22/07/26	mié 22/07/26	0%	0%

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

1.52.2.72	PLAZA PRINCIPAL - CARRERA 14 ENTRE CLL 19 y CLL 26 - Long = 190mts	mié 3/06/26	jue 20/08/26	0%	0%
1.52.2.72.62	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	mié 3/06/26	sáb 15/08/26	0%	0%
1.52.2.72.62.214	INICIO DE OBRA	mié 3/06/26	mié 3/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.215	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	jue 4/06/26	jue 4/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.216	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	vie 5/06/26	vie 12/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.217	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	vie 5/06/26	vie 12/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.218	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	vie 5/06/26	jue 11/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.219	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	vie 5/06/26	mar 9/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.220	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	vie 5/06/26	jue 11/06/26	0%	0%
1.52.2.72.62.221	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	mar 16/06/26	lun 13/07/26	0%	0%
1.52.2.72.62.222	CORTE Y SELLO JUNTAS	mié 15/07/26	sáb 15/08/26	0%	0%
1.52.2.72.62.223	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	lun 27/07/26	jue 13/08/26	0%	0%
1.52.2.72.62.224	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	lun 27/07/26	jue 13/08/26	0%	0%
1.52.2.72.62.225	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	lun 27/07/26	jue 6/08/26	0%	0%
1.52.2.72.63	2. SEÑALIZACIÓN	vie 17/07/26	jue 20/08/26	0%	0%
1.52.2.72.63.42	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	vie 17/07/26	sáb 18/07/26	0%	0%
1.52.2.72.63.43	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mié 19/08/26	jue 20/08/26	0%	0%
1.52.2.73	FIN DE OBRA	jue 20/08/26	jue 20/08/26	0%	0%
1.52.2.74	BARRIO EL RECREO - CALLE 1L ENTRE CR 15 y CR 18 - Long = 239mts	sáb 6/06/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.74.10	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	sáb 6/06/26	mar 1/09/26	0%	0%
1.52.2.74.10.202	INICIO DE OBRA	sáb 6/06/26	sáb 6/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.203	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	mar 9/06/26	mar 9/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.204	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	mar 9/06/26	sáb 20/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.205	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	mar 9/06/26	sáb 20/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.206	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	mar 9/06/26	jue 18/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.207	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	mar 9/06/26	vie 12/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.208	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	mar 9/06/26	mar 16/06/26	0%	0%
1.52.2.74.10.209	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	vie 19/06/26	sáb 25/07/26	0%	0%
1.52.2.74.10.210	CORTE Y SELLO JUNTAS	mar 28/07/26	vie 21/08/26	0%	0%
1.52.2.74.10.211	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	sáb 8/08/26	mar 1/09/26	0%	0%
1.52.2.74.10.212	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	sáb 8/08/26	mar 1/09/26	0%	0%
1.52.2.74.10.213	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	sáb 8/08/26	jue 20/08/26	0%	0%
1.52.2.74.11	2. SEÑALIZACIÓN	sáb 1/08/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.74.11.38	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	sáb 1/08/26	sáb 1/08/26	0%	0%
1.52.2.74.11.39	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mar 8/09/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.75	FIN DE OBRA	mié 9/09/26	mié 9/09/26	0%	0%

