INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATO DE SELECCIÓN ABREVIADA No. MS-SAMC-009-2026

1. DATOS GENERALES

Tabla 1. Datos generales, tipo de informe y supervisor.

TIPO DE INFORME	**PERIÓDICO**		**FINAL**	**X**
PERIODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	**DESDE**	21-08-2026	**HASTA**	29-09-2026
NOMBRE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	ROBINSON GERMAN NOVA JEREZ			
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
CARGO:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			

2. DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO SUPERVISADO

Una vez la administración municipal de Sáchica inició el contrato **No. MS-SAMC-009-2026** y completó el proceso de evaluación, se adjudicó el contrato de selección abreviada al proponente **INGALCA S.A.S**. A continuación, se presentan datos relevantes del contrato adjudicado:

Tabla 2. Información del contrato de obra.

CONTRATO	MS-SAMC-009-2026
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SÁCHICA, BOYACÁ
CONTRATISTA:	INGALCA S.A.S NIT. No. 901.531.693-0 R/L: ALEJANDRO GUERRERO HUERTAS C.C. No. 1.049.645.972 DE TUNJA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO DOS PESOS CON SESENTA CENTAVOS **($ 149.747.102,60)** MCTE.

VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 01	SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL OCHENTA Y DOS PESOS CON DIEZ CENTAVOS **($ 74.809.082,10)** M/CTE.
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA FINAL	SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS **($ 74.933.094,26)** M/CTE.
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS **($ 149.742.176,36)** MCTE.
VALOR SIN EJECUTAR	CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS **($ 4.926,24)** M/CTE.
FECHA FIRMA DE CONTRATO	24 DE JULIO DE 2026
FECHA DE INICIACIÓN:	04 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	03 DE DICIEMBRE DE 2026
FECHA PRESENTE ACTA	29 DE SEPTIMEBRE DE 2026

3. LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

La localización de las actividades ejecutadas por el contratista, en cumplimiento del objeto contractual y con fecha de la presente acta, se localiza en el área rural del municipio de Sáchica, en la Vereda Quebrada Arriba, donde se realizó la intervención en dos puntos mediante la construcción de dos alcantarillas.

Tabla 3. Coordenadas de localización de las actividades desarrolladas.

N°	TIPO DE OBRA	COORDENADAS	VEREDA
3	Alcantarilla	5°32'41.86"N 73°31'35.40"O	QUEBRADA ARRIBA
4	Alcantarilla	5°35'13.51"N 73°32'16.23"O	QUEBRADA ARRIBA

Ilustración 1. Localización de las actividades desarrolladas por el Contratista – Vereda Quebrada Arriba



	NOMBRE	CARGO
Proyectó:	Edison Ronaldo Espitia Monroy	Apoyo de planeación
Revisó:	Robinson German Nova Jerez	Secretario de Planeación y obras Publicas
Aprobó:	Robinson German Nova Jerez	Secretario de Planeación y obras Publicas

4. SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. **MS-SAMC-009-2026** los cuales hacen parte integral del presente contrato. Todas las actividades aquí contempladas cuentan con la supervisión correspondiente, garantizando que éstas cumplan con las especificaciones y estándares establecidos.

Tabla 4. Cuadro de ítems y cantidades del presupuesto contractual.

ÍTEM	ÍTEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	V. TOTAL
1		ALCANTARILLAS				$ 149.747.102,60
1.1	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	226,24	$ 91.750,00	$ 20.757.520,00
1.2	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	78,91	$ 180.500,00	$ 14.243.255,00
1.3	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUÉS DE 5 KM).	M3-KM	789,10	$ 2.765,00	$ 2.181.861,50
1.4	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	13,66	$ 754.600,00	$ 10.307.836,00
1.5	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	24,00	$ 980.100,00	$ 23.522.400,00
1.6	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	7,87	$ 1.144.000,00	$ 9.003.280,00
1.7	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	31,32	$ 1.460.000,00	$ 45.727.200,00
1.8	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	2.314,73	$ 10.370,00	$ 24.003.750,10
					VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 149.747.102,60

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. **NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. **NOTA 3**: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	ADMINISTRACIÓN	A	23%
	IMPREVISTO	I	2%
	UTILIDAD	U	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U	30%

El contratista ejecutó las actividades asignadas como obligaciones en el objeto contractual, las cuales se mencionan a continuación:

