SILYCON INGENIERIA S.A.S

SILYCON S.A.S
NIT 9 01400064-6.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA BOYACÁ SILYCON INGENIERIA SAS CONTRATO DE OBRA No. C-MB-CO-089 DE 2025 INFORME SEMANAL DE OBRA	FECHA		
	8	9	2025

Semana N°:	1	**Fecha desde:**	03 de sep 2025
Tiempo transcurrido desde acta de inicio:	5 Dias	**Fecha hasta:**	07 de sep 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Contratista:	SILYCON INGENIERIA SAS	**Interventor:**	SOFI INVERSIONES S.A.S
Contrato No.	C-MB-CO-089 DE 2025	Contrato No.	IPMC-MB-048-2025
Valor Inicial:	$ 467 299 674,60	Valor Inicial:	$ 34 789 773,83
Valor adición:	$ 0,00	Valor adición:	$ 0,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	Tres (3) meses	Plazo Inicial:	Tres (3) meses
Plazo adicional 1:	N/A	Plazo adicional:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A	Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025	Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025
Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025	Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación final:	N/A	Fecha de Terminación final:	N/A

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

1	Se realizaron las actas de vecindad en los predios ubicados sobre la Carrera 8 entre las calles 5 y 4, correspondientes al área de intervención, con el fin de dejar constancia de las condiciones iniciales de las viviendas cercanas antes del inicio de obra.
2	Se llevó a cabo la reunión de inicio en el frente de obra, donde se socializó con la comunidad el objeto, alcance, valor y contratista del proyecto, formalizando así la apertura del mismo.
3	Se firmó el acta de inicio de obra en la Alcaldía Municipal con la participación del señor alcalde, el secretario de planeación, el representante de la interventoría y el representante legal del contratista, quedando formalizado el inicio contractual y administrativo del proyecto.
4	Se realizaron labores de localización y replanteo topográfico en el área de intervención
5	Se ejecutó el cerramiento perimetral del frente de obra con polisombra y cinta de señalización, e igualmente se implementó el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) mediante la instalación de señalización preventiva y de seguridad.
6	Se realizó la entrega de los elementos de protección personal al personal de obra,
7	Se llevaron a cabo las demoliciones del pavimento asfáltico existente y la excavación mecánica y manual de la estructura vial, realizando el cajeo del terreno con una profundidad aproximada de 50 cm en todo el sector a intervenir, complementado con la toma de niveles.
8	Cargue, retiro y transporte del material producto de las excavaciones y demoliciones hacia el sitio autorizado por la entidad competente, cumpliendo con las disposiciones ambientales.
9	Se realizo la conformación de la subrasante del area intervenida

AVANCE DE OBRA - SEMANA 1

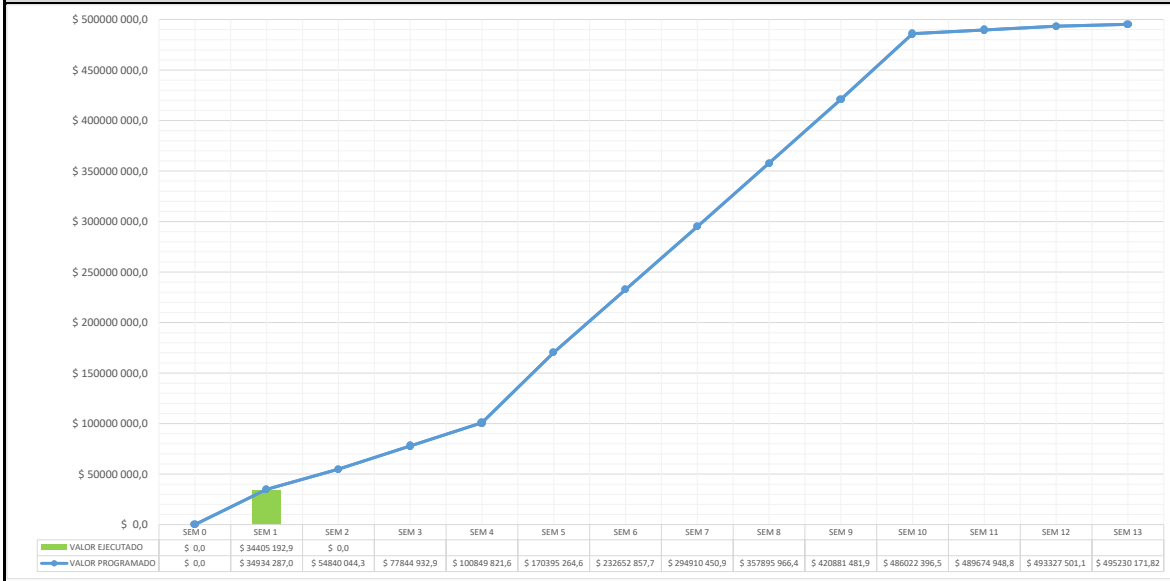
	SEMANA 1	ACUMULADO		SEMANA 1	ACUMULADO
Valor de obra programada:	**$ 34 934 287,04**	**$ 34 934 287,04**	**Valor de obra ejecutada:**	**$ 34 405 192,86**	**$ 34 405 192,86**
Porcentaje de obra programada:	**7,05%**	**7,05%**	**Porcentaje de obra ejecutada:**	**6,95%**	**6,95%**

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT EJEC	VR. UNTARIO	VR TOTAL EJECUTADO	%
		CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				**$ 14 056 906,24**	
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0,10	$ 4 089 500,00	$ 408 950,00	100%
2	1.02	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	0	$ 23 127,00	$ 0,00	
3	1.03	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km)	M3	11,82	$ 324 974,00	$ 3 841 192,68	100%
4	1.04	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	0	$ 28 358,00	$ 0,00	
5	1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	345,82	$ 28 358,00	$ 9 806 763,56	100%

CAP. 2: EXPLANACIONES						**$ 12 703 286,62**	
6	2.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	526,29	$ 4 421,00	$ 2 326 728,09	100%
7	2.02	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	456,47	$ 20 173,00	$ 9 208 369,31	100%
8	2.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	14,74	$ 79 253,00	$ 1 168 189,22	63%
CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES						**$ 0,00**	
9	3.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	0	$ 103 981,00	$ 0,00	
10	3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	0	$ 125 837,00	$ 0,00	
11	3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0	$ 2 838,00	$ 0,00	
CAP. 4: PAVIMENTO RIGIDO ANDENES Y SARDINEL						**$ 0,00**	
12	4.01	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	0	$ 1 215 673,00	$ 0,00	
13	4.02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	0	$ 10 059,00	$ 0,00	
14	4.03	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 97 950,00	$ 0,00	
15	4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ML	0	$ 75 854,00	$ 0,00	
16	4.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 1 191 755,00	$ 0,00	
17	4.06	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	0	$ 1 502 089,00	$ 0,00	
18	4.07	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	0	$ 97 950,00	$ 0,00	
CAP. 5: SEÑALIZACION						**$ 0,00**	
19	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	0	$ 566 720,00	$ 0,00	
CAP. 6: CERRAMIENTO						**$ 7 645 000,00**	
20	6.01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	110	$ 69 500,00	$ 7 645 000,00	100,00%
VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA SEMANA						**$ 34 405 192,86**	
PGIO						**$ 0,00**	
PMT						**$ 0,00**	
VALOR TOTAL SEMANAL (INCLUYE IVA)						**$ 34 405 192,86**	