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

1.52.2.76	BARRIO EL RECREO - CALLE 1H ENTRE CR 17 y CR 18 - Long = 62mts	sáb 25/07/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.76.12	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	sáb 25/07/26	mié 2/09/26	0%	0%
1.52.2.76.12.214	INICIO DE OBRA	sáb 25/07/26	sáb 25/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.215	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	lun 27/07/26	lun 27/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.216	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	lun 27/07/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.217	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	lun 27/07/26	jue 30/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.218	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	lun 27/07/26	mié 29/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.219	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	lun 27/07/26	mar 28/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.220	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	lun 27/07/26	mar 28/07/26	0%	0%
1.52.2.76.12.221	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	sáb 1/08/26	mar 11/08/26	0%	0%
1.52.2.76.12.222	CORTE Y SELLO JUNTAS	jue 13/08/26	sáb 22/08/26	0%	0%
1.52.2.76.12.223	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	mar 25/08/26	mié 2/09/26	0%	0%
1.52.2.76.12.224	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	mar 25/08/26	mié 2/09/26	0%	0%
1.52.2.76.12.225	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	mar 25/08/26	mar 25/08/26	0%	0%
1.52.2.76.13	2. SEÑALIZACIÓN	mié 19/08/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.76.13.40	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	mié 19/08/26	mié 19/08/26	0%	0%
1.52.2.76.13.41	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mié 9/09/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.77	FIN DE OBRA	mié 9/09/26	mié 9/09/26	0%	0%
1.52.2.78	BARRIO LAS CAÑAS - CALLE 26 ENTRE CR 14 y PUENTE - Long = 220mts	mié 15/07/26	mié 7/10/26	0%	0%
1.52.2.78.11	1. PAVIMENTO RIGIDO MR 42	mié 15/07/26	mié 7/10/26	0%	0%
1.52.2.78.11.286	INICIO DE OBRA	mié 15/07/26	mié 15/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.287	DEMOLICION DE CUNETAS O ANDENES EN PESIMO ESTADO	jue 16/07/26	jue 16/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.288	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	jue 16/07/26	vie 24/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.289	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	jue 16/07/26	vie 24/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.290	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO (INCLUYE RACOR, MANGUERA, EXCAVACION Y TAPADO)	jue 16/07/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.291	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	jue 16/07/26	sáb 18/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.292	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	jue 16/07/26	mié 22/07/26	0%	0%
1.52.2.78.11.293	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAHULICO MR 42	sáb 25/07/26	mar 25/08/26	0%	0%
1.52.2.78.11.294	CORTE Y SELLO JUNTAS	jue 27/08/26	sáb 26/09/26	0%	0%
1.52.2.78.11.295	BORDILLOS EN CONCRETO F`C 3000 PSI. ALTURA =0,15M ANCHO = 0,15. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO ASI: 1 DE 3/8`` Y U DE 3/8"CADA 0,30M LV = 0,60, CONSTRUCCION DE JUNTAS Y APLICACIÓN DE ANTISOL	lun 7/09/26	mié 7/10/26	0%	0%
1.52.2.78.11.296	ANDENES EN CONCRETO F`C 3000PSI ESPESOR = 0,1M. ANCHO = 1,20 M INCLUYE, PREPARACION DEL CONCRETO Y HORMIGONADO, CONSTRUCCION DE JUNTA Y APLICCION DE ANTISOL.	lun 7/09/26	lun 5/10/26	0%	0%
1.52.2.78.11.297	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TACTIL DE AVISO PARA MOVILIDAD REDUCIDA	lun 7/09/26	jue 17/09/26	0%	0%
1.52.2.78.12	2. SEÑALIZACIÓN	mar 1/09/26	jue 3/09/26	0%	0%
1.52.2.78.12.52	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	mar 1/09/26	mié 2/09/26	0%	0%
1.52.2.78.12.53	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	mié 2/09/26	jue 3/09/26	0%	0%
1.52.2.79	FIN DE OBRA	jue 3/09/26	jue 3/09/26	0%	0%
25	FIN DEL PROYECTO	mié 7/10/26	mié 7/10/26	0%	0%

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

El porcentaje de ejecución hasta la fecha de este informe es de **3,66%.**

5.2. Avance Físico por Items

Con el fin de realizar el seguimiento técnico al cumplimiento del cronograma contractual, se presenta la tabla consolidada de avance físico por ítems, en la cual se compara el avance físico esperado frente al avance físico real ejecutado durante el período del informe, incluyendo sus respectivos valores acumulados.

El avance esperado corresponde a la programación base aprobada, estructurada conforme al cronograma contractual y distribuida en función de la duración total del contrato. El avance real refleja las cantidades efectivamente ejecutadas y medidas en campo, debidamente verificadas por la interventoría.

La comparación entre ambos indicadores permite evaluar el desempeño del proyecto frente a la línea base de tiempo establecida.

Tabla 7. Avance esperado por ítem vs Avance físico real. Fuente: Elaboración propia.

ITEMS	Avance fisico esperado por item vs Avance fisico Real PARAMETROS CURVA S			
	AVANCE ESPERADO	AVANCE ACUMULADO ESPERADO	AVANCE REAL	AVANCE ACUMULADO REAL
Item 1,1	4,97%	4,97%	0,67%	0,67%
Item 1,2	1,39%	6,36%	0,23%	0,90%
Item 1,3	0,87%	7,23%	0,09%	1,00%
Item 1,4	4,00%	11,22%	0,59%	1,58%
Item 1,5	15,33%	26,55%	2,08%	3,66%
Item 1,6	58,00%	84,55%	0,00%	0,00%
Item 1,7	2,18%	86,73%	0,00%	0,00%
Item 1,8	3,15%	89,88%	0,00%	0,00%
Item 1,9	7,70%	97,58%	0,00%	0,00%
Item 1,10	0,20%	97,78%	0,00%	0,00%
Item 1,11	0,03%	97,81%	0,00%	0,00%
Item 2,1	1,15%	98,96%	0,00%	0,00%
Item 2,2	0,42%	99,38%	0,00%	0,00%
CSST	0,11%	99,49%	0,00%	0,00%
PMA	0,11%	99,59%	0,00%	0,00%
PC	0,09%	99,68%	0,00%	0,00%
PMT	0,32%	100,00%	0,00%	0,00%
Total:	**100%**			**3,66%**

Del análisis de la tabla se observa que:

Los ítems correspondientes a movimiento de tierras y mejoramiento de subrasante presentan un comportamiento acorde con la programación, debido a que corresponden a actividades iniciales críticas para habilitar los frentes de pavimentación.

En los ítems de sub-base granular y pavimento en concreto MR-42, el avance real refleja la dinámica de producción asociada a la disponibilidad de frentes, condiciones climáticas y coordinación logística del suministro de concreto.

En términos generales, el análisis por ítems permite identificar que el proyecto mantiene una coherencia técnica entre la secuencia constructiva y la programación aprobada.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

En caso de presentarse diferencias entre el avance esperado acumulado y el avance real acumulado, estas obedecen principalmente a factores operativos y condiciones climáticas propias de la zona, sin comprometer a la fecha la ruta crítica del proyecto.