4.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN

El siguiente registro presenta la ejecución del ítem **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN**, de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 5. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJA DE ENTRADA	2,90	2,90	2,75	23,13	2,00	46,26
EXCAVACIÓN MANUAL PARA CUERPO DE ALCANTARILLA	1,20	1,20	2,75	19,80	2,00	39,60
EXCAVACIÓN MANUAL PARA CABEZOTE Y ALETAS DE SALIDA	2.00	2,00	2,75	21,175	2,00	42,35
					TOTAL	128,21

4.2 MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.

El siguiente registro presenta la ejecución del ítem **MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM**, de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan

las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 6. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
MEJORAMIENTO BASE CAJA DE ENTRADA	2,90	2,90	0,20	1,68	2,00	3,36
MEJORAMIENTO BASE CUERPO ALCANTARILLA	6,00	1,20	0,20	1,44	2,00	2,88
MEJORAMIENTO BASE CABEZOTE Y ALETAS DE SALIDA	3,85	2,00	0,20	1,54	2,00	3,08
RELLENO CUERPO ALCANTARILLA	6,00	1,20	2,75	19,80	2,00	39,60
RECONFORMACIÓN DE ALETAS SALIDA	6,00	0,30	2,75	4,95	2,00	9,90
MEJORAMIENTO CAJAS DE ENTRADA	3,80	0,35	2,75	3,657	3,00	10,97
DESCUENTOS	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**CANT. TOTAL (M3)**
	DIÁMETRO (m)	**LARGO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**		
VOLUMEN DE LA TUBERÍA	0,91	6,00	0,65	3,9	2,00	- 7,80
					TOTAL	61,99

4.3 TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUÉS DE 5 KM).

El siguiente registro presenta la ejecución del ítem **TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUÉS DE 5 KM),** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, volumen transportado, distancia, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 7. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUÉS DE 5 KM).

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3/KM)
	VOLUMEN (M3)	DISTANCIA (KM)			
TRANSPORTE MATERIAL DESPUÉS DE 5 KM.	61,99	10,00	619,90	1,00	619,90
				TOTAL	619,90

4.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES

El siguiente registro presenta la ejecución del ítem **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES,** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la fecha de corte. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 8. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
CONCRETO SOLADO BASE CAJA DE ENTRADA	2,90	2,90	0,08	0,673	2,00	1.35
CONCRETO SOLADO BASE CUERPO ALCANTARILLA	6,00	1,20	0,08	0,576	2,00	1.15
CONCRETO SOLADO BASE CABEZOTE Y ALETAS DE SALIDA	3,85	2,00	0,08	0,616	2,00	1.23
TOTAL						3,73

4.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA

El siguiente registro presenta la ejecución del ítem **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA,** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 9. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (ML)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D = 36"	6,00			6,00	2,00	12,00
TOTAL						12,00

4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES

El siguiente registro detalla las actividades desarrolladas en la ejecución del ítem **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 10. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
BASE CONCRETO CABEZOTE Y ALETAS DE ENTRADA	1,90	1,90	0,20	0,72	2,00	1,44
BASE CONCRETO CABEZOTE Y ALETAS DE SALIDA	3,15	3,00	0,20	1,89	2,00	3,78
TOTAL						5,22

4.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS

El siguiente registro detalla las actividades desarrolladas en la ejecución del ítem **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la fecha de la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, cantidad parcial, número de elementos y la cantidad total ejecutada, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 11. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (M3)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
CONCRETO PARA MURO CABEZOTE SALIDA DE ALCANTARILLA	1,80	0,20	2,75	0,99	2,00	1,98
CONCRETO PARA ALETAS DE SALIDA ALCANTARILLA	1,80	0,20	2,25	0,81	4,00	3,24
CONCRETO PARA MUROS SENTIDO TRANSVERSAL CAJA DE ENTRADA ALCANTARILLA	1,90	0,20	2,40	0,912	4,00	3,65
CONCRETO PARA MUROS SENTIDO LONGITUDINAL CAJA DE ENTRADA ALCANTARILLA	1,50	0,20	2,40	0,72	4,00	2,88
DESCUENTOS						
DESCUENTOS	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**CANT. TOTAL (M3)**
	DIÁMETRO (m)	**LARGO (m)**	**ÁREA (m2)**	**VOLUMEN (m3)**		
VOLUMEN DE LA TUBERÍA	0,91	0,20	0,65	0,13	4,00	- 0,52
LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANT. PARCIAL**	**N° DE ELEMENTOS**	**CANT. TOTAL (M3)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			
ACCESO CAJA DE ENTRADA	0,60	0,20	0,90	0,108	4,00	-0,43
TOTAL						**10,80**