CURVA DE AVANCE DE OBRA



	SEM 0	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
VALOR EJECUTADO	$ 0,0	$ 34405 192,9	$ 0,0											
VALOR PROGRAMADO	$ 0,0	$ 34934 287,0	$ 54840 044,3	$ 77844 932,9	$ 100849 821,6	$ 170395 264,6	$ 232652 857,7	$ 294910 450,9	$ 357895 966,4	$ 420881 481,9	$ 486022 396,5	$ 489674 948,8	$ 493327 501,1	$ 495230 171,82

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA SEMANA





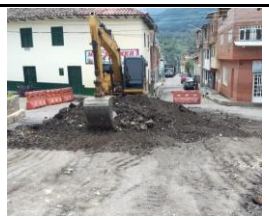














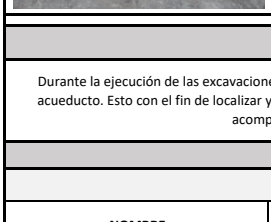
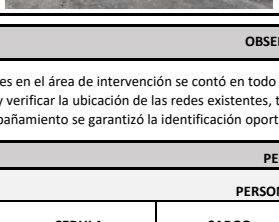
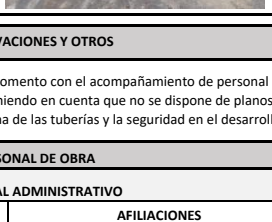
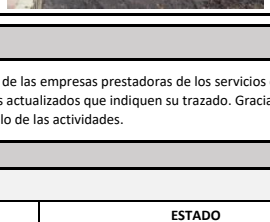










OBSERVACIONES Y OTROS

Durante la ejecución de las excavaciones en el área de intervención se contó en todo momento con el acompañamiento de personal de las empresas prestadoras de los servicios de gas y acueducto. Esto con el fin de localizar y verificar la ubicación de las redes existentes, teniendo en cuenta que no se dispone de planos actualizados que indiquen su trazado. Gracias a este acompañamiento se garantizó la identificación oportuna de las tuberías y la seguridad en el desarrollo de las actividades.

PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
GERARDO IVAN MARQUEZ RINCON	1.049.638.664	Director de Obra	X	X	X	X	
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	Residente de Obra	X	X	X	X	
CAROLINA CRISTINA CORREDOR TAPIAS	1.055.333.260	Asesor Siso	X	X	X	X	
GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS	7.187.105	Asesor en Geotecnia	X	X	X	X	

PERSONAL OPRATIVO							
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**	**AFILIACIONES**			**ESTADO**	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
NELSON ENRIQUE GARCIA COLMENARES	7.172.665	Coordinador de Obra	X	X	X	X	
MARIA ALEJANDRA PEREZ NIÑO	1.049.373.116	Auxiliar Administrativa	X	X	X	X	
DANIELA SOFIA DUARTE ROMERO	1.127.916.735	Auxiliar Siso	X	X	X	X	
JUAN PABLO CARREÑO APONTE	74.170.459	Ayudante	X	X	X	X	
HECTOR JAIME SANDOVAL	4.060.598	Ayudante	X	X	X	X	
JOSE RESURECCION MONTAÑA SUAREZ	1.049.412.458	Maestro	X	X	X	X	

OPERADORES DE MAQUINARIA Y CONDUCTORES							
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**	**AFILIACIONES**			**ESTADO**	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
WILMER AMAYA	1.118.540.503	Operador de Retroexcavadora	X	X	X	X	

MAQUINARIA/ EQUIPO EMPLEADA	
MÁQUINA / EQUIPO	**OBSERVACIONES**
Retroexcavadora de orugas	Excavación y retiro de material comun
Vibrocompactador	Compactación de subrasante y granulares
Herramienta menor	Oficios generales de la construcción
Volquetas	Retiro de material - Transporte

REPRESENTANTE LEGAL

SILYCON INGENIERÍA S.A.S.
RL: Gerardo Iván Márquez Rincón
CONTRATISTA

R/L CONTRATISTA

SILYCON INGENIERIA S.A.S

SILYCON S.A.S
NIT 9 01400064-6.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA BOYACÁ SILYCON INGENIERIA SAS CONTRATO DE OBRA No. C-MB-CO-089 DE 2025 INFORME SEMANAL DE OBRA	FECHA		
	15	9	2025

Semana N°:	2	**Fecha desde:**	08 de sep 2025
Tiempo transcurrido desde acta de inicio:	12 Días	**Fecha hasta:**	14 de sep 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORIA**	
Contratista:	SILYCON INGENIERIA SAS	**Interventor:**	SOFI INVERSIONES S.A.S
Contrato No.	C-MB-CO-089 DE 2025	Contrato No.	IPMC-MB-048-2025
Valor Inicial:	$ 467 299 674,60	Valor Inicial:	$ 34 789 773,83
Valor adición:	$ 27 930 497,22	Valor adición:	$ 0,00
Valor Actualizado:	$ 495 230 171,82	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	Tres (3) meses	Plazo Inicial:	Tres (3) meses
Plazo adicional 1:	N/A	Plazo adicional:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A	Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025	Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025
Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025	Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación final:	N/A	Fecha de Terminación final:	N/A

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

1	Excavación manual perimetral en los sumideros y pozos existentes. Igualmente, se efectuó el retiro de tapas de los pozos para facilitar los trabajos.
2	Se llevó a cabo excavación manual perimetral en el costado del parque, con el propósito de realizar limpieza y retiro del material sobrante en dicho sector.
3	Se realizó la recepción e ingreso de material de subbase al frente de obra, ejecutándose el extendido y la compactación de este material en capas sucesivas hasta alcanzar el espesor proyectado (20 cm) hasta el k0+060
4	Recepción y descargue en obra de sardinel prefabricado tipo A10, el cual fue acopiado en sitio para su posterior instalación en los tramos definidos en el proyecto.
5	Se hizo la limpieza de toda el área de la intervención de la calle y se organizó nuevamente la señalización de la vía, dejándola instalada al finalizar la semana.