Análisis de la Curva S

La gráfica tipo Curva S representa el comportamiento acumulado del avance físico del proyecto en función del tiempo, comparando:

- Curva de % esperado por item (línea base)
- Curva ejecutada (avance físico real)

La forma característica en "S" responde a la naturaleza progresiva de los proyectos de infraestructura, donde:

1. En la etapa inicial, el crecimiento es moderado debido a actividades preliminares y de adecuación.
2. En la etapa intermedia, el avance se acelera por la ejecución masiva de actividades principales (estructura de pavimento).
3. En la etapa final, el crecimiento vuelve a estabilizarse al concentrarse en actividades complementarias y acabados.

El comportamiento observado en la gráfica indica que:

- El avance acumulado real se encuentra ligeramente por debajo de la curva línea base, teniendo en cuenta que dicha línea es conformada por todas las calles y futuros frentes de obra, y hasta el momento (periodo actual) solo se está trabajando un frente de obra (Barrio delicias).
- No se evidencian desviaciones críticas que comprometan el plazo contractual.
- El ritmo de ejecución es técnicamente consistente con la planeación inicial.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

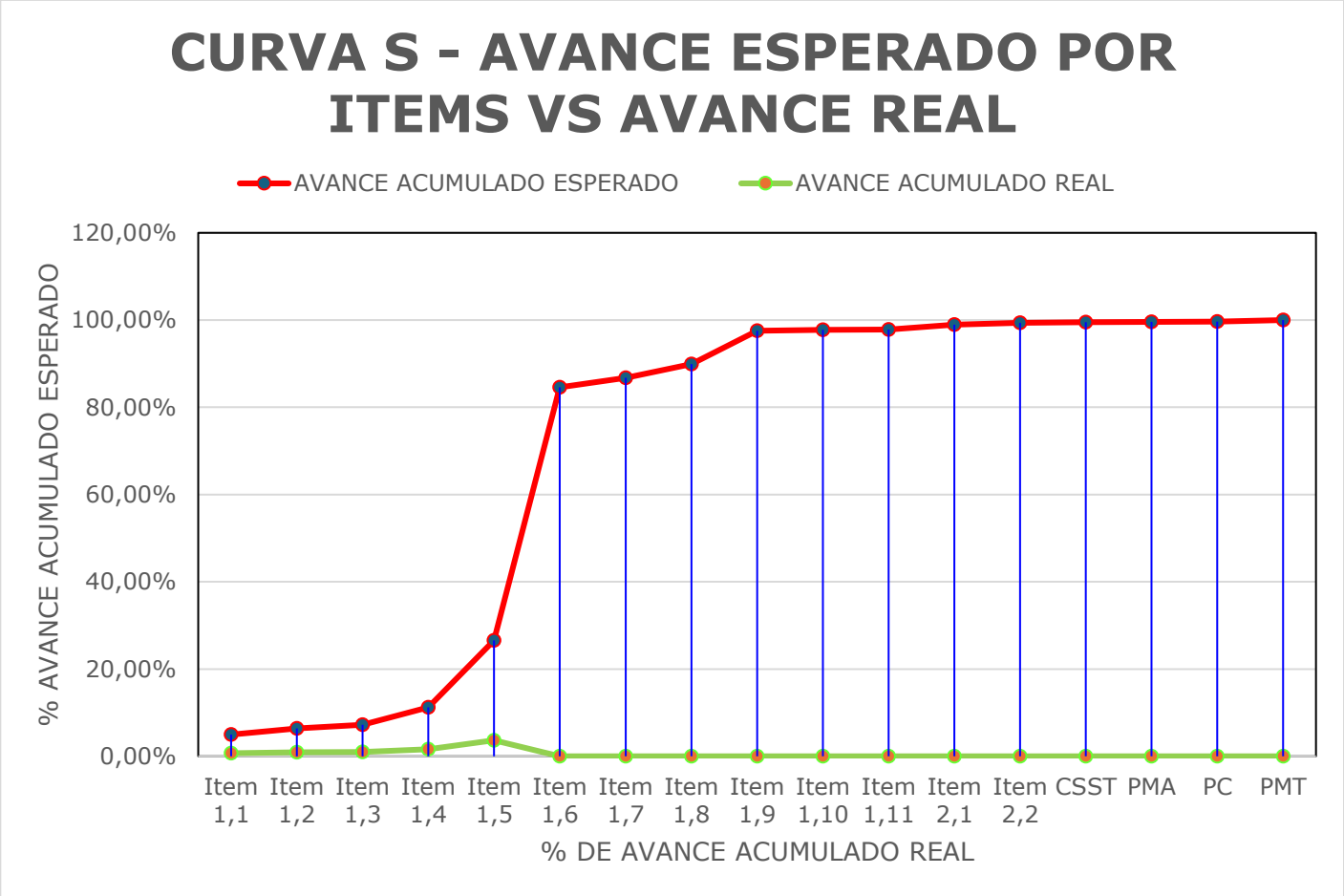


Ilustración 3. Curva S de avance esperado por items vs Avance real. Fuente: Elaboración propia.

