



**RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO PARCIAL
CONTRATOS/CONVENIOS**

El suscrito secretario(a) de despacho certifica que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece la normatividad vigente.

FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN	Día	Mes	Año	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	Día	Mes	Año	FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO (Incluidas adiciones)	Día	Mes	Año
		10	6		2026		23		4	2026	

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

CONTRATO N°	PRINCIPAL	ADICIONAL	CONTRATISTA - BENEFICIARIO	CÉDULA O NIT
13	X		GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS	901464634-9
TELÉFONO FIJO	NÚMERO CELULAR		DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO
	3152846605		Corregimiento Agua Clara Callejo Nuevo Agua Clara No. 29 06 Tuluá Valle del Cauca	grupocastrillonhermanos@gmail.com

OBJETO CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MACHETA - CUNDINAMARCA, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE INSPECCIÓN EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO VILLA ANDREA Y LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE ELEMENTO OBSTRUCTOR Y REPOSICIÓN DE TRAMO DE TUBERIA EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, CON EL FIN DE RESTABLECER EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR LA CORRECTA CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

CLÁUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL La Entidad Contratante pagará al CONTRATISTA el valor total del contrato, en pesos colombianos, de la siguiente manera: UN (01) UNICO PAGO POR EL CIENTO POR CIENTO (100%) del valor total del contrato, mediante la aprobación del acta de recibo final, contra liquidación de la misma, acreditada mediante Acta de Liquidación suscrita por el Contratista, el Ordenador del Gasto y el Supervisor de la oficina de servicios públicos.

NUMERO DE RUBRO AFECTAR	2.3.2.02.02.009	NOMBRE DEL RUBRO	SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD SOCIALES Y PERSONALES	NUMERO Y NOMBRE DE LA FUENTE	1.2.4.6.00 SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
-------------------------	-----------------	------------------	---	------------------------------	--

ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA
------------------	-------------

CUENTA N°	76200006189	AHORROS
-----------	-------------	---------

AFECCION PRESUPUESTAL	VALOR	NUMERO DE PAGOS	VALOR
VALOR REGISTRO PRESUPUESTAL	\$ 23,227,178	PRIMERO	\$ 23,214,903
		SEGUNDO	
		TERCERO	
		CUARTO	
		QUINTO	
		SEXTO	
		SEPTIMO	
MUNICIPIO		TOTAL DE PAGOS	\$ 23,214,903
ADICION		SALDO POR EJECUTAR	\$ 12,275
TOTAL	\$ 23,227,178	VALOR TOTAL	\$ 23,227,178

REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AFECTA ESTA CUENTA				CERTIFICACIÓN DE PAGOS APORTES SEGURIDAD SOCIAL			
DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE R.P	DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE PLANILLA
20	04	2026	2026000243	5	06	2026	91475587

EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A SATISFACCIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO	SI	X	PERIODO A CERTIFICAR	DEL			AL		
	NO			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
				23	4	2026	9	6	2026

OBSERVACIONES (si se requiere)

SUPERVISOR/INTERVENTOR		CONTRATISTA		ORDENADOR DEL GASTO	
NOMBRE:	ING. LUIGI SLEY GALINDO HERNANDEZ	NOMBRE:	FELIX ANTONIO CASTRILLÓN VARELA	NOMBRE:	PABLO EMILIO ESPINOSA HERNANDEZ
CARGO:	JEFE DE SERVICIOS PUBLICOS	CARGO:	CONTRATISTA	CARGO:	ALCALDE MUNICIPAL
FIRMA:		FIRMA:	Felix A. Castrillon	FIRMA:	

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE					
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO	CORREO
NI	90146434.9	GRUPO CASTRILLONHERMANOS SAS	Nuevo aguadua a 29 06	3152466605	grupocastillonhermanos@gmail.com
FORMA PRESERVACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO
UNICA	A - Mas de 200 col			VALLE DEL CAUCA	TULUA
					EXONERADO PAGO PATRIFISCALS Y SALUD
					SI

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DAMES/JAÑO)	NUMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DAMES/JAÑO)
		91475587	05/09/2026
PERIODO SALUD	PERIODO PENSION	TIPO PLANILLA	TOTAL NOMINA
2026-05	2026-05	E	\$2.567.994
			TOTAL A PAGAR
			\$630.900

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Codigo EPS	Nombre	NIT	Cotizacion Obligaciona	UPC Adicional		Incapacidades		Licencia Maternidad	Dias Mora	Valor Mora	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorizacion	Valor	Valor	No. Autorizacion						
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	32.700	0	0	0	0	0	1	100	0	32.800	1
ESSC18	EPS S EMPRESARIAL	901021565-8	70.100	0	0	0	0	0	1	100	0	70.200	1

TOTALES SALUD

Codigo APP	Nombre	NIT	Cotizacion Obligaciona	Incapacidades		Aporte Voluntario Aportante	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Dias Mora	Valor Mora	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorizacion	Valor									
230301	Porvenir	800224808-8	411.000	0	0	0	0	0	0	1	400	0	411.400	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Codigo ARTL	Nombre	NIT	Cotizacion Obligaciona	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotizacion	Dias Mora	Valor Mora	Subtotal Cotizacion	No. Radicado	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorizacion	Valor										
14-11	ARTL SURA	890903790-5	13.500	0	0	13.500	1	100	13.500	13.500	1	135	135	13.500	2