AVANCE DE OBRA - SEMANA 2

	SEMANA 2	ACUMULADO		SEMANA 2	ACUMULADO
Valor de obra programada:	**$ 19 905 757,25**	**$ 54 840 044,29**	**Valor de obra ejecutada:**	**$ 37 416 188,04**	**$ 71 821 380,90**
Porcentaje de obra programada:	**4,02%**	**11,07%**	**Porcentaje de obra ejecutada:**	**7,56%**	**14,50%**

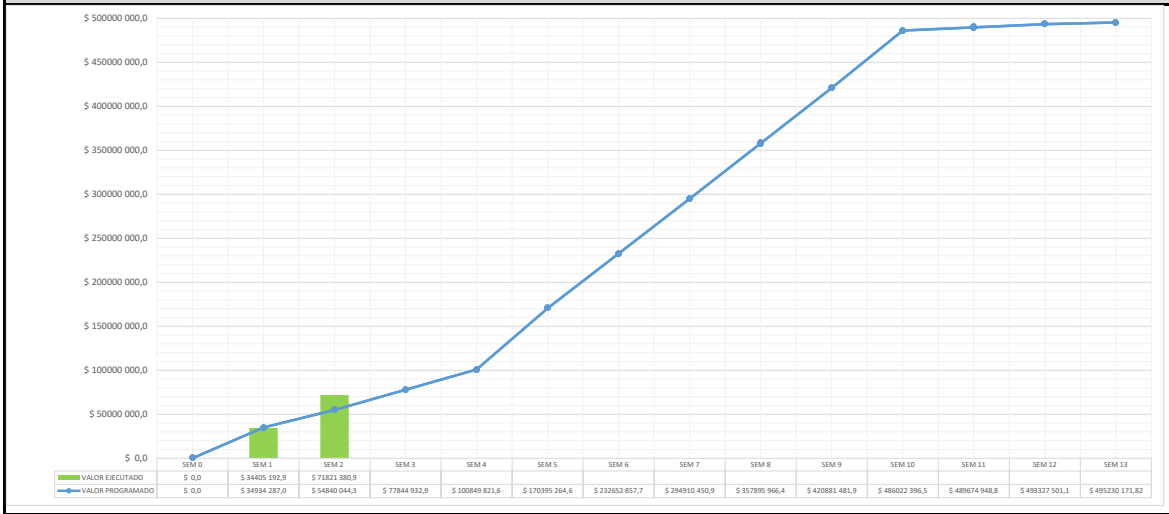
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL SEMANA 2

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT EJEC	VR. UNTARIO	VR TOTAL EJECUTADO	% SEM 2	CANT ACUM	% ACUM
		CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				**$ 0,00**			
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0	$ 4 089 500,00	$ 0,00		0,10	100%
2	1.02	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	0	$ 23 127,00	$ 0,00			
3	1.03	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km)	M3	0	$ 324 974,00	$ 0,00		11,82	100%
4	1.04	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	0	$ 28 358,00	$ 0,00			
5	1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0	$ 28 358,00	$ 0,00		345,82	100%
		CAP. 2: EXPLANACIONES				**$ 687 916,04**			
6	2.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	0	$ 4 421,00	$ 0,00		526,29	100%
7	2.02	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	0	$ 20 173,00	$ 0,00		456,47	100%
8	2.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	8,68	$ 79 253,00	$ 687 916,04	**37%**	23,42	100%
		CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES				**$ 36 728 272,00**			
9	3.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	0	$ 103 981,00	$ 0,00			
10	3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	140	$ 125 837,00	$ 17 617 180,00	**60%**	140	60%
11	3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	6734	$ 2 838,00	$ 19 111 092,00	**58%**	6734	58%

CAP. 4: PAVIMENTO RIGIDO ANDENES Y SARDINEL						**$ 0,00**			
12	4.01	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	0	$ 1 215 673,00	$ 0,00			
13	4.02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	0	$ 10 059,00	$ 0,00			
14	4.03	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
15	4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ML	0	$ 75 854,00	$ 0,00			
16	4.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 1 191 755,00	$ 0,00			
17	4.06	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	0	$ 1 502 089,00	$ 0,00			
18	4.07	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
CAP. 5: SEÑALIZACION						**$ 0,00**			
19	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	0	$ 566 720,00	$ 0,00			
CAP. 6: CERRAMIENTO						**$ 0,00**			
20	6.01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0	$ 69 500,00	$ 0,00		110,00	100%

VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA SEMANA	**$ 37 416 188,04**
PGIO	**$ 0,00**
PMT	**$ 0,00**
VALOR TOTAL SEMANAL (INCLUYE IVA)	**$ 37 416 188,04**

CURVA DE AVANCE DE OBRA



	SEM 0	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
VALOR EJECUTADO	$ 0,0	$ 34405 192,9	$ 71821 380,9											
VALOR PROGRAMADO	$ 0,0	$ 34934 287,0	$ 54840 044,3	$ 77844 932,9	$ 100849 821,6	$ 170395 264,6	$ 232652 857,7	$ 294910 450,9	$ 357895 966,4	$ 420881 481,9	$ 486022 396,5	$ 489674 948,8	$ 493327 501,1	$ 495230 171,82

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA SEMANA


























OBSERVACIONES Y OTROS

Durante la semana no se presentaron lluvias que afectaran la ejecución. Se tuvo un pequeño retraso en la llegada del material granular; sin embargo, esto no generó afectaciones al cronograma establecido. Por el contrario, se logró un buen avance en las actividades, llegando incluso a superar lo programado .

PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
GERARDO IVAN MARQUEZ RINCON	1.049.638.664	Director de Obra	X	X	X	X	
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	Residente de Obra	X	X	X	X	
CAROLINA CRISTINA CORREDOR TAPIAS	1.055.333.260	Asesor Siso	X	X	X	X	
GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS	7.187.105	Asesor en Geotecnia	X	X	X	X	

PERSONAL OPRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	RETIRADO	RETIRADO
NELSON ENRIQUE GARCIA COLMENARES	7.172.665	Coordinador de Obra	X	X	X		
MARIA ALEJANDRA PEREZ NIÑO	1.049.373.116	Auxiliar Administrativa	X	X	X		
DANIELA SOFIA DUARTE ROMERO	1.127.916.735	Auxiliar Siso	X	X	X		
JUAN PABLO CARREÑO APONTE	74.170.459	Ayudante	X	X	X		
HECTOR JAIME SANDOVAL	4.060.598	Ayudante	X	X	X		
JOSE RESURECCION MONTAÑA SUAREZ	1.049.412.458	Maestro	X	X	X		

MAQUINARIA/ EQUIPO EMPLEADA

MÁQUINA / EQUIPO	OBSERVACIONES
Retroexcavadora de orugas	Excavación y retiro de material comun
Motoniveladora	Nivear y extender el material
Vibrocompactador	Compactación de subrasante y granulares
Herramienta menor	Oficios generales de la construcción
Volquetas	Retiro de material - Transporte