La diferencia entre ambas curvas se mantiene dentro de rangos técnicamente manejables y será compensada mediante el fortalecimiento de frentes de trabajo y optimización de rendimientos en los próximos períodos.

5.3. Avance Financiero

Con el propósito de realizar el seguimiento económico del contrato, se presenta la tabla consolidada de avance financiero por semanas, en la cual se relacionan las fechas de corte, el costo programado semanal, su correspondiente porcentaje programado acumulado y el valor real ejecutado.

El costo programado semanal corresponde a la distribución del presupuesto contractual conforme a la programación base aprobada, estructurada de acuerdo con el cronograma físico-financiero del proyecto. Este valor representa la inversión proyectada para cada período, expresada tanto en pesos como en porcentaje acumulado respecto al valor total del contrato.

El avance real refleja la ejecución financiera efectivamente causada, soportada mediante actas parciales de obra, cantidades ejecutadas y valores aprobados por interventoría.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

Tabla 8. Avance financiero, Costo presupuestado programado. Fuente: Elaboración propia.

Valor del Contrato $ 8.853.964.118,81		PARAMETROS CURVA S		
FECHA DE CORTE	**# DE SEMANA**	**COSTO PRESUPUESTADO PROGRAMADO**	**% DE CPP**	**AVANCE REAL %**
martes - 10-feb-2026	Acta de Inicio	$ -	0,00%	0,00%
viernes - 13-feb-2026	Semana #1	$ 83.775.446,31	0,95%	0,93%
viernes - 20-feb-2026	Semana #2	$ 209.438.615,77	2,37%	2,24%
viernes - 27-feb-2026	Semana #3	$ 335.101.785,24	3,78%	3,66%
viernes - 6-mar-2026	Semana #4	$ 460.764.954,70	5,20%	
viernes - 13-mar-2026	Semana #5	$ 523.914.741,21	5,92%	
viernes - 20-mar-2026	Semana #6	$ 645.791.040,75	7,29%	
viernes - 27-mar-2026	Semana #7	$ 819.036.796,23	9,25%	
viernes - 3-abr-2026	Semana #8	$ 1.002.163.327,03	11,32%	
viernes - 10-abr-2026	Semana #9	$ 1.284.346.255,72	14,51%	
viernes - 17-abr-2026	Semana #10	$ 1.568.027.810,92	17,71%	
viernes - 24-abr-2026	Semana #11	$ 1.931.432.744,79	21,81%	
viernes - 1-may-2026	Semana #12	$ 2.308.447.606,47	26,07%	
viernes - 8-may-2026	Semana #13	$ 2.760.777.293,21	31,18%	
viernes - 15-may-2026	Semana #14	$ 3.121.113.287,35	35,25%	
viernes - 22-may-2026	Semana #15	$ 3.373.722.786,97	38,10%	
viernes - 29-may-2026	Semana #16	$ 3.685.859.189,10	41,63%	
viernes - 5-jun-2026	Semana #17	$ 4.050.950.929,77	45,75%	
viernes - 12-jun-2026	Semana #18	$ 4.415.191.463,82	49,87%	
viernes - 19-jun-2026	Semana #19	$ 4.836.453.847,11	54,62%	
viernes - 26-jun-2026	Semana #20	$ 5.299.629.566,01	59,86%	
viernes - 3-jul-2026	Semana #21	$ 5.649.529.478,61	63,81%	
viernes - 10-jul-2026	Semana #22	$ 6.072.022.895,38	68,58%	
viernes - 17-jul-2026	Semana #23	$ 6.462.664.200,40	72,99%	
viernes - 24-jul-2026	Semana #24	$ 6.808.886.788,55	76,90%	
viernes - 31-jul-2026	Semana #25	$ 7.247.051.578,08	81,85%	
viernes - 7-ago-2026	Semana #26	$ 7.531.570.427,17	85,06%	
viernes - 14-ago-2026	Semana #27	$ 7.841.860.186,71	88,57%	
viernes - 21-ago-2026	Semana #28	$ 8.078.361.333,25	91,24%	
viernes - 28-ago-2026	Semana #29	$ 8.270.847.572,08	93,41%	
viernes - 4-sep-2026	Semana #30	$ 8.421.908.889,62	95,12%	
viernes - 11-sep-2026	Semana #31	$ 8.536.976.450,76	96,42%	
viernes - 18-sep-2026	Semana #32	$ 8.634.641.877,28	97,52%	
viernes - 25-sep-2026	Semana #33	$ 8.726.854.295,14	98,56%	
viernes - 2-oct-2026	Semana #34	$ 8.803.976.984,58	99,44%	
viernes - 9-oct-2026	Semana #35	$ 8.847.349.719,72	99,93%	
sábado - 10-oct-2026	Semana #35 y fin	$ 8.853.964.118,81	100,00%	

Análisis Comparativo: Programado vs Ejecutado

Del análisis de la tabla se observa que:

- El comportamiento del costo programado presenta una progresión creciente acorde con la dinámica constructiva del proyecto.
- Durante las primeras semanas, la ejecución financiera muestra un crecimiento moderado debido a la concentración en actividades preliminares y movimiento de tierras.
- A medida que se consolidan los frentes de pavimentación, se evidencia una aceleración en la inversión semanal, correspondiente a actividades de mayor peso presupuestal como base granular y pavimento en concreto.