4.8 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

El siguiente registro detalla las actividades desarrolladas en la ejecución del ítem **SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA** de acuerdo con las cantidades ejecutadas por el contratista a la presente Acta Final. En la tabla se presentan las actividades desarrolladas, indicando su localización, dimensiones, número de elementos y la cantidad ejecutada, clasificadas en acero para la base, muros cabezote y muros aletas, lo que permite evidenciar el progreso físico alcanzado dentro de este ítem contractual.

Tabla 12. Cuadro de cantidades ejecutadas, Actividad SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANT. TOTAL (KG)
	N° DE BARRA	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD BARRA (m)	PESO (KG)		
PARRILLA BASE SENTIDO TRANSVERSAL	4,00	2,0	2,00	0,994	2,0	7,95
	4,00	2,0	2,30	0,994	2,0	9,14
	4,00	2,0	2,60	0,994	2,0	10,34
	4,00	2,0	2,90	0,994	2,0	11,53
	4,00	2,0	3,20	0,994	2,0	12,72
	4,00	2,0	3,50	0,994	2,0	13,92
	4,00	2,0	3,80	0,994	2,0	15,11
	4,00	2,0	4,10	0,994	2,0	16,30
	4,00	2,0	4,30	0,994	2,0	17,10
PARRILLA BASE SENTIDO LONGITUDINAL	4,00	2,0	0,25	0,994	2,0	0,99
	4,00	2,0	0,50	0,994	2,0	1,99
	4,00	2,0	0,80	0,994	2,0	3,18
	4,00	2,0	1,05	0,994	2,0	4,17
	4,00	2,0	1,35	0,994	2,0	5,37
	4,00	22,0	1,60	0,994	2,0	69,98
	4,00	4,0	1,35	0,994	2,0	10,74
	4,00	4,0	1,05	0,994	2,0	8,35
	4,00	4,0	0,80	0,994	2,0	6,36
	4,00	4,0	0,50	0,994	2,0	3,98
	4,00	4,0	0,25	0,994	2,0	1,99
REFUERZO VERTICAL MUROS CABEZOTES	4,00	10,0	3,30	0,994	2,0	65,60
	4,00	2,0	2,05	0,994	2,0	8,15
	4,00	2,0	1,85	0,994	2,0	7,36
	4,00	2,0	1,80	0,994	2,0	7,16
	4,00	2,0	1,85	0,994	2,0	7,36
	4,00	2,0	2,05	0,994	2,0	8,15
REFUERZO VERTICAL MUROS ALETAS DE SALIDA	4,00	4,0	3,05	0,994	2,0	24,25
	4,00	4,0	3,00	0,994	2,0	23,86
	4,00	4,0	2,95	0,994	2,0	23,46
	4,00	4,0	2,90	0,994	2,0	23,06
	4,00	4,0	2,85	0,994	2,0	22,66
	4,00	4,0	2,80	0,994	2,0	22,27
	4,00	4,0	2,75	0,994	2,0	21,87
	4,00	4,0	2,70	0,994	2,0	21,47
	4,00	4,0	2,75	0,994	2,0	21,87
	3,00	20,0	2,00	0,560	2,0	44,80
	3,00	8,0	0,65	0,560	2,0	5,82