REPRESENTANTE LEGAL

SILYCON INGENIERÍA S.A.S.
RL: Gerardo Iván Márquez Rincón
CONTRATISTA

R/L CONTRATISTA

SILYCON INGENIERIA S.A.S

SILYCON S.A.S
NIT 9 01400064-6.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA BOYACÁ SILYCON INGENIERIA SAS CONTRATO DE OBRA No. C-MB-CO-089 DE 2025 INFORME SEMANAL DE OBRA	FECHA		
	22	9	2025

Semana N°: 3 **Fecha desde:** 15 de sep 2025

Tiempo transcurrido desde acta de inicio: 19 Dias **Fecha hasta:** 20 de sep 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Contratista:	SILYCON INGENIERIA SAS	**Interventor:**	SOFI INVERSIONES S.A.S
Contrato No.	C-MB-CO-089 DE 2025	Contrato No.	IPMC-MB-048-2025
Valor Inicial:	$ 467 299 674,60	Valor Inicial:	$ 34 789 773,83
Valor adición:	$ 27 930 497,22	Valor adición:	$ 0,00
Valor Actualizado:	$ 495 230 171,82	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	Tres (3) meses	Plazo Inicial:	Tres (3) meses
Plazo adicional 1:	N/A	Plazo adicional:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A	Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025	Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025
Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025	Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación final:	N/A	Fecha de Terminación final:	N/A

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

1	Instalación de vallas informativas en el area de intervención
2	Inicio de excavación manual de la zanja para instalción de sardinel A-10, verficando nivelación y alineación mediante cordeles de referencia.
3	Durante la semana se ejecutó la instalación total del sardinel tipo A-10 en el tramo proyectado, incluyendo fundida y acabado superficial. Se garantizó la correcta alineación, nivelación y continuidad de los elementos, así como el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.
4	Relleno y compactación manual en la base y en el respaldo del sardinel con material seleccionado (afirmado), asegurando estabilidad y evitando desplazamiento de las unidades colocadas.
5	Se realizó la recepción e ingreso de material de subbase al frente de obra, ejecutándose el extendido y la compactación de este material en capas sucesivas hasta alcanzar el espesor proyectado (20 cm) hasta el k0+098,9, cubriendo el area total de la intervención
6	Se hizo la limpieza de toda el área de la intervención de la calle y se organizó nuevamente la señalización de la vía, dejándola instalada al finalizar la semana.

AVANCE DE OBRA - SEMANA 3

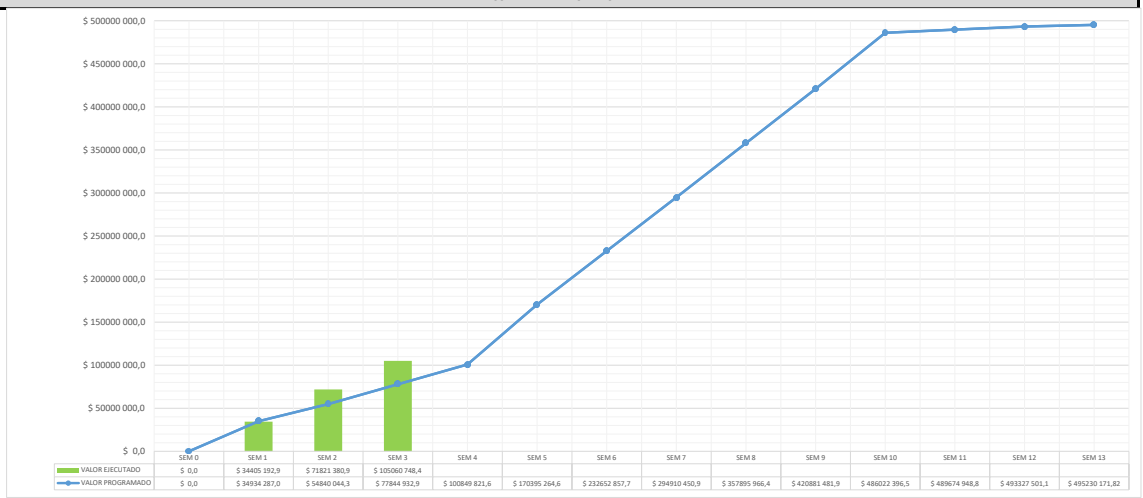
	SEMANA 3	ACUMULADO		SEMANA 3	ACUMULADO
Valor de obra programada:	**$ 23 004 888,64**	**$ 77 844 932,94**	**Valor de obra ejecutada:**	**$ 33 239 367,46**	**$ 105 060 748,36**
Porcentaje de obra programada:	**4,65%**	**15,72%**	**Porcentaje de obra ejecutada:**	**6,71%**	**21,21%**

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL SEMANA 3

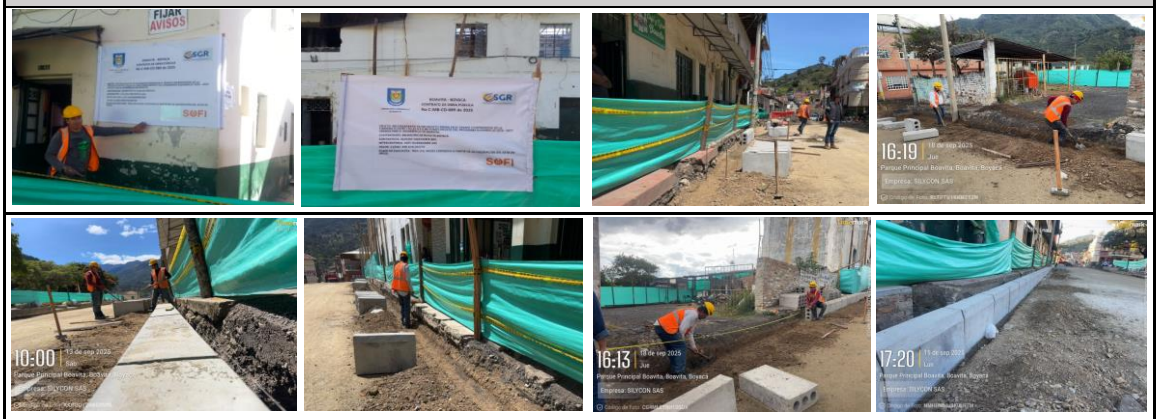
N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT EJEC	VR. UNTARIO	VR TOTAL EJECUTADO	% SEM 2	CANT ACUM	% ACUM
		CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				**$ 0,00**			
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0	$ 4 089 500,00	$ 0,00		0,10	100%
2	1.02	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	0	$ 23 127,00	$ 0,00			
3	1.03	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km)	M3	0	$ 324 974,00	$ 0,00		11,82	100%
4	1.04	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	0	$ 28 358,00	$ 0,00			
5	1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0	$ 28 358,00	$ 0,00		345,82	100%
		CAP. 2: EXPLANACIONES				**$ 0,00**			
6	2.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	0	$ 4 421,00	$ 0,00		526,29	100%
7	2.02	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	0	$ 20 173,00	$ 0,00		456,47	100%
8	2.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$ 79 253,00	$ 0,00		23,42	100%
		CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES				**$ 26 052 200,96**			
9	3.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	8,34	$ 103 981,00	$ 867 201,54	100%	8,34	100%
10	3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	91,66	$ 125 837,00	$ 11 534 219,42	40%	231,66	100%
11	3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	4 810,00	$ 2 838,00	$ 13 650 780,00	42%	11 544,00	100%