TOTALES CAJAS

Codigo CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF57	Comfamiliar And	890303208-5	102.800	1	100	102.900	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0
0	1	0	0	0

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, RFP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	102.800	103.000
Pension	1	411.000	411.400
Riesgos Laborales	1	13.500	13.500
CCF	1	102.800	102.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MIEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	630.100	630.900

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Transferencia Débito Bancario
Moneda: COP
Total de Lineas: 4

Fecha de Validación: 05/06/2026 02:52 PM
Fecha de Emisión: 05/06/2026 02:52 PM
Responsabilidad Tributaria: R-99-PN
Responsabilidad Tributaria: IVA
Régimen Fiscal: 48

Emisor: GRUPO CASTRILLON HERMANOS S.A.S.

Nombre Comercial: GRUPO CASTRILLON HERMANOS S.A.S.

Nit del Emisor: 901464634

Correo Electrónico: grupocastrillonhermanos@gmail.com

Teléfono: 3152846605

Dirección: CORR AGUA CLARA CALLEJON NUEVO AGUA CLARA 29 06

Departamento: VALLE DEL CAUCA

Municipio: TULUÁ

Pais: Colombia

Receptor: MUNICIPIO DE MACHETA

Nombre Comercial: MUNICIPIO DE MACHETA

Identificación: 899999401

Correo Electrónico: Tesoreria@macheta-cundinamarca.gov.co

Teléfono: 3144744746

Dirección: CR 8 N° 5-35

Responsabilidad Tributaria: ZZ

Departamento: Cundinamarca

Municipio: Machetá



#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA	Total
1	UTL-03	UTILIDAD	UTILIDAD 5%	1.00	unidad	872,741.00	872,741.00	0.00	872,741.00
2	IMP-02	IMPREVISTOS	IMPREVISTOS 3%	1.00	unidad	523,644.00	523,644.00	0.00	523,644.00
3	ADM-1	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION 25%	1.00	unidad	4,363,704.00	4,363,704.00	0.00	4,363,704.00
4	115 / MC 013-2026	115 / MC 013-2026	PAGO UNICO DEL CONTRATO 115 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MACHETA – CUNDINAMARCA, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE INSPECCIÓN EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO VILLA ANDREA Y LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE ELEMENTO OBSTRUCTOR Y REPOSICIÓN DE TRAMO DE TUBERIA EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, CON EL FIN DE RESTABLECER EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR LA CORRECTA CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES.	1.00	unidad	17,454,814.00	17,454,814.00	0.00	17,454,814.00

Detalles:

Son: VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS

CUFE :

4ba70eadcbff9979cc567c3eb2e2106b1eef91a94fde1170bdf27bc3a849799a76605775eb8de8369e1094cdf44e56

Detalle de Venta

Subtotal:	COP 23,214,903.00
Monto Bruto:	COP 23,214,903.00
Monto IVA:	COP 0.00
Total Venta:	COP 23,214,903.00
Total a pagar:	COP 23,214,903.00



GCH S.A.S.

**CERTIFICACION DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002**

LUIGI SLEY GALINDO HERNANDEZ
JEFE OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Municipio de Macheta - Cundinamarca

REFERENCIA: CERTIFICADO DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO 115-2026

FELIX ANTONIO CASTRILLON VARELA identificado con cedula de ciudadanía N. 1.116.260.123 de Tuluá, en mi condición de Representante Legal de GRUPO HERMANOS CASTRILLON SAS, identificada con el NIT.: 901.464.634-9, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

JEISON LEON VELEZ identificado con 1.116.259.344, y con Tarjeta Profesional No. 224642-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de CONTADOR de GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS, con Nit 901.464634-9, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de TULUA, luego de examinar y de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en TULUA, a los 5 días del mes de junio de 2025

Atentamente,

Felix Antonio Castrillón

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS
NIT: 901.464634-9
RL: FELIX ANTONIO CASTRILLON VARELA
C.C. No. 1.116.260.123 De Tuluá

Jeison Leon Velez

JEISON LEON VELEZ
Contador Público
T.P.: 224642-T
Teléfono 321 631 8087

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguacalara #29-06 Teléfono: 315 284 6605
grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

02497A56A981DPF4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Que el contador público **JEISON LEON VELEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1116259344 de TULUA (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 224642-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Marzo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

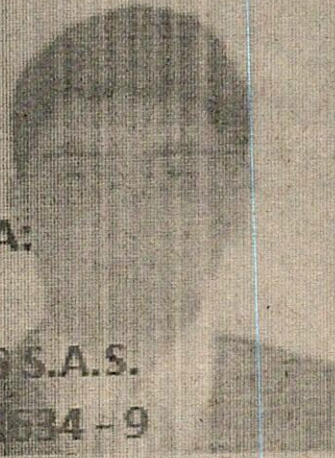
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
Cedula de Ciudadania

IDENTIFICACION
1.116.259.344
LEON VELEZ



VALIDO ÚNICAMENTE PARA:

GRUPO CASTRILLÓN HERMANOS S.A.S.
IDENTIFICADA CON N.I.T. 901451534-9
CON DESTINO A: MUNICIPIO DE RIOFRIO
COMO SOPORTE PARA: BALANCES DEL AÑO
GRAVABLE 2024
FECHA: MAYO 9 DE 2.025