REFUERZO HORIZONTAL MUROS CABEZOTES ALETAS DE SALIDA	3,00	8,0	0,55	0,560	2,0	4,93
REFUERZO HORIZONTAL MUROS ALETAS	3,00	14,0	2,00	0,560	2,0	31,36
	3,00	2,0	1,70	0,560	2,0	3,81
	3,00	2,0	1,40	0,560	2,0	3,14
	3,00	2,0	1,20	0,560	2,0	2,69
	3,00	2,0	0,90	0,560	2,0	2,02
REFUERZO PARRILLA BASE SENTIDO X CAJA DE ENTRADA	4,00	18,0	2,40	0,994	2,0	85,88
REFUERZO PARRILLA BASE SENTIDO Y CAJA DE ENTRADA	4,00	18,0	2,40	0,994	2,0	85,88
REFUERZO VERTICAL MUROS TIPO 1 CAJAS ENTRADA	4,00	18,0	3,10	0,994	2,0	110,93
	4,00	18,0	3,10	0,994	2,0	110,93
REFUERZO VERTICAL MUROS TIPO 2 CAJAS ENTRADA	4,00	11,0	2,40	0,994	2,0	52,48
	4,00	11,0	2,40	0,994	2,0	52,48
	4,00	7,0	3,10	0,994	2,0	43,14
	4,00	2,0	2,20	0,994	2,0	8,75
REFUERZO HORIZONTAL MUROS TIPO 2 CAJAS ENTRADA	4,00	7,0	3,10	0,994	2,0	43,14
	4,00	2,0	2,20	0,994	2,0	8,75
	4,00	7,0	2,40	0,994	2,0	33,40
	4,00	8,0	1,20	0,994	2,0	19,08
TOTAL						**1.245,23**

A la fecha de la presente Acta Final, se registra un valor ejecutado total de **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($ 74.933.094,26) M/CTE,** y un valor ejecutado ACUMULADO de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($ 149.742.176,36) MCTE,** correspondiente a las cantidades e ítems desarrollados en su totalidad, lo cual representa un avance físico del 100% de las cantidades contractuales y del balance de cantidades realizadas. Cabe aclarar que, con motivo del balance de mayores y menores cantidades realizado y de la ejecución de actividades contempladas en el acta final, resultó un saldo a favor del Municipio de **CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($ 4.926,24) M/CTE**, respecto del valor contractual establecido en **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO DOS PESOS CON SESENTA CENTAVOS ($ 149.747.102,60) MCTE.**

A continuación, se presenta el resumen de las cantidades y el valor ejecutado del contrato en la presente Acta Final, así como del acta parcial 01 y el acumulado total ejecutado, marcando la finalización contractual del presente contrato.

Tabla 13. Resumen de cantidades y valor total ejecutado del contrato en la presente acta – Periodo comprendido del 21 de agosto al 29 de septiembre de 2026.

ITEM	ITEM BOBER	CONDICIONES CONTRACTUALES					ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES MODIFICADAS (+)		(-)		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA FINAL		SIN EJECUTAR	
		DESCRIPCION	UNID	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
1		ALCANTARILLAS	SUBTOTAL			$ 149.747.102,60		$ 74.809.082,10										$ 4.926,24
1,1	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	226,24	$ 91.750,00	$ 20.757.520,00	124,30	$ 11.404.525,00	26,27	$ 2.410.272,50			252,51	$ 23.167.792,50	126,21	$ 11.763.267,50	0,00	$ -
1,2	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	78,91	$ 180.500,00	$ 14.243.255,00	60,64	$ 10.943.320,00	43,72	$ 7.891.460,00			122,83	$ 22.134.715,00	61,980	$ 11.189.195,00	0,00	$ -
1,3	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	M3-KM	789,10	$ 2.765,00	$ 2.181.861,50	606,40	$ 1.676.696,00	437,20	$ 1.208.958,00			1026,30	$ 3.885.719,50	519,90	$ 1.714.023,50	0,00	$ -
1,4	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	12,66	$ 754.600,00	$ 10.307.436,00	3,61	$ 2.724.106,00			9,32	$ 4.767.466,00	7,34	$ 5.549.373,00	3,73	$ 2.811.337,76	0,01	$ 4.926,24
1,5	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	24,00	$ 980.100,00	$ 23.522.400,00	12,00	$ 11.761.200,00	0,00	$ -			24,00	$ 23.522.400,00	12,00	$ 11.761.200,00	0,00	$ -
1,6	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PARA BASES	M3	7,87	$ 1.144.000,00	$ 9.003.280,00	6,30	$ 7.207.280,00	3,85	$ 4.175.600,00			11,52	$ 13.178.880,00	5,22	$ 5.971.680,00	0,00	$ -
1,7	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H>3,0 MTS	M3	31,32	$ 1.400.000,00	$ 45.727.200,00	11,08	$ 16.176.800,00			9,44	$ 13.782.400,00	21,88	$ 31.944.800,00	10,80	$ 15.765.600,00	0,00	$ -
1,8	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	2.314,73	$ 19.370,00	$ 24.003.750,10	1.240,23	$ 12.013.035,10	278,15	$ 2.993.675,50			2590,60	$ 26.967.425,60	1345,85	$ 13.954.390,50	0,00	$ -
		COSTO TOTAL DEL CONTRATO				$ 149.747.102,60		$ 74.809.082,10		$ 18.549.966,00		$ 18.549.966,00		$ 149.747.102,60		$ 74.933.094,26		$ 4.926,24