CAP. 4: PAVIMENTO RIGIDO ANDENES Y SARDINEL							**$ 7 187 166,50**			
12	4.01	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	0	$ 1 215 673,00	$ 0,00			
13	4.02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	0	$ 10 059,00	$ 0,00			
14	4.03	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
15	4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ML	94,75	$ 75 854,00	$ 7 187 166,50	100%	94,75	100%
16	4.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 1 191 755,00	$ 0,00			
17	4.06	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	0	$ 1 502 089,00	$ 0,00			
18	4.07	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
CAP. 5: SEÑALIZACION						**$ 0,00**			
19	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	0	$ 566 720,00	$ 0,00			
CAP. 6: CERRAMIENTO						**$ 0,00**			
20	6.01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0	$ 69 500,00	$ 0,00		110,00	100%
VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA SEMANA						**$ 33 239 367,46**			
PGIO						**$ 0,00**			
PMT						**$ 0,00**			
VALOR TOTAL SEMANAL (INCLUYE IVA)						**$ 33 239 367,46**			

CURVA DE AVANCE DE OBRA



REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA SEMANA

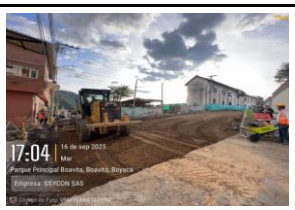














OBSERVACIONES Y OTROS

1. Durante la semana se presentaron lluvias en dos jornadas (entre las 3:00 y 5:00 p.m.), lo cual ocasionó una ligera disminución en el rendimiento de las actividades programadas en esos días. Sin embargo, esta situación no generó retrasos en el cronograma establecido; por el contrario, se alcanzó un avance superior al programado.

2. El día sábado 20/09/2025 se registraron lluvias nocturnas que ocasionaron deterioro localizado en la subbase, a partir de la abscisa K0+070. Como medida correctiva, se procedió al retiro del material afectado y a su reemplazo por nueva subbase, la cual fue extendida y compactada adecuadamente el día lunes de la semana siguiente.

PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
GERARDO IVAN MARQUEZ RINCON	1.049.638.664	Director de Obra	X	X	X	X	
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	Residente de Obra	X	X	X	X	
CAROLINA CRISTINA CORREDOR TAPIAS	1.055.333.260	Asesor Siso	X	X	X	X	
GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS	7.187.105	Asesor en Geotecnia	X	X	X	X	

PERSONAL OPRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
NELSON ENRIQUE GARCIA COLMENARES	7.172.665	Coordinador de Obra	X	X	X	X	
MARIA ALEJANDRA PEREZ NIÑO	1.049.373.116	Auxiliar Administrativa	X	X	X	X	
DANIELA SOFIA DUARTE ROMERO	1.127.916.735	Auxiliar Siso	X	X	X	X	
JUAN PABLO CARREÑO APONTE	74.170.459	Ayudante	X	X	X	X	
HECTOR JAIME SANDOVAL	4.060.598	Ayudante	X	X	X	X	
JOSE RESURECCION MONTAÑA SUAREZ	1.049.412.458	Maestro	X	X	X	X	
MARCO TULIO GOMEZ PERZ	4.060.904	Ayudante	X	X	X	X	

MAQUINARIA/ EQUIPO EMPLEADA

MÁQUINA / EQUIPO	OBSERVACIONES
Retroexcavadora de orugas	Excavación y retiro de material comun
Vibrocompactador	Compactación de subrasante y granulares
Motoniveladora	Nivelación y extendida de material
Placa compactadora (Rana)	Compactar suelos en sonas estrechas, zanjas y alrededor de estructuras (pozos, sumideros)
Herramienta menor	Oficios generales de la construcción
Volquetas	Retiro de material - Transporte

REPRESENTANTE LEGAL

SILYCON INGENIERÍA S.A.S.
RL: Gerardo Iván Márquez Rincón
CONTRATISTA

R/L CONTRATISTA

SILYCON INGENIERIA S.A.S

SILYCON S.A.S
NIT 9 01400064-6.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA BOYACÁ SILYCON INGENIERIA SAS CONTRATO DE OBRA No. C-MB-CO-089 DE 2025 INFORME SEMANAL DE OBRA	FECHA		
	29	9	2025

Semana N°:	4	**Fecha desde:**	22 de sep 2025
Tiempo transcurrido desde acta de inicio:	26 Dias	**Fecha hasta:**	28 de sep 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Contratista:	SILYCON INGENIERIA SAS	**Interventor:**	SOFI INVERSIONES S.A.S
Contrato No.	C-MB-CO-089 DE 2025	Contrato No.	IPMC-MB-048-2025
Valor Inicial:	$ 467.299.674,60	Valor Inicial:	$ 34.789.773,83
Valor adición:	$ 27.930.497,22	Valor adición:	$ 0,00
Valor Actualizado:	$ 495.230.171,82	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	Tres (3) meses	Plazo Inicial:	Tres (3) meses
Plazo adicional 1:	N/A	Plazo adicional:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A	Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025	Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025
Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025	Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación final:	N/A	Fecha de Terminación final:	N/A

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

1	Se efectuó el levantamiento y adecuación de 6 pozos de inspección de alcantarillados y sumideros existentes con el fin de ajustarlas al nivel definitivo de la vía, garantizando su correcta funcionalidad e integración con el pavimento proyectado.
2	Se desarrolló el trazado y modulación de las placas de pavimento rígido, estableciendo puntos de referencia y ejes de control geométrico para el proceso de fundida.
3	Se llevó a cabo la instalación de cimbra con el objetivo de marcar la terminación de las placas de concreto en la vía, asegurando continuidad y uniformidad en el alineamiento.
4	Ejecución de ensayos de densidad in situ en la capa de subbase, en cuatro puntos representativos de la vía: K0+010 costado izquierdo, K0+040 costado derecho, K0+070 eje de la vía y K0+090 costado derecho.