FECHA DE NACIMIENTO 09-JUL-1993

TULUA
VALLE

ESTADO CIVIL

1.74

O+

M

ESTADAL

ESTADO

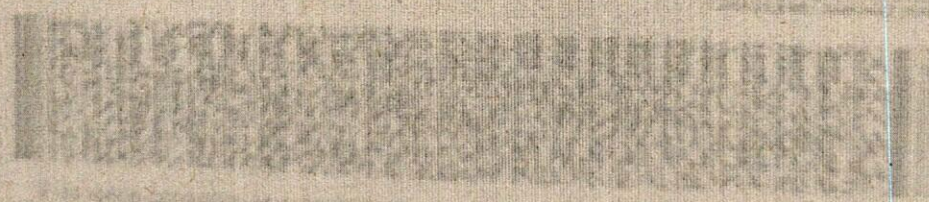
SEXO

14-JUL-2011 TULUA

FECHA Y LUGAR DE EMISION

[Signature]

[Stamp]



JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES
224642-T



JERSON
LEON VELEZ
C.C. 1116056344
RES. INSCRIPCION 29
UNIVERSIDAD DEL VALLE

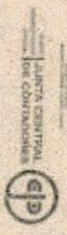
DEL 20/01/2017



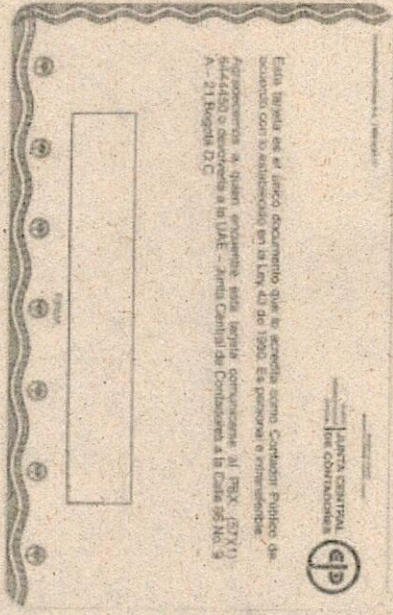
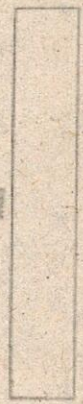
OSCAR EDUARDO FUENTES PENA
DIRECTOR GENERAL

241759

229333



Este boleto es el unico documento que le acredita como Contador Publico de
ordenacion con su especialidad en la Ley 40 de 1990. Es personal e intransferible.
Acreditacion a quien enjuene esta copia concurra al REG. JCC/1
6444450 y devuelva a la JCC - Junta Central de Contadores a la Calle 65 No. 9
A - 21 Bogota D.C.



Certificado Bancario

Lunes, 15 de diciembre de 2025

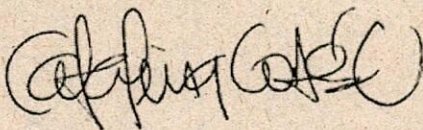
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que GRUPO CASTRILLON HERMANO SAS identificado(a) con NIT 901464634, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	76200006189	2024/03/05	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.



GCH S.A.S.

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. MC-013-2026

PROYECTO OBRAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MACHETA – CUNDINAMARCA, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE INSPECCIÓN EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO VILLA ANDREA Y LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE ELEMENTO OBSTRUCTOR Y REPOSICIÓN DE TRAMO DE TUBERIA EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, CON EL FIN DE RESTABLECER EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR LA CORRECTA CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

**CONTRATISTA:
GRUPO CASTRILLÓN HERMANOS S.A.S**

**ENTIDAD CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE MACHETA - CUNDINAMARCA**

**INFORME FINAL
PERIODO DEL INFORME
22 ABRIL AL 05 JUNIO DE 2025**

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	3
2.	DESCRIPCION DEL PROYECTO	4
2.1	LOCALIZACION	4
2.2	ESTADO INICIAL DE LAS REDES.....	6
2.2.1	TRAMO 1 SECTOR VILLA ANDREA.....	6
2.2.2	TRAMO 2 SECTOR CAMELIAS	7
2.3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	7
3.	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	7
3.1	INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	7
4.	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS	8
4.1	ACTIVIDADES TÉCNICAS.	8
4.2	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	18
4.3	ACTIVIDADES FINANCIERAS	18
4.4	ACTIVIDADES LEGALES.....	18
5.	ITEMS NO PREVISTOS	19
6.	MAQUINARIA Y EQUIPO.....	20
7.	PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.....	20
8.	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	20
9.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21

1. INTRODUCCION

El presente documento contiene el **INFORME FINAL DE OBRA**, correspondiente al periodo de ejecución del contrato de obra desde el 22 de Abril al 05 de junio de 2026, elaborado por el contratista **GRUPO CASTRILLÓN HERMANOS S.A.S** en cumplimiento de lo establecido por la entidad contratante y los documentos que son parte integral del contrato de obra carta de aceptación 115 del 17 de abril de 2026 contrato No. MC-013-2026 que tiene por objeto "OBRAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MACHETA – CUNDINAMARCA, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE INSPECCIÓN EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO VILLA ANDREA Y LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE ELEMENTO OBSTRUCTOR Y REPOSICIÓN DE TRAMO DE TUBERIA EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, CON EL FIN DE RESTABLECER EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR LA CORRECTA CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES" con fecha de suscripción del contrato el día 22 de Abril de 2026, y firma del acta de inicio entre el Municipio de Machetá y **GRUPO CASTRILLÓN HERMANOS S.A.S** el cual cuenta con fecha de inicio del 23 (veintitrés) del mes de Abril del año 2026.