5. BALANCE FINANCIERO

Tabla 14. Balance financiero.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 149.747.102,60
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	$ 0,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO:	$ 149.742.176,36
VALOR ACTAS ANTERIORES:	$ 74.809.082,10
VALOR SIN EJECUTAR:	$ 4.926,24
VALOR A FAVOR DEL MUNICIPIO:	$ 4.926,24
RECIBO Y LIQUIDACIÓN:	$ 74.933.094,26
SALDO POR PAGAR:	$ 74.933.094,26

VALOR TOTAL A CANCELAR PRESENTE ACTA: **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($ 74.933.094,26) M/CTE**

6. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

En el periodo de ejecución comprendido entre el 21 de agosto y el 29 de septiembre de 2026, el municipio recibió a satisfacción las actividades adelantadas por el contratista en desarrollo del objeto contractual, correspondientes al Contrato de Selección Abreviada No. **MS-SAMC-009-2026.**

7. PROCEDE PAGO

Una vez revisados los términos del contrato y verificado que todas las condiciones han sido cumplidas adecuadamente por **INGALCA S.A.S** procede realizar el pago correspondiente conforme a lo acordado.

Tabla 15. Aprobación pagos.

SI	NO
X	

8. GARANTÍAS CONTRACTUALES

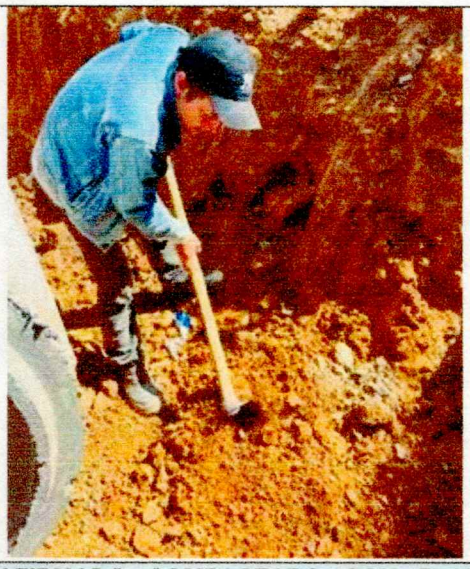
En cumplimiento de lo establecido en el contrato No. MS-SAMC-009-2026, suscrito el 24 de julio de 2026, se presentan las características de las garantías que respaldan el mencionado contrato. En ese orden de ideas, el contratista **INGALCA S.A.S** identificado con Nit. No. 901.531.693-0 representada legalmente por **ALEJANDRO GUERRERO HUERTAS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.645.972 de Tunja, a través del portal transaccional SECOP II actualizó la póliza de cumplimiento No. 51-44-101033761 de fecha de expedición 29 de septiembre de 2026, proferidas por **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, cuyos amparos, vigencias y cuantías, se relacionan a continuación:

Tabla 16. Garantías iniciales del Contrato - No. 51-44-101033761

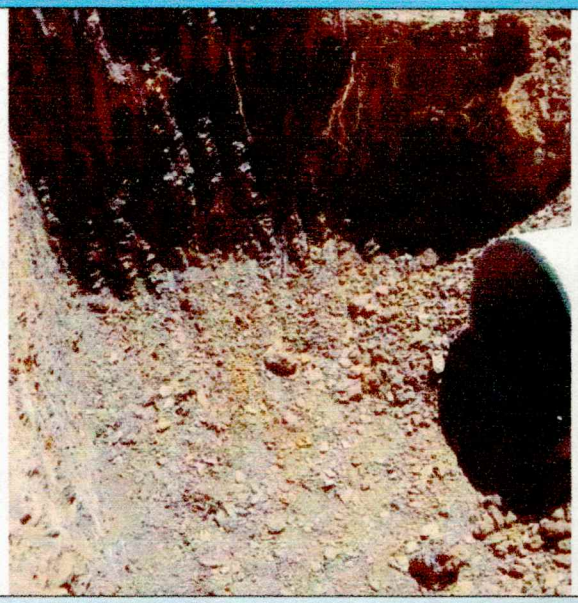
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
PÓLIZA No.	51-44-101033761			
ANEXO No.	0			
FECHA DE EXPEDICIÓN	29/09/2026			
TIPO DE AMPARO	**DESDE**	**HASTA**	**MONTO ASEGURADO**	**CUANTÍA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/08/2026	05/04/2027	$ 29.949.420,52	20%
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	04/08/2026	06/12/2029	$ 29.949.420,52	20%
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRA	29/09/2026	29/09/2031	$ 44.924.130,78	30%