El porcentaje programado acumulado permite identificar el nivel de inversión esperado a cada fecha de corte, mientras que el porcentaje real acumulado muestra el nivel de ejecución efectiva alcanzado.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

La diferencia observada entre el porcentaje programado y el ejecutado obedece principalmente a la dinámica normal de medición y aprobación de actas, sin que esto represente una afectación estructural al flujo financiero del contrato.

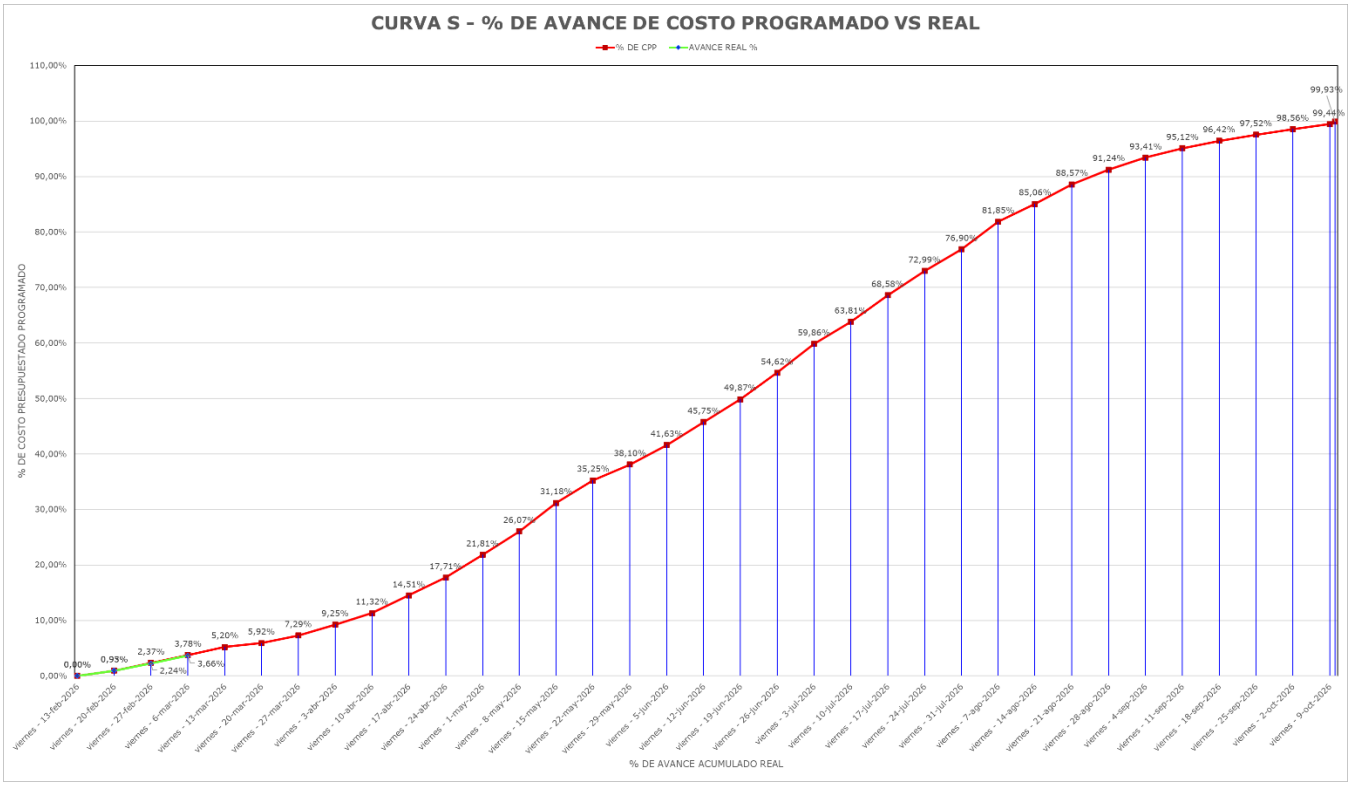


Ilustración 4. Curva S de Avance de costo programado vs Real. Fuente: Elaboración propia.

Análisis de la Curva S Financiera

La Curva S financiera representa gráficamente el comportamiento acumulado de la inversión del proyecto en función del tiempo, comparando:

- Curva programada (línea base financiera)
- Curva ejecutada (inversión real acumulada)

La forma característica en "S" responde a la estructura típica de proyectos de infraestructura, donde:

1. En la fase inicial, la inversión es gradual.
2. En la fase intermedia, se presenta mayor concentración de recursos.
3. En la fase final, la curva tiende a estabilizarse.

El análisis de la gráfica permite concluir que:

- La tendencia de la curva real sigue el patrón de crecimiento previsto.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

- No se evidencian desviaciones críticas en el flujo de inversión.
- La ejecución financiera mantiene coherencia con el avance físico reportado.

Coherencia Físico – Financiera

Es importante resaltar que el comportamiento financiero guarda relación directa con la ejecución física del proyecto. Las variaciones semanales pueden obedecer a:

- Corte administrativo de actas.
- Aprobación de cantidades por parte de interventoría.
- Programación de vaciados masivos de concreto.
- Facturación de materiales de alto impacto presupuestal.