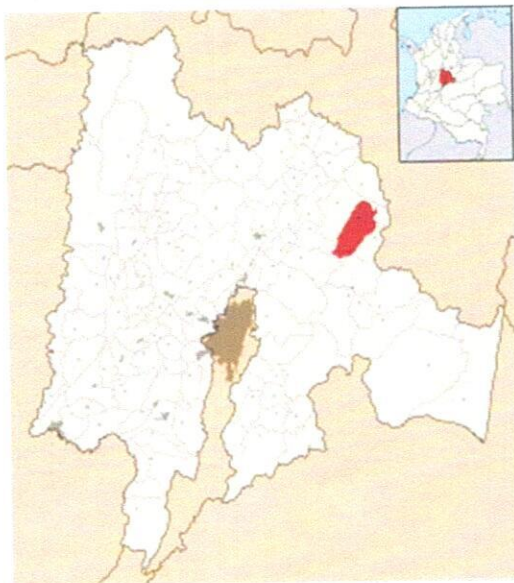
De esta manera, dentro del presente informe se realiza una descripción de las actividades ejecutadas por parte del contratista, así como de cada uno de los procesos constructivos empleados y demás información concerniente a la ejecución de labores técnicas y administrativas que permitieron dar cabal cumplimiento al objeto contractual.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACION

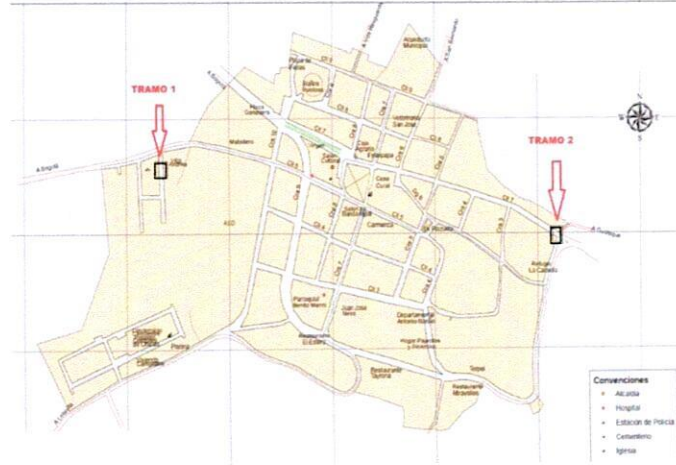
El Proyecto denominado "OBRAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE MACHETA – CUNDINAMARCA, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO DE INSPECCIÓN EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO VILLA ANDREA Y LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE ELEMENTO OBSTRUCTOR Y REPOSICIÓN DE TRAMO DE TUBERIA EN LA RED UBICADA EN EL BARRIO LAS CAMELIAS, CON EL FIN DE RESTABLECER EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR LA CORRECTA CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES", se encuentra ubicado en el departamento de Cundinamarca, de acuerdo con la localización relacionada a continuación:

Ilustración 1. Ubicación Departamental.



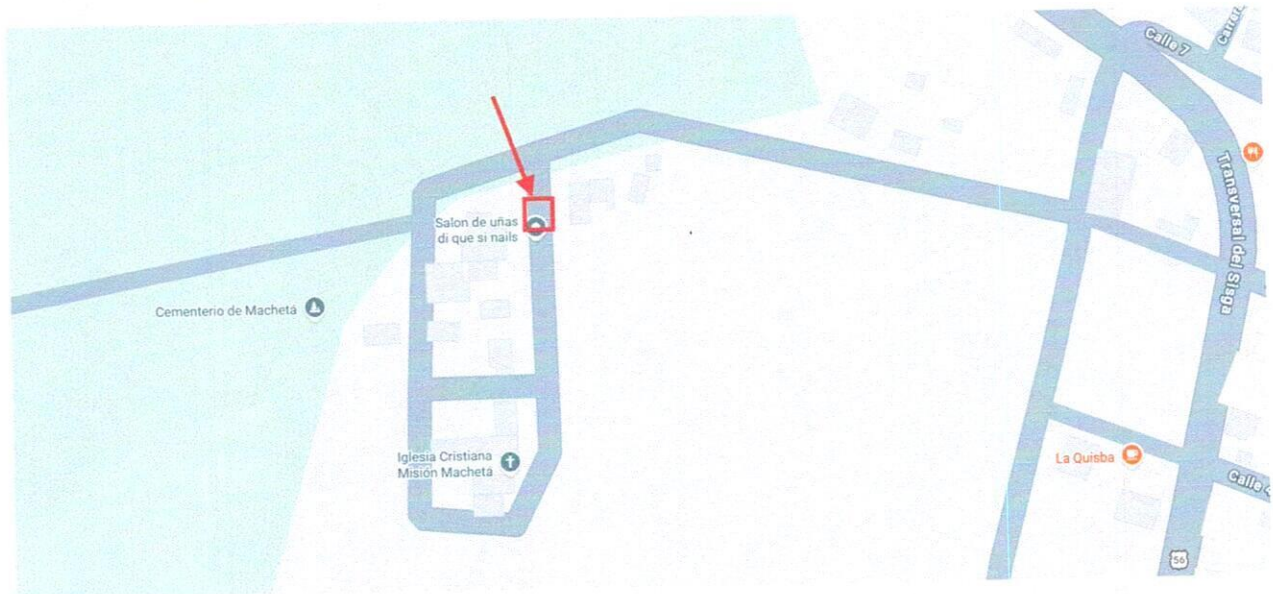


GCH S.A.S.