AVANCE DE OBRA - SEMANA 4

	SEMANA 4	ACUMULADO		SEMANA 4	ACUMULADO
Valor de obra programada:	**$ 23 004 888,64**	**$ 100 849 821,58**	**Valor de obra ejecutada:**	**$ 0,00**	**$ 105 060 748,36**
Porcentaje de obra programada:	**4,65%**	**20,36%**	**Porcentaje de obra ejecutada:**	**0,00%**	**21,21%**

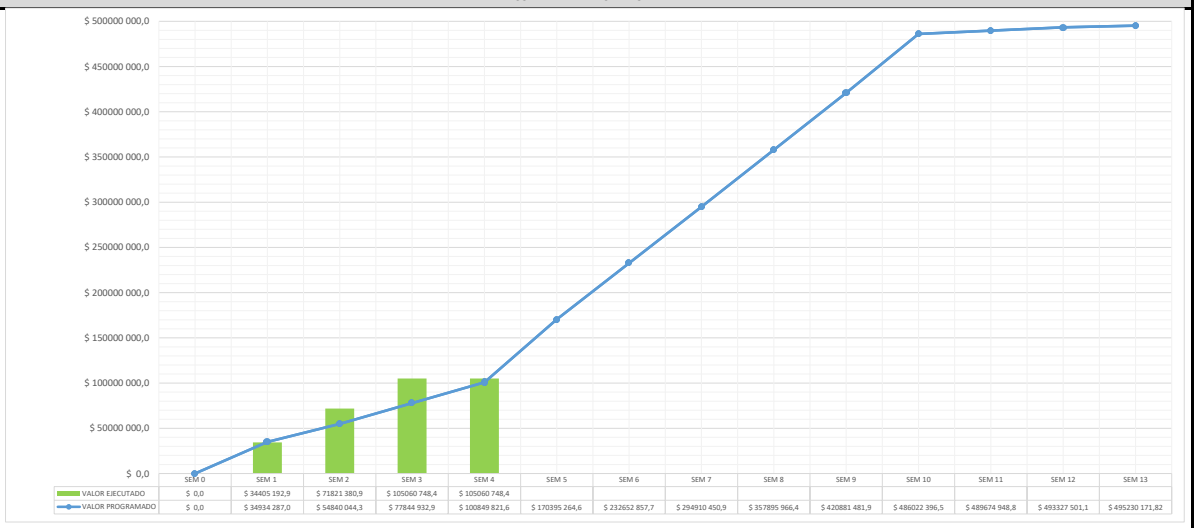
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL SEMANA 4

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT EJEC	VR. UNTARIO	VR TOTAL EJECUTADO	% SEM 2	CANT ACUM	% ACUM
		CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				**$ 0,00**			
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0	$ 4 089 500,00	$ 0,00		0,10	100%
2	1.02	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	0	$ 23 127,00	$ 0,00			
3	1.03	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km)	M3	0	$ 324 974,00	$ 0,00		11,82	100%
4	1.04	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	0	$ 28 358,00	$ 0,00			
5	1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0	$ 28 358,00	$ 0,00		345,82	100%
		CAP. 2: EXPLANACIONES				**$ 0,00**			
6	2.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	0	$ 4 421,00	$ 0,00		526,29	100%
7	2.02	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	0	$ 20 173,00	$ 0,00		456,47	100%
8	2.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$ 79 253,00	$ 0,00		23,42	100%
		CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES				**$ 0,00**			
9	3.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	0,00	$ 103 981,00	$ 0,00		8,34	100%
10	3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	0,00	$ 125 837,00	$ 0,00		231,66	100%
11	3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ 2 838,00	$ 0,00		11 544,00	100%
		CAP. 4: PAVIMENTO RIGIDO ANDENES Y SARDINEL				**$ 0,00**			

12	4.01	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	0	$ 1 215 673,00	$ 0,00			
13	4.02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	0	$ 10 059,00	$ 0,00			
14	4.03	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
15	4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ML	0,00	$ 75 854,00	$ 0,00		94,75	100%
16	4.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 1 191 755,00	$ 0,00			
17	4.06	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	0	$ 1 502 089,00	$ 0,00			
18	4.07	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
CAP. 5: SEÑALIZACION						**$ 0,00**			
19	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	0	$ 566 720,00	$ 0,00			
CAP. 6: CERRAMIENTO						**$ 0,00**			
20	6.01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0	$ 69 500,00	$ 0,00		110,00	100%

VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA SEMANA	**$ 0,00**
PGIO	**$ 0,00**
PMT	**$ 0,00**
VALOR TOTAL SEMANAL (INCLUYE IVA)	**$ 0,00**

CURVA DE AVANCE DE OBRA



	SEM 0	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
VALOR EJECUTADO	$ 0,0	$ 34405 192,9	$ 71821 380,9	$ 105060 748,4	$ 105060 748,4									
VALOR PROGRAMADO	$ 0,0	$ 34934 287,0	$ 54840 044,3	$ 77844 932,9	$ 100849 821,6	$ 170395 264,6	$ 232652 857,7	$ 294910 450,9	$ 357895 966,4	$ 420881 481,9	$ 486022 396,5	$ 489674 948,8	$ 493327 501,1	$ 495230 171,82

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA SEMANA












OBSERVACIONES Y OTROS

Durante la semana no se registró avance físico en los ítems contractuales; sin embargo, en campo se desarrollaron actividades complementarias y de control que permitieron preparar adecuadamente los frentes de trabajo. Estas labores resultan fundamentales para garantizar la continuidad del proceso constructivo en la siguiente etapa.

PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
GERARDO IVAN MARQUEZ RINCON	1.049.638.664	Director de Obra	X	X	X	X	
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	Residente de Obra	X	X	X	X	
CAROLINA CRISTINA CORREDOR TAPIAS	1.055.333.260	Asesor Siso	X	X	X	X	
GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS	7.187.105	Asesor en Geotecnia	X	X	X	X	

PERSONAL OPRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
NELSON ENRIQUE GARCIA COLMENARES	7.172.665	Coordinador de Obra	X	X	X	X	
MARIA ALEJANDRA PEREZ NIÑO	1.049.373.116	Auxiliar Administrativa	X	X	X	X	
DANIELA SOFIA DUARTE ROMERO	1.127.916.735	Auxiliar Siso	X	X	X	X	
JUAN PABLO CARREÑO APONTE	74.170.459	Ayudante	X	X	X	X	
HECTOR JAIME SANDOVAL	4.060.598	Ayudante	X	X	X	X	
JOSE RESURECCION MONTAÑA SUAREZ	1.049.412.458	Maestro	X	X	X	X	
MARCO TULIO GOMEZ PERZ	4.060.904	Ayudante	X	X	X	X	

MAQUINARIA/ EQUIPO EMPLEADA

MÁQUINA / EQUIPO	OBSERVACIONES
Retroexcavadora de orugas	Excavación y retiro de material comun
Vibrocompactador	Compactación de subrasante y granulares
Motoniveladora	Nivelación y extendida de material
Placa compactadora (Rana)	Compactar suelos en sonas estrechas, zanjas y alrededor de estructuras (pozos, sumideros)
Herramienta menor	Oficios generales de la construcción
Volquetas	Retiro de material - Transporte

REPRESENTANTE LEGAL

SILYCON INGENIERÍA S.A.S.
RL: Gerardo Iván Márquez Rincón
CONTRATISTA

R/L CONTRATISTA

SILYCON INGENIERIA S.A.S

SILYCON S.A.S
NIT 9 01400064-6.