Sin embargo, el análisis acumulado demuestra estabilidad en la gestión del contrato y sostenibilidad del flujo financiero.

5. MAQUINARIA

Tabla 9. Relación de maquinaria en obra. Fuente: Elaboración propia.

- **Minicargador**	**CASE SR220**



GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

- **Retroexcavadora**	**426F2**



- **Volqueta**	**DOGE**



GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

- **Vibro Compactador**	**CASE SR220**



6. REGISTRO DEL CLIMA

Tabla 10. Registro del clima. Fuente: Elaboración propia.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																												
Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																											
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**Total**
Seco (soleado)	8,00	8,00	8,00	8,00	5,35	8,00	8,00	8,00	5,32	6,42	8,00	8,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	**216,09**
Lluvias moderadas					2,65				2,68	1,58			1,00																**7,91**
Lluvias intensas																													**0,00**
																												Total:	**224,00**
EN CADA CASILLA SE INDICA EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA (JORNAL DE TRABAJO 8h) QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO.																													

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

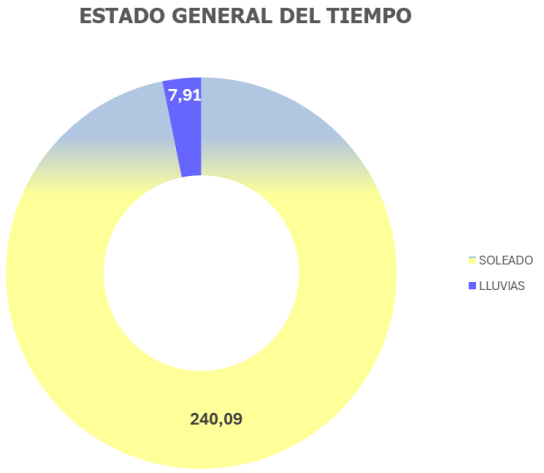


Ilustración 5. Estado general del tiempo. Fuente: Elaboración propia.

7. SEGUIMIENTO DEL PLAN CALIDAD – ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el período del presente informe se ejecutaron actividades correspondientes a movimiento de tierras, transporte, adecuación de redes domiciliarias e instalación de estructura de pavimento. Para dichas actividades se aplicaron los controles establecidos en el Plan de Calidad aprobado, conforme a las Especificaciones Generales de Construcción INVÍAS y demás normas técnicas vigentes. A continuación, se presenta la matriz de control de calidad de las actividades ejecutadas.

Tabla 11. Seguimiento de plan de calidad. Fuente: Elaboración propia.

Ítem	Actividad	Controles de Calidad en Campo	Ensayos / Verificaciones	Frecuencia	Registros Asociados
1,1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	_ Verificación de cotas y alineamientos _Revisión de material apto/no apto_ _Control de niveles con equipo topográfico	_ Control topográfico _ Verificación visual del material	Permanente durante ejecución	_ Bitácora de obra _ Registro topográfico _ Acta de recibo parcial
1,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN (>1000 m)	_ Control de distancias _ Verificación de volquetas _ Control de disposición final	_ Registro de volúmenes transportados	Diario	_ Control diario de volquetas
1,3	ARREGLO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	_ Verificación de diámetro y tipo de racor _ Revisión de empalmes _ Compactación del relleno	_ Inspección visual de conexiones	Por intervención	_ Registro fotográfico _Bitácora de obra
1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	_ Verificación de ficha técnica _ Revisión de traslapos mínimos _ Control de tensión y alineación	_ Certificado de calidad del fabricante _ Inspección visual de instalación	Por tramo instalado	_ Registro fotográfico _Bitácora de obra
1,5	SUB_BASE GRANULAR CLASE C	_ Verificación de espesor _ Control de humedad _ Control de compactación _ Nivelación topográfica	_ Proctor Modificado _ Granulometría	Según especificación INVÍAS	_ Resultados de laboratorio Bitácora de obra Registro fotográfico

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Se adjunta registro fotográfico de las actividades realizadas.

Tabla 12. Registro fotográfico. Fuente: Elaboración propia.

FRENTE DE OBRA No 1 – BARRIO LAS DELICIAS – CALLE 7 Y 8	
ACTIVIDADES CALLE 7	
	
	