El lugar de ejecución de las obras se encuentra situado dentro del casco urbano del Municipio de Macheta, en los tramos 1 y 2 se encuentran instaladas redes que hacen parte del sistema de alcantarillado del Municipio.

ilustración tramo 1



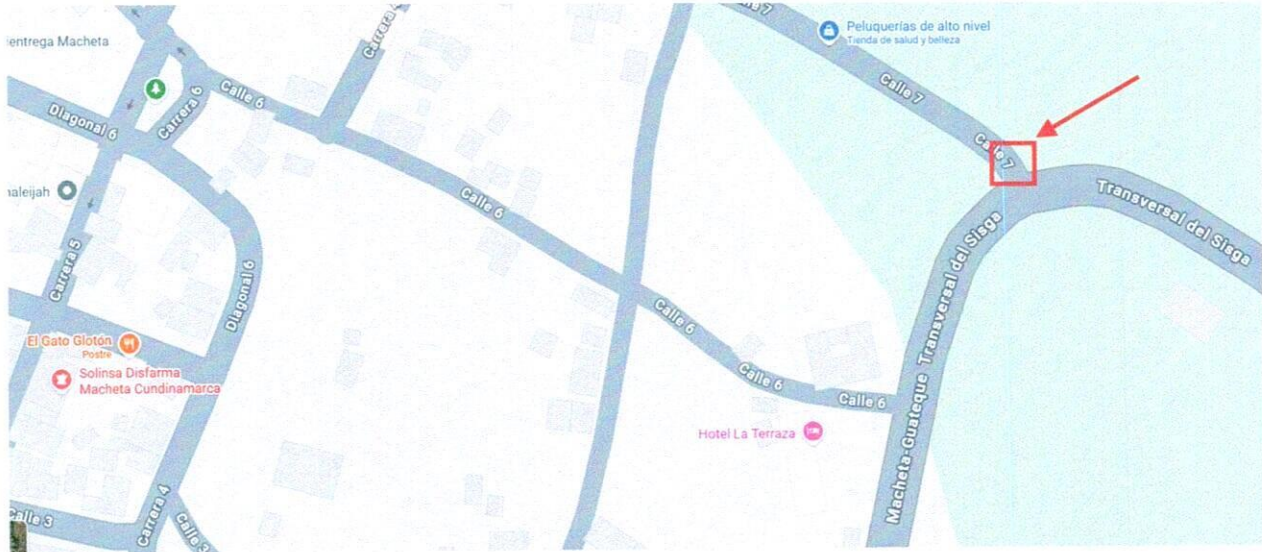
Fuente: Google eart, elaboración propia

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com

ilustración tramo 2



Fuente: Google eart, elaboración propia

2.2 ESTADO INICIAL DE LAS REDES

2.2.1 TRAMO 1 SECTOR VILLA ANDREA

De acuerdo con el informe suministrado por la Oficina de Servicios Públicos del Municipio, donde se realizó una inspección de la red mediante el uso de cámaras, evidenciándose que a 11 metros aguas abajo del pozo de inspección, existe una acometida domiciliaria instalada de manera inadecuada, la cual obstruye el flujo normal de las aguas residuales.

Acrescentando la problemática a 16 metros del pozo de inspección se ha identificado un taponamiento ocasionado por la acumulación de residuos sólidos (basura), situación que nos informan, durante eventos de alto caudal, genera el rebose de aguas residuales en la zona

Una vez ejecutadas las labores de excavación manual en el punto intervenido y alcanzada la cota de instalación de la red principal de alcantarillado, se verificó la existencia de un taponamiento generado por la acumulación de residuos sólidos y sedimentos. Se evidenció que dicha obstrucción se encontraba retenida contra la conexión de una acometida domiciliaria ejecutada de manera inadecuada, cuya configuración y disposición dentro del colector alteraban las condiciones normales de flujo, favoreciendo la acumulación progresiva de material y reduciendo la capacidad hidráulica de la conducción.

2.2.2 TRAMO 2 SECTOR CAMELIAS

De acuerdo con el informe técnico aportado por la Oficina de Servicios Públicos del Municipio, el cual describe que una vez realizada la inspección con cámaras zoom a la red de alcantarillado sanitario, identificándose una obstrucción total de la sección hidráulica de la tubería ocasionada por la acumulación de material pétreo (rocas).

La anomalía se localiza aproximadamente a 3,0 metros de la boca de acceso de la tubería, en sentido aguas arriba, sobre un tramo construido en tubería de concreto de 8 pulgadas de diámetro. Esta condición impide completamente el flujo de las aguas residuales, generando una restricción operacional de la red y afectando su capacidad de transporte.