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA BOYACÁ
SILYCON INGENIERIA SAS
CONTRATO DE OBRA No. C-MB-CO-089 DE 2025
INFORME SEMANAL DE OBRA

FECHA		
6	9	2025

Semana N°:	5	**Fecha desde:**	29 de sep 2025
Tiempo transcurrido desde acta de inicio:	33 Dias	**Fecha hasta:**	05 de sep 2025

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Contratista:	SILYCON INGENIERIA SAS	**Interventor:**	SOFI INVERSIONES S.A.S
Contrato No.	C-MB-CO-089 DE 2025	Contrato No.	IPMC-MB-048-2025
Valor Inicial:	$ 467 299 674,60	Valor Inicial:	$ 34 789 773,83
Valor adición:	$ 27 930 497,22	Valor adición:	$ 0,00
Valor Actualizado:	$ 495 230 171,82	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	Tres (3) meses	Plazo Inicial:	Tres (3) meses
Plazo adicional 1:	N/A	Plazo adicional:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A	Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025	Fecha de Iniciación:	03 de septiembre de 2025
Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025	Fecha de Terminación inicial:	03 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación final:	N/A	Fecha de Terminación final:	N/A

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA SEMANA

1	Se realizaron labores de adecuación, organización y mantenimiento del campamento de obra, así como el ordenamiento de las zonas de acopio y almacenamiento de materiales, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, acceso y protección de los insumos y equipos utilizados en la ejecución del proyecto.
2	Se realizó la recepción del acero de refuerzo y el armado y figurado de las parrillas estructurales correspondientes a las losas de concreto, así como de las vigas de empalme y parrillas adicionales para el refuerzo de pozos existentes.
3	Se ejecutaron labores de demolición de concreto y excavación de 15 m correspondiente al andén existente
4	Se realizó la fundida de 70,6 m² de losa de pavimento rígido en el costado izquierdo de la vía, comprendido entre las abscisas K0+072 y K0+098,9, llevando a cabo el vibrado del concreto, texturizado superficial y corte de juntas de las losas

AVANCE DE OBRA - SEMANA 45

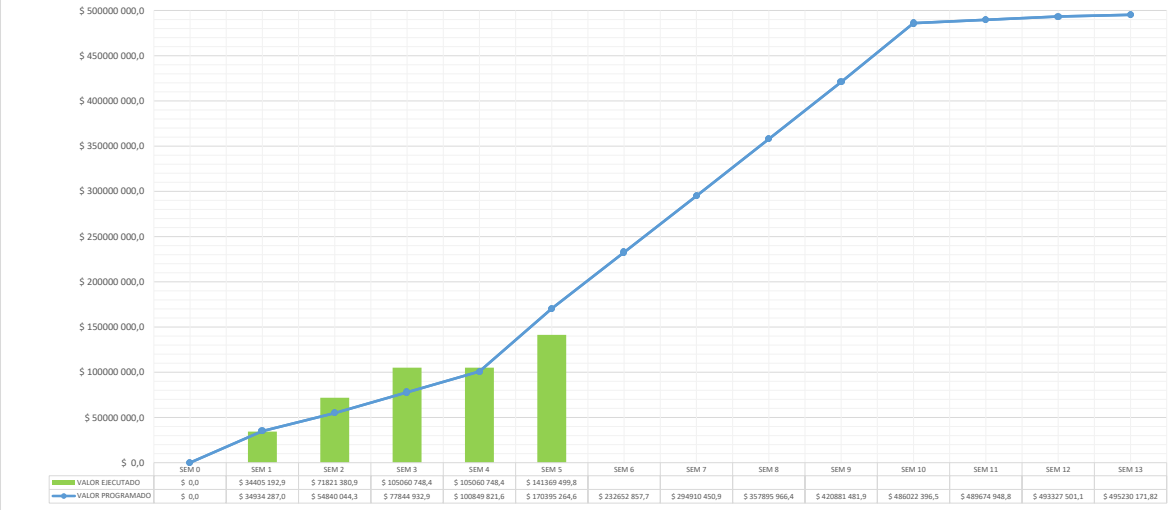
	SEMANA 5	ACUMULADO		SEMANA 5	ACUMULADO
Valor de obra programada:	**$ 69 545 443,01**	**$ 170 395 264,59**	**Valor de obra ejecutada:**	**$ 36 308 751,46**	**$ 141 369 499,82**
Porcentaje de obra programada:	**14,04%**	**34,41%**	**Porcentaje de obra ejecutada:**	**7,33%**	**28,55%**

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL SEMANA 5

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT EJEC	VR. UNTARIO	VR TOTAL EJECUTADO	% SEM 5	CANT ACUM	% ACUM
CAP. 1: PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES						**$ 0,00**			
1	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM	0	$ 4 089 500,00	$ 0,00		0,10	100%
2	1.02	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	0	$ 23 127,00	$ 0,00			
3	1.03	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO lIBRE 5 Km)	M3	0	$ 324 974,00	$ 0,00		11,82	100%
4	1.04	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M3	0	$ 28 358,00	$ 0,00			
5	1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0	$ 28 358,00	$ 0,00		345,82	100%
CAP. 2: EXPLANACIONES						**$ 0,00**			
6	2.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	0	$ 4 421,00	$ 0,00		526,29	100%
7	2.02	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	M3	0	$ 20 173,00	$ 0,00		456,47	100%
8	2.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$ 79 253,00	$ 0,00		23,42	100%
CAP. 3: AFIRMADO, SUBBASE Y BASES						**$ 0,00**			
9	3.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	0,00	$ 103 981,00	$ 0,00		8,34	100%
10	3.02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	0,00	$ 125 837,00	$ 0,00		231,66	100%
11	3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ 2 838,00	$ 0,00		11 544,00	100%