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co













GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co









ACTIVIDADES CALLE 8





GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co









GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

9. DISEÑOS Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

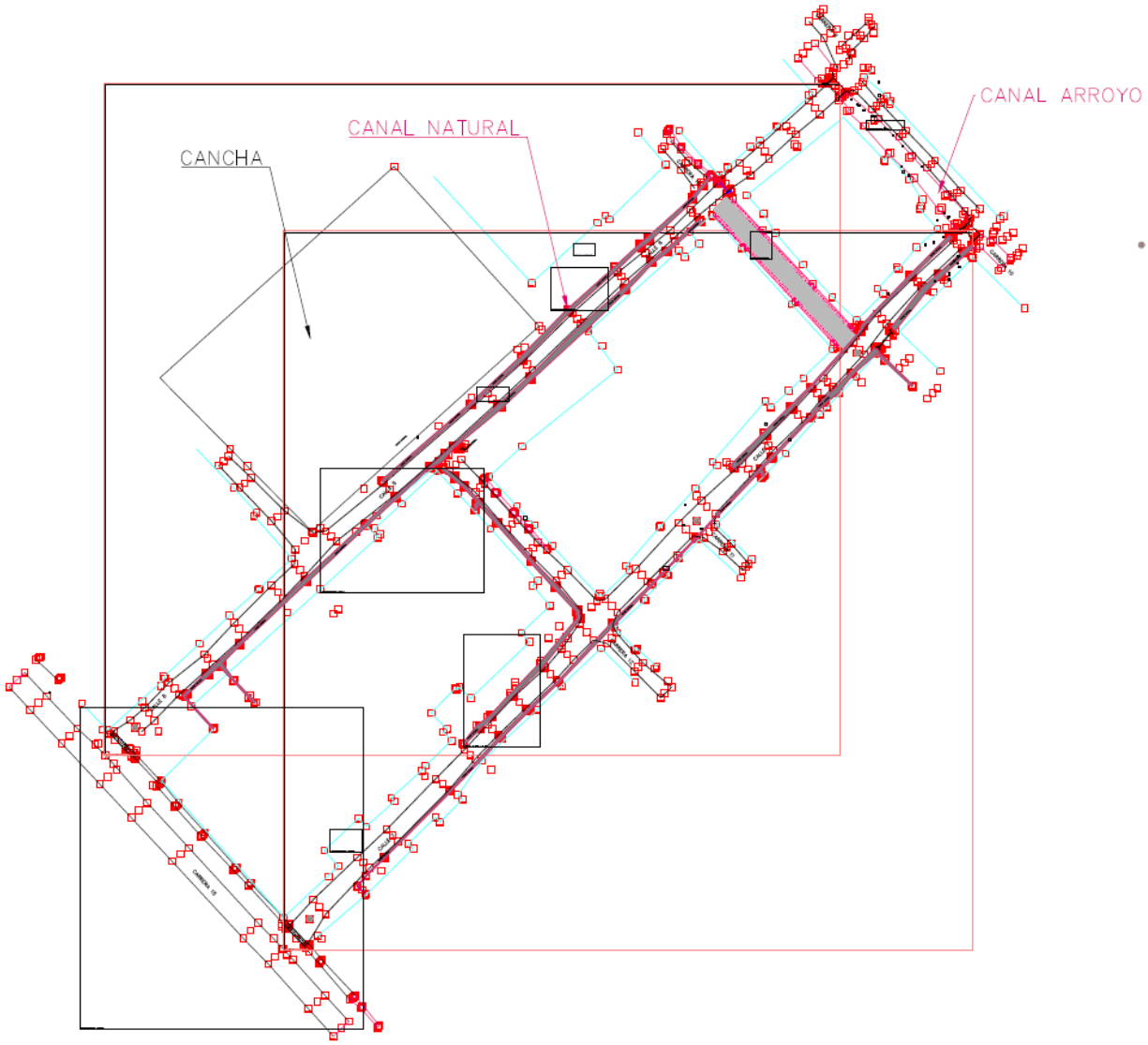


Ilustración 6. Plano de calle 7 y 8 barrio las delicias. Fuente: Elaboración propia.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

9.2. Figura De La Estructura De Pavimento

Se esquematiza lo estipulado en el punto 2.3 del presente informe.

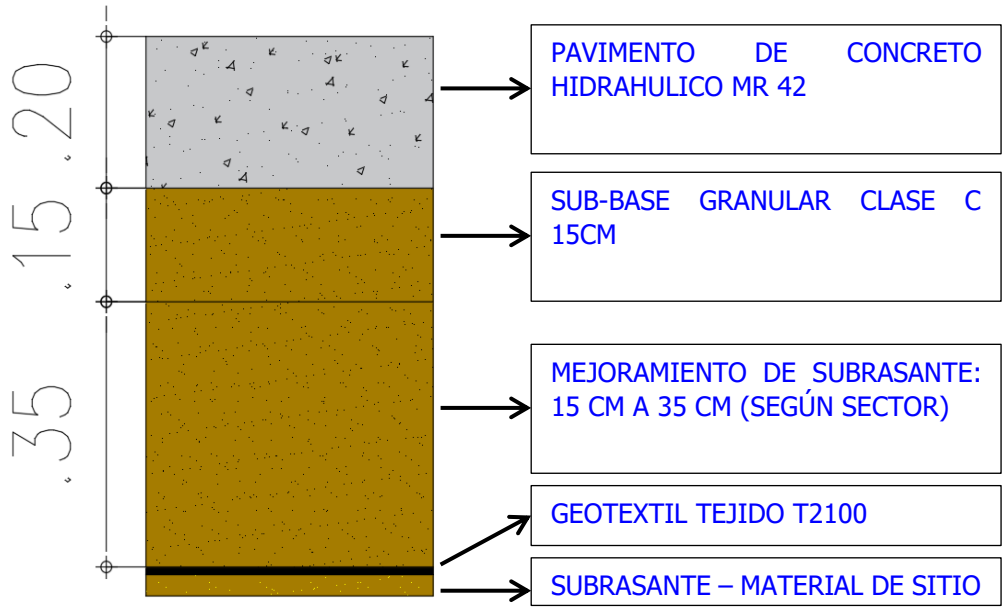


Ilustración 7. Esquema de la estructura de pavimento. Fuente: Elaboración propia.