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Tabla 17. Descripción registro fotográfico

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA	
1. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	
Descripción:	
La actividad consistió en las excavaciones en material común necesarias para la construcción de la alcantarilla, correspondientes a la excavación de la caja de entrada, el cuerpo de la alcantarilla y el cabezote y aletas de salida que conforman la estructura.	
	
2. MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	
Descripción:	
En esta actividad se realizó el mejoramiento del piso mediante la colocación de material de afirmado compactado, el cual sirvió de base para la construcción de la alcantarilla, específicamente en la caja de entrada, cabezote y aletas de salida y el cuerpo de la estructura. Adicionalmente, este material se utilizó como relleno de la excavación a lo largo de la tubería.	

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA





3. TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUÉS DE 5 KM).

Descripción:

La actividad consistió en el transporte de material de afirmado hacia los sitios destinados a la construcción de las alcantarillas, para este caso se realizó el transporte y disposición del material por una distancia de 10 km, material utilizado para el mejoramiento de la base de cimentación de la alcantarilla y relleno de la misma.





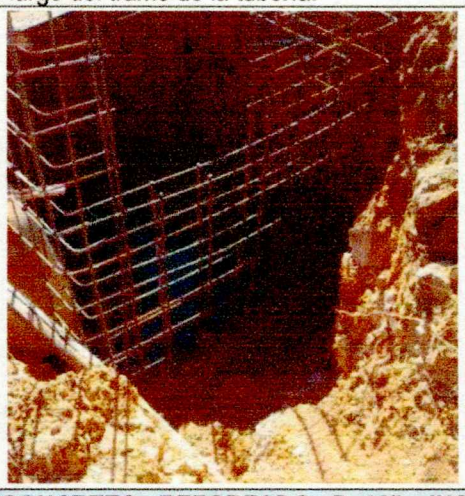
4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES

Descripción:

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA

La actividad consistió en la adecuación e instalación de un solado en concreto sobre la base destinada al apoyo de la alcantarilla, con el fin de mejorar las condiciones de cimentación de la estructura. El concreto fue suministrado e instalado en la caja de entrada, cabezote y aletas de salida y a lo largo del tramo de la tubería.