2.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Dentro del presente contrato se contemplaron las actividades de mantenimiento correctivo en la red de alcantarillado sanitario, consistentes en la construcción de un pozo de inspección en la red ubicada en el barrio VILLA ANDREA y la excavación, retiro de elemento obstructor y reposición de tramo de tubería en la red ubicada en el barrio LAS CAMELIAS, con el fin de restablecer el adecuado funcionamiento del sistema de aguas residuales, las condiciones técnicas se basaron en los siguientes documentos:

- ✓ Resolución 0330 de 2017, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS). Esta normativa establece los requisitos técnicos para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo en Colombia

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Proceso de Selección	MC-013-2026
Entidad Contratante	Municipio de Macheta - Cundinamarca
Contrato de Obra No.	Comunicación de Aceptación No 115
Fecha de Suscripción	veintidós (22) de Abril de 2026
Objeto	Obras de mantenimiento correctivo en la red de alcantarillado sanitario del Municipio de Macheta – Cundinamarca, consistentes en la construcción de un pozo de inspección en la red ubicada en el barrio Villa Andrea y la excavación, retiro de elemento obstructor y reposición de tramo de tubería en la red ubicada en el barrio las Camelias, con el fin de restablecer el adecuado funcionamiento del sistema y garantizar la correcta circulación de las aguas residuales



Contratista	GRUPO CASTILLON HERMANOS S.A.S
N.I.T.	901464634-9
Valor Inicial del Contrato	\$ 23.227.178,00
Valor Adición No. 1	N/A
Valor del Anticipo (0%)	El contrato de obra no contempla anticipo.
Plazo Inicial	Un (01) mes
Fecha de Inicio:	Veintitrés (23) de Abril de 2026
Fecha de Finalización Inicial	Veintitrés (23) de Mayol de 2026
Prorroga N°1	10 (diez días)
Fecha de finalización real	05 (cinco) de Junio de 2026
Fecha de suspensión	22 de Mayo de 2026
Fecha de reinicio	28 de Mayo de 2026
Representante Legal del Contratista de Obra	FELIX ANTONIO CASTRILLON VARELA C.C. 1.116.260.123 de Tulua -Valle
Información de Contacto del Contratista de Obra	Cel. 315 2846605

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se describen las actividades desarrolladas por el contratista en el periodo de ejecución del contrato:

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS.

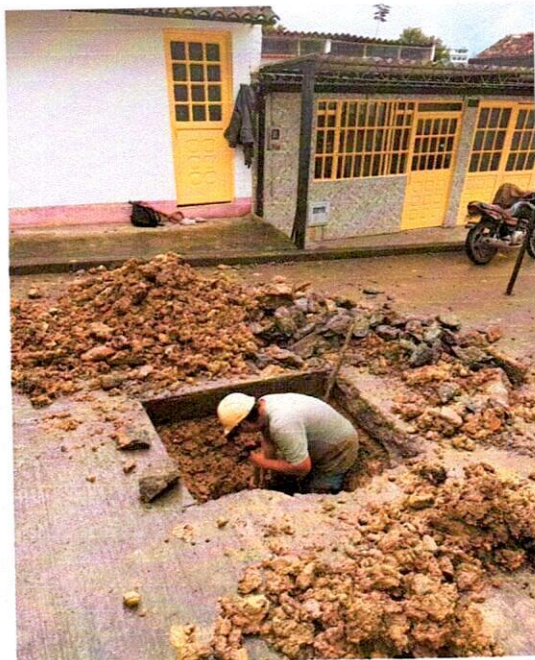
Durante el desarrollo de la fase de ejecución contractual, se realizaron las siguientes intervenciones en la red de alcantarillado sanitario del Municipio de Machetá. El detalle de cada actividad ejecutada se presenta a continuación, respaldado por su respectivo registro fotográfico como evidencia técnica del cumplimiento

SECTOR VILLA ANDREA

1) CORTE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO



2) EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO



3) RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN



4) PLACA DE FONDO DE POZO





GCH S.A.S.

5) CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE



6) CONCRETO 3500 PSI DE RELLENO



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



GCH S.A.S.

7) CUBIERTA POZO



8) ARO Y TAPA HF



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com

SECTOR CAMELIAS

1) CORTE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO



2) EXCAVACIÓN MECÁNICA



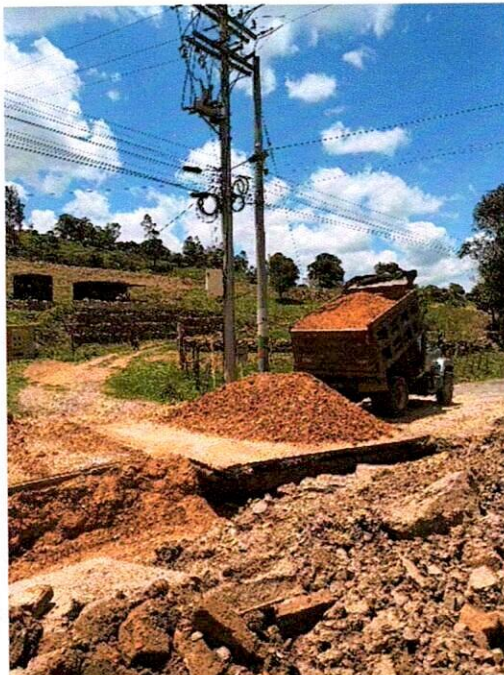


GCH S.A.S.

3) RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN



4) SUMINISTRO DE MATERIAL DE AFIRMADO



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

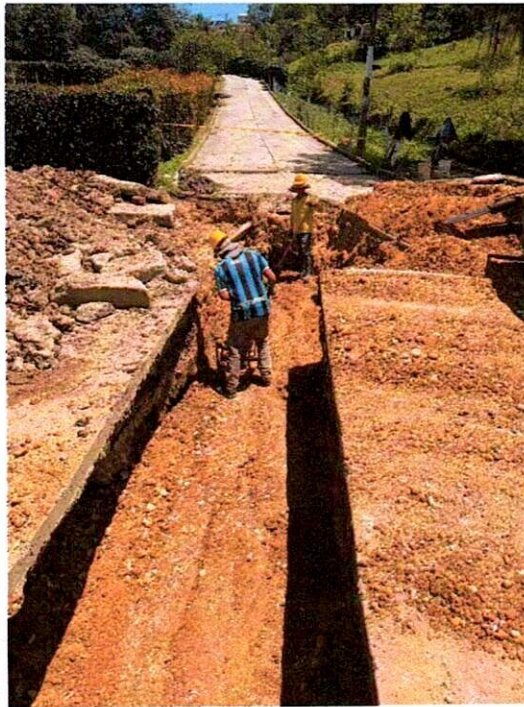
Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



GCH S.A.S.

5) COMPATACION SUBBASE B-200



6) PROTECCIÓN DEL TUBO CON RELLENO TIPO 7 ARENA DE PEÑA



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



GCH S.A.S.

7) SUMINITRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC GENFOR 20 PULGADAS



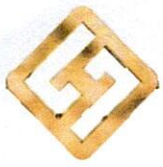
8) EMBOQUILLADA TUBERÍA INSTALADA DENTRO DEL POZO DE INSPECCIÓN



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



GCH S.A.S.

9) COMPACTACIÓN BASE



10) CONCRETO LOZAS



GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Nuevo Aguaclara #29-06 Teléfono: 315 284 6605

grupocastrillonhermanos@gmail.com kgd_16@hotmail.com



4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Durante la ejecución del contrato de obra se llevaron a cabo diferentes actividades que se mencionaran en la siguiente lista.

- Se realizó programación de obra.
- Se realiza entrega de balance de mayores y menores cantidades de obra para verificación por parte de la supervisión designada
- Se entrega certificaciones de seguridad social concernientes a la los trabajos, así mismo se hizo entrega de las respectivas pólizas del contrato de obra según los actos administrativos del mismo
- Realización de solicitud de modificaciones por ítems no previstos
- Se realizó balance de obra del contrato en conjunto con la supervisión

4.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS

Durante el desarrollo del contrato se realizaron las siguientes actividades en la parte financiera las cuales se presentan de la siguiente manera:

- Se realizó acta de recibo final a satisfacción, con un porcentaje de avance del 100% del proyecto, la cual corresponde a un valor a pagar de VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS (\$23.214.903,00) y un saldo sin ejecutar a favor del Municipio de DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 12.275,00)

4.4 ACTIVIDADES LEGALES

Se firma acta de inicio del contrato de obra con fecha 23 de Abril de 2026, se generó una suspensión del contrato de obra teniendo como considerando las fuertes lluvias que se presentaron en la región y que se acrecentaron en la tercera y cuarta semana del mes de mayo, se realizó su reinicio el día 28 de mayo de 2026 posteriormente se realiza modificadorio No 01 contemplado la inclusión de ítems no previsto y una prórroga de 10 días, fijando como plazo de ejecución total un término de 1 mes y 10 días, finalmente se firma acta de recibo final con fecha de 05 de junio de los corrientes.

Se realiza actualización de pólizas teniendo en cuenta lo citado de manera precedente, en el cuadro siguiente se señala el número de anexo correspondiente a la póliza, el monto asegurado y la vigencia de las garantías.

TABLA 1. POLIZAS INICIALES

POLIZA	No POLIZA	ANEXO	ASEGURADORA	MONTO ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
Cumplimiento	52-44-101019733	0	Seguros del Estado S. A	\$2.322.717,80	17/04/2026	17/09/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	52-44-101019733	0	Seguros del Estado S. A	\$2.322.717,80	17/04/2026	17/05/2026
Estabilidad de la Obra	52-44-101019733	0	Seguros del Estado S. A	\$2.322.717,80	* 5 años contados a partir del acta de recibo	

TABLA 2. POLIZAS ACTUALIZADAS

AMPARO	No POLIZA	ANEXO	ASEGURADORA	MONTO ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
Cumplimiento	52-44-101019733	5	Seguros del Estado S. A	\$2.322.717,80	17/04/2026	09/10/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	52-44-101019733	5	Seguros del Estado S. A	\$1.161.358,90	17/04/2026	09/06/2029
Estabilidad de la Obra	52-44-101019733	5	Seguros del Estado S. A	\$2.322.717,80	05/06/2026	05/06/2031

5. ITEMS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo de la ejecución del contrato, se presentaron actividades que requirieron la necesidad de inclusión de ítems nuevos con la finalidad de garantizar la correcta ejecución de la obra conforme a la normativas técnicas y condiciones particulares del terreno, y asegurar así el cumplimiento integral del objeto contractual, así

N° ÍTEM	ÍTEM GOB.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,1	8,2	CONCRETO 3500 PSI	M3	1,05	\$ 442.813,60	\$ 464.954,28
3.2	4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	1,00	\$ 205.086,00	\$ 205.086,00

Dichos ítems fueron aprobados por parte de la supervisión del contrato, acto seguido se suscribe modificatorio No 01 al Contrato de Obra Pública No. MC-013-2026

6. MAQUINARIA Y EQUIPO

- Durante la ejecución del contrato de obra, se tuvo la disponibilidad de maquinaria y equipo mínimo requerido, todos los equipos estuvieron activos, con el respectivo mantenimiento y en buen estado.