CAP. 4: PAVIMENTO RIGIDO ANDENES Y SARDINEL						**$ 36 308 751,46**			
12	4.01	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	M3	0	$ 1 215 673,00	$ 0,00			
13	4.02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	1023,22	$ 10 059,00	$ 10 292 569,98	29,21%		
14	4.03	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
15	4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ML	0,00	$ 75 854,00	$ 0,00		94,75	100%
16	4.05	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0	$ 1 191 755,00	$ 0,00			
17	NP 4.1	CONCRETO MR 4.2 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 42 NORMAL)- (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	17,32	$ 1 502 089,00	$ 26 016 181,48	7,80%		
18	NP 4.2	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	0	$ 97 950,00	$ 0,00			
CAP. 5: SEÑALIZACION						**$ 0,00**			
19	5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	0	$ 566 720,00	$ 0,00			
CAP. 6: CERRAMIENTO						**$ 0,00**			
20	6.01	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	0	$ 69 500,00	$ 0,00		110,00	100%
VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA SEMANA						**$ 36 308 751,46**			
PGIO						**$ 0,00**			
PMT						**$ 0,00**			
VALOR TOTAL SEMANAL (INCLUYE IVA)						**$ 36 308 751,46**			

CURVA DE AVANCE DE OBRA



	SEM 0	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
VALOR EJECUTADO	$ 0,0	$ 34405 192,9	$ 71821 380,9	$ 105060 748,4	$ 105060 748,4	$ 141369 499,8								
VALOR PROGRAMADO	$ 0,0	$ 34934 287,0	$ 54840 044,3	$ 77844 932,9	$ 100849 821,6	$ 170395 264,6	$ 232652 857,7	$ 294910 450,9	$ 357895 966,4	$ 420881 481,9	$ 486022 396,5	$ 489674 948,8	$ 493327 501,1	$ 495230 171,82

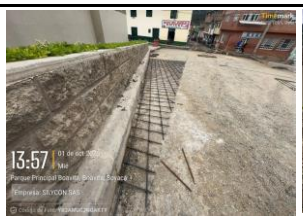
REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA SEMANA



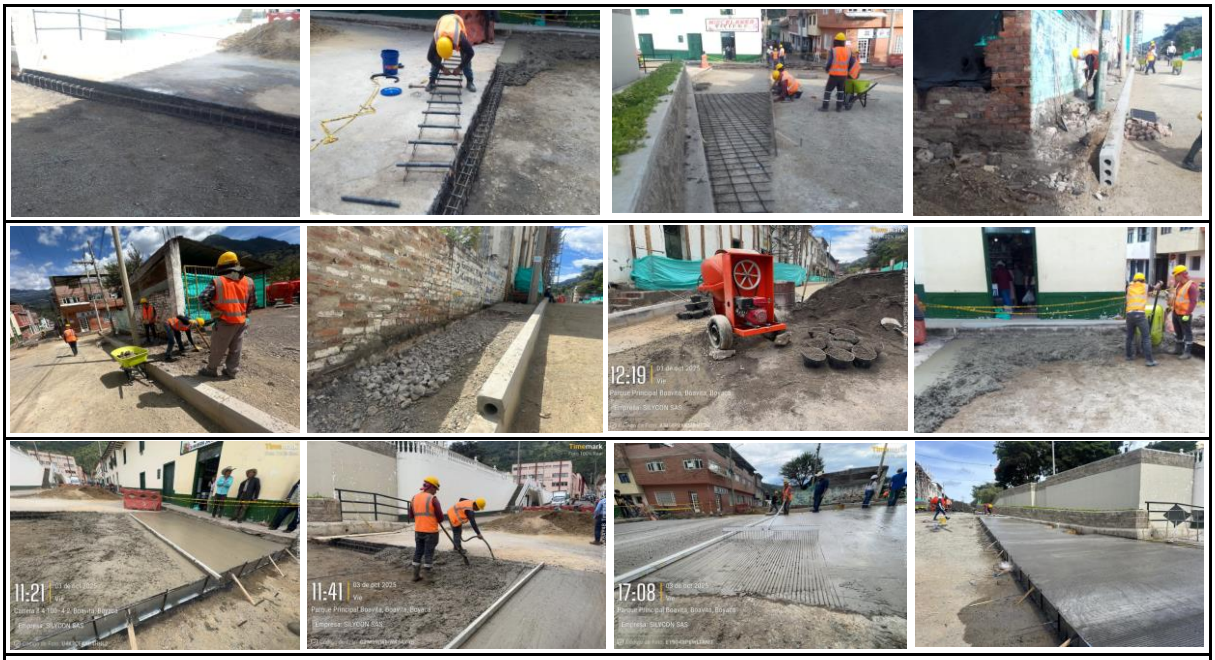












OBSERVACIONES Y OTROS

N/A

PERSONAL DE OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
GERARDO IVAN MARQUEZ RINCON	1.049.638.664	Director de Obra	X	X	X	X	
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	Residente de Obra	X	X	X	X	
CAROLINA CRISTINA CORREDOR TAPIAS	1.055.333.260	Asesor Siso	X	X	X	X	
GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS	7.187.105	Asesor en Geotecnia	X	X	X	X	

PERSONAL OPRATIVO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AFILIACIONES			ESTADO	
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	ACTIVO	RETIRADO
NELSON ENRIQUE GARCIA COLMENARES	7.172.665	Coordinador de Obra	X	X	X	X	
MARIA ALEJANDRA PEREZ NIÑO	1.049.373.116	Auxiliar Administrativa	X	X	X	X	
DANIELA SOFIA DUARTE ROMERO	1.127.916.735	Auxiliar Siso	X	X	X	X	
JUAN PABLO CARREÑO APONTE	74.170.459	Ayudante	X	X	X	X	
HECTOR JAIME SANDOVAL	4.060.598	Ayudante	X	X	X	X	
JOSE RESURECCION MONTAÑA SUAREZ	1.049.412.458	Maestro	X	X	X	X	
MARCO TULIO GOMEZ PERZ	4.060.904	Ayudante	X	X	X	X	
OMAR DUARTE SUAREZ	13.499.986	Ayudante	X	X	X	X	
MAICOL MEDARDO MARIN PEREZ	1.073.320.067	Ayudante	X	X	X	X	
JUAN MANUEL SARMIENTO MARTINEZ	1.095.797.241	Ayudante	X	X	X	X	
VICTOR ALFONSO BURGOS MALDONADO	1.049.372.452	Ayudante	X	X	X	X	
YOVAN EDUARDO BURGOS MALDONADO	1.049.372.452	Ayudante	X	X	X	X	
LIBARDO HERNANDEZ MORA	1.056.994.897	Ayudante	X	X	X	X	

MAQUINARIA/ EQUIPO EMPLEADA

MÁQUINA / EQUIPO	OBSERVACIONES
Retroexcavadora de orugas	Excavación y retiro de material comun
Vibrocompactador	Compactación de subrasante y granulares
Motoniveladora	Nivelación y extendida de material
Placa compactadora (Rana)	Compactar suelos en sonas estrechas, zanjas y alrededor de estructuras (pozos, sumideros)
Herramienta menor	Oficios generales de la construcción
Volquetas	Retiro de material - Transporte

REPRESENTANTE LEGAL

SILYCON INGENIERÍA S.A.S.
RL: Gerardo Iván Márquez Rincón
CONTRATISTA

R/L CONTRATISTA