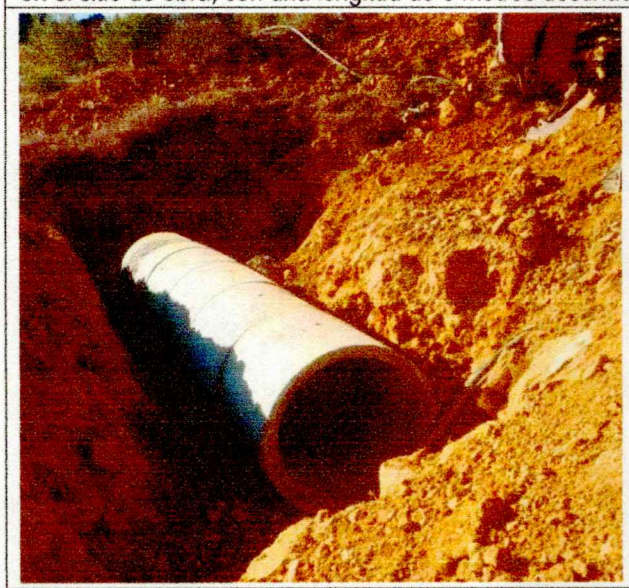


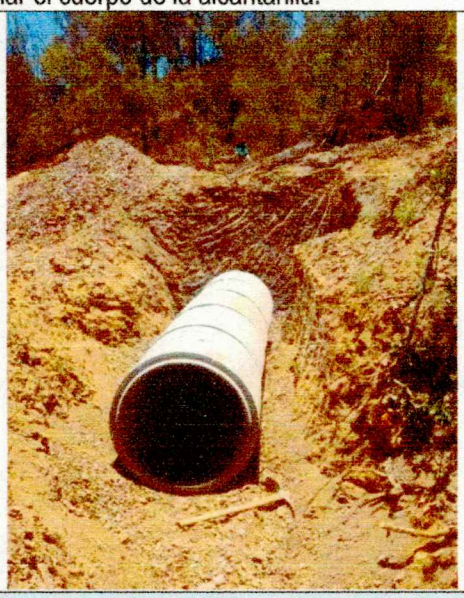


5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA

Descripción:

La actividad correspondió al suministro e instalación de la tubería de concreto reforzado, con un diámetro de 36", en el sitio de obra, con una longitud de 6 metros destinada a formar el cuerpo de la alcantarilla.



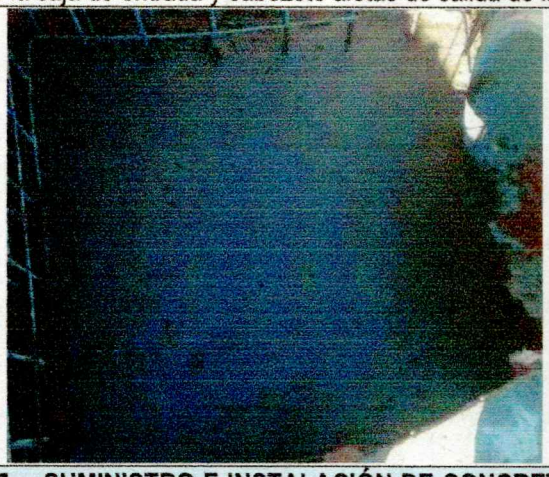


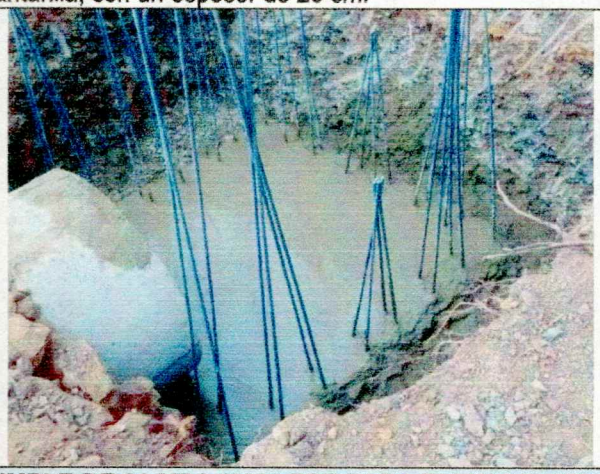
6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES

Descripción:

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA

Esta actividad tuvo como finalidad el suministro e instalación de concreto simple para la construcción de las bases de la caja de entrada y cabezote aletas de salida de la alcantarilla, con un espesor de 20 cm.

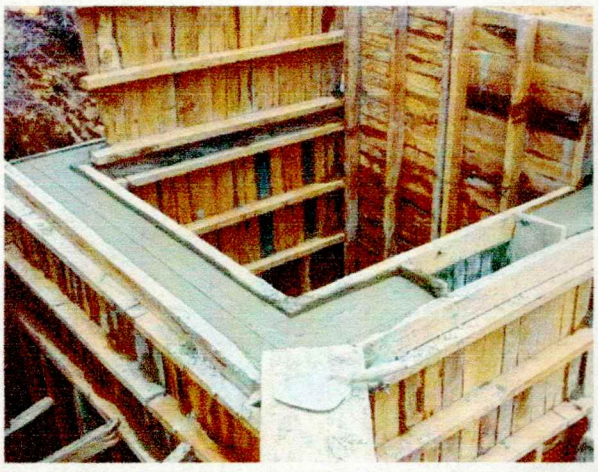


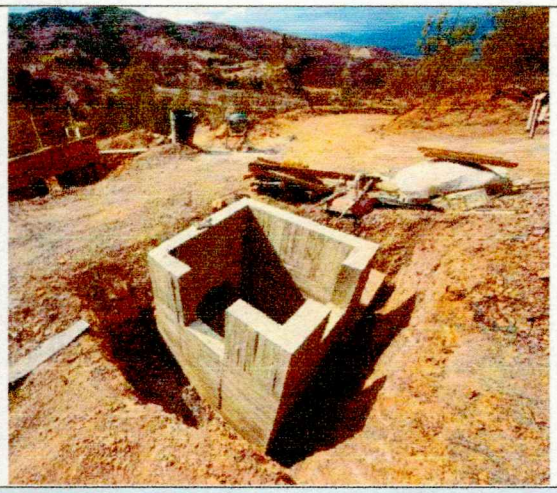


7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS

Descripción:

La actividad consistió en el suministro e instalación de concreto simple para la construcción de los muros elevados correspondientes a la estructura de la alcantarilla (Caja de entrada, cabezotes y aletas de salida).





8. SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)

Descripción:

La actividad consistió en el suministro, figurado y amarre del acero de refuerzo para la estructura de la alcantarilla, desglosado en refuerzo vertical y horizontal para los elementos de muros, cabezotes, aletas, y caja de entrada.

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA





10. OBSERVACIONES RELEVANTES DEL SUPERVISOR

- Con el presente informe de supervisión del Acta Final, se certifica que el contratista ejecutó a satisfacción el 100% de las actividades físicas y cantidades de obra programadas para la construcción de las cuatro alcantarillas distribuidas en las veredas El Espinal, y Quebrada Arriba de conformidad con lo presupuestado contractualmente.

- Las obras fueron concluidas conforme a los, diseños y especificaciones técnicas estipuladas en el contrato, garantizando la estabilidad, funcionalidad y seguridad de la infraestructura de drenaje. Durante la ejecución de las actividades no se evidenciaron situaciones que comprometieran la estabilidad, funcionalidad o calidad de las obras construidas, manteniéndose un adecuado control técnico, administrativo y ambiental por parte del contratista.

- La supervisión avala la ejecución total y emite concepto favorable para el trámite y pago del Acta de Recibo Final por valor de **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($ 74.933.094,26) M/CTE**, correspondiente al saldo ejecutado en el periodo correspondiente.

- Es de señalar que las cantidades ejecutadas fueron redondeadas a dos decimales, con el fin de garantizar la concordancia entre los valores obtenidos y las actividades ejecutadas, asegurando así la consistencia con las cantidades y valores definidos contractualmente.

- De conformidad con las cantidades ejecutadas y las fechas correspondientes al Acta Parcial No. 01 y al Acta de Recibo Final, se concluye que el contrato fue ejecutado satisfactoriamente, teniendo en cuenta que el plazo contractual inicial fue de cuatro (4) meses, con fecha prevista de terminación el 03 de diciembre de 2026. No obstante, el contrato finalizó anticipadamente, según consta en el Acta de Recibo Final de fecha 29 de septiembre de 2026, evidenciándose una ejecución satisfactoria del mismo.

- De conformidad con el balance de cantidades realizado y la ejecución de las actividades relacionadas en el Acta de Recibo Final, se determinó un valor no ejecutado a favor del Municipio por **CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($4.926,24) M/CTE.**

ROBINSON GERMAN NOVA JEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL SECRETARIO ING. ROBINSON GERMAN NOVA JEREZ de Sáchica Boyacá, y actuando como Supervisor del contrato de obra **Nº MS-SAMC-009-2026** cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA.**

CERTIFICA

Que el contratista **INGALCA S.A.S** identificado con NIT: 901.531.693-0, representado por **ALEJANDRO GUERRERO HUERTAS** identificado con número de cédula CC: 1.049.645.972 DE TUNJA, en Calidad de Contratista, ejecutó el contrato de **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN DIFERENTES PUNTOS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SACHICA BOYACA** en modalidad de Selección Abreviada, en el periodo comprendido del día 21 de AGOSTO al 29 de SEPTIEMBRE de 2026, desarrollando a satisfacción las actividades objeto del Acta Final, y certificando que la ejecución realizada hasta la fecha se anexa en la sabana presupuestal.

Esta certificación se expide a los veintinueve (29) días del mes de SEPTIEMBRE del 2026, en el municipio de Sáchica (Boyacá).

Cordialmente,

ING. ROBINSON GERMAN NOVA JEREZ
Secretario de Planeación y Obras Publicas