El contratista tuvo como maquinaria y equipo activa:

- 1 volqueta: Actividad: acopio de material de afirmado, arenas y grava, adicional retiro de material sobrantes procedentes de excavación
- 1 Retroexcavadora: Actividad: Excavación y cargue de material sobrantes procedentes de excavación
- Cortadora de Pavimento: Actividad. Corte de pavimento en concreto rígido y pavimento en asfalto
- Mezcladora de concreto: Actividad: Mezcladora de concreto
- Canguro: Actividad: Compactación recebo, material base y sub base
- Herramienta menor

7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

- El contratista realizó los aportes legales y de seguridad del social del personal vinculado a la obra, este personal es:
 - Director de obra
 - Maestros, oficiales y ayudantes

8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

El municipio de Macheta se encuentra situado en un piso térmico templado, con 19 °C de temperatura promedio, lluvias promedio de 1.750 mm, con meses de lluvia: Abril, Mayo, junio, julio y Agosto, vientos fuertes en los meses de agosto y septiembre y clima seco para los meses de noviembre y diciembre: en los meses de enero, febrero y marzo se presenta una bruma atmosférica del 90%, la época de verano comprende los meses de noviembre a marzo, de igual manera el clima varía de temperaturas altas a bajas.

Es preciso aclarar que, en abril y mayo, el 92% de los meses se mantuvo con un tiempo de precipitaciones en jornada diurna y nocturna, 64% con lluvias intensas distribuidas en jornadas de la mañana tarde y noche, lo cual, no permitió avanzar con las actividades programadas de manera



inicial. finalmente las actividades se ejecutaron en aquellos días en los cuales favoreció el estado del clima

9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Continuar con las labores de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado del municipio, mediante la ejecución periódica de actividades de inspección, limpieza y retiro de sedimentos, residuos sólidos y material vegetal acumulado en las redes y estructuras hidráulicas. Estas acciones permitirán garantizar el adecuado funcionamiento del sistema, prolongar su vida útil, reducir el riesgo de obstrucciones y prevenir situaciones de emergencia asociadas a inundaciones, rebosamientos y afectaciones a la salud pública y al medio ambiente.
- Construir e instalar una rejilla de protección en la alcantarilla de aguas lluvias ubicada en el ingreso al barrio Villa Andrea, debido a que actualmente se evidencia la posibilidad de ingreso de residuos sólidos, ramas, hojas y otros materiales arrastrados por la escorrentía superficial. La implementación de esta estructura contribuirá a mejorar la captación y conducción de las aguas lluvias, disminuyendo el riesgo de taponamientos y desbordamientos durante eventos de precipitación intensa. Asimismo, se recomienda complementar esta intervención con jornadas periódicas de limpieza y monitoreo para garantizar la eficiencia de la obra y la seguridad de los habitantes del sector.
- Fortalecer las campañas de educación y sensibilización comunitaria orientadas al manejo adecuado de residuos sólidos, promoviendo la disposición correcta de basuras y escombros para evitar que estos sean arrojados a las vías públicas, canales o estructuras de drenaje. La participación activa de la comunidad es fundamental para conservar en óptimas condiciones la infraestructura de alcantarillado y reducir los costos asociados a su mantenimiento.

Cordialmente,

Felix Antonio Castrillón

GRUPO CASTILLON HERMANOS S.A.S.

NIT. 901464634-9

RL: FELIX ANTONIO CASTRILLON VARELA

CC. 1.116.260.123 de Tulua -Valle

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	163638026	917064872926	05/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901464634**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.255.211.13**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **\$ 52,500.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 52,500.00	COP\$ 52,500.00

Número de Identificación

901464634

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

9

Departamento

VALLE DEL CAUCA

Dirección de Domicilio

CALLEJON NUEVO AGUACLARA #29-06

Localización

Nacional

Correo electrónico

grupocastrillonhermanos@gmail.com

Regional

Cundinamarca

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRA

Fecha Terminación Obra

09/06/2026

Tipo FIC

Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

5

Costo Total Mano de Obra

5250000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

GRUPO CASTRILLON HERMANOS SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

CALI (VALLE DEL CAUCA)

Ciudad de Domicilio

TULUA

Teléfono de Contacto

+57,3152846605,

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-025-000000

Número Contrato de Obra

115 DE ABRIL DE 2026

Fecha Inicio Obra

23/04/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra

MACHETA

Año Periodo a Pagar

2026

Costo Total de Obra a Todo Costo

23227178.00

Número de Trabajadores en el Periodo

4

Aporte FIC

52500.00

Valor del Pago

52500.00