10. DIFICULTADES PRESENTADAS

A partir de las observaciones en campo y el registro de ejecución, se identifican las siguientes dificultades relevantes para la continuidad y calidad de la obra:

- Lluvias continúas asociadas a frentes fríos: durante el periodo se registraron episodios de lluvias moderadas e intensas que han afectado la obra (registro del clima incluida en el informe). Estas precipitaciones provocan escorrentía y arrastre de material colocado en sitio, dificultan los procesos de compactación y curado y retrasan vaciados y compactaciones programadas.
- Arrastre y pérdida de material colocado: las fuertes lluvias generan lavado y desplazamiento del material de sub-base y del material seleccionado en explanaciones, lo que obliga a rehacer tendidos, incrementar movimiento de tierras y retrabajos en tramos afectados.
- Falta de planos actualizados de redes municipales: no existe en el municipio información técnica completa y disponible de las redes enterradas, lo cual aumenta la probabilidad de interferencias y daños durante excavaciones. Esta ausencia dificulta tomar decisiones de trazado y profundidades seguras antes de excavar.
- Redes de servicios públicos sin señalización de profundidad: se han identificado redes cuya ubicación no está marcada con cinta de demarcación ni señalizaciones que indiquen profundidad y tipo, por lo tanto, la excavación de explanaciones y canaletas corre riesgo de golpear ductos o tuberías.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co

- Acometidas instaladas por la comunidad y sin aviso previo: existen acometidas domiciliarias (agua, posibles empalmes domésticos y/o gas) instaladas por la comunidad sin registros formales; al no mediar aviso previo la maquinaria puede afectarlas accidentalmente, obligando a reparaciones inmediatas y suspendiendo frentes de trabajo. El contrato ya contempla arreglos de acometidas domiciliarias como actividad, lo cual confirma la ocurrencia de esta interferencia en obra.
- Interferencias con redes domiciliarias y ajustes en cotas: la presencia de redes no previstas obliga a ajustes en cotas y trazas de obra, lo que impacta en productividad y secuenciación de actividades.
- Condiciones climáticas adversas que impactan la programación: la concentración de lluvia en ciertas fechas limita la realización de operaciones de vaciado de losa, curado y trabajos de compactación, ocasionando reprogramaciones de vaciados masivos y afectando la curva S de ejecución.

11. CONCLUSIONES

Durante el periodo de corte **(10/02/2026 – 28/02/2026)** el proyecto evidenció un inicio de obra acorde con la programación, concentrado en el **Frente No.1 (Barrio Las Delicias)**, ejecutando topografía, excavaciones, suministro e instalación de geotextil y sub-base granular, y atendiendo acometidas domiciliarias según lo previsto contractualmente. Sin embargo, la ejecución ha estado condicionada por dos factores transversales que tienen impacto técnico, de seguridad y de cronograma:

1. Impacto Climático y Operativo: La recurrencia de precipitaciones moderadas e intensas durante el periodo reportado ha generado procesos de escorrentía y arrastre de material granular ya conformado. Esto ha derivado en la necesidad de ejecutar retrabajos de nivelación y compactación, afectando la eficiencia operativa y restringiendo los tiempos de vaciado de concretos programados. El registro meteorológico anexo sirve como soporte técnico de estos eventos de fuerza mayor.
2. Interferencias por Redes de Servicios: La ausencia de cartografía técnica actualizada y la identificación de acometidas domiciliarias informales (no señalizadas) han representado un obstáculo crítico. Estas interferencias no previstas han generado suspensiones parciales en los frentes de excavación para proceder con reparaciones inmediatas y ajustes de cotas en sitio, impactando directamente la productividad de la maquinaria.
3. Perspectiva de Recuperación de Avance: Si bien el avance acumulado real se sitúa actualmente por debajo de la curva línea base debido a la operación de un solo frente de trabajo, no se identifica una afectación crítica a la ruta crítica contractual. Se proyecta una recuperación de los rendimientos mediante la apertura simultánea de nuevos frentes de obra y la optimización de los ciclos de suministro de concreto en los próximos periodos.

En conjunto, estos factores no han comprometido a la fecha la ruta crítica contractual, pero representan riesgos reales de desviaciones en plazo y costos si no se implementan medidas mitigantes inmediatas y sostenidas. La ejecución física y financiera se mantiene coherente con la programación base por ahora, pero es imprescindible adoptar acciones operativas y de gestión para reducir la vulnerabilidad frente a nuevos episodios lluviosos y evitar repetición de daños por interferencias con redes.

CONTROL DE VERSIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO		
VERSIÓN:	**PREPARÓ:**	**REVISADO Y APROBADO POR:**
01	Juan David Gutiérrez B.	Uriel Edgardo Hernández G.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR
Vía Cartagena - Turbaco, km 3, Sector Bajo Miranda, El Cortijo
Teléfono: 57-5-6517444
e-mail: contactenos@bolivar.gov.co • www.bolivar.gov.co