PLANILLAS

CONTRATISTA (LH CONSTRUCCIONES CIVILES)

EMPLEADOS

RESIDENTE DE OBRA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003826	5	LH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	KR 12 21 50	TUNJA-BOYACA	7403570	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1535144818	9487236818	E	2025/06/09	2025/06/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$1,892,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																					PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Tarifa	Dias	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (1 Afiliados)																																		
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																																		
1	CC	1056482029	BUITRAGO JEREZ MIGUEL FABIAN																		23030 1	30	CCFC5 5	30	CCF10	30	14-23	30	0.522%	30	SI
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (6 Afiliados)																																		
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (6 Afiliados)																																		
2	CC	80368230	BUITRAGO SAAVEDRA ORLANDO																		23030 1	30	EPS041	30	CCF10	30	14-23	30	6.960%	30	SI
3	CC	6768348	MARTINEZ BAMBASICA PEDRO JOSE																		25-14	30	EPS005	30	CCF10	30	14-23	30	6.960%	30	SI
4	CC	4235314	RODRIGUEZ ESPITIA GERMAN		X																25-14	15	EPS017	15	CCF10	15	14-23	15	6.960%	15	SI
5	CC	6756179	RODRIGUEZ SANCHEZ HUGO LEON																			0	EPS002	30	CCF10	30	14-23	30	6.960%	30	SI
6	CC	4292853	ROJAS MARTINEZ TEODORO		X																23030 1	15	EPS041	15	CCF10	15	14-23	15	6.960%	15	SI
7	CC	6768357	URRUTIA BAQUERO PUBLIO JOSE		X																	0	EPS005	1	CCF10	1	14-23	1	6.960%	1	SI
Total Afiliados(7)																																		

520

aportes en línea

Planilla Resume

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820003826	5	LH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	KR 12 21 50	TUNJA-BOYACA	7403570	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1535144818	9487236818	E	2025/06/09	2025/06/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$1,892,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				5	$911,200	$0	$0	$911,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$341,700	$0	$0	$341,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$569,500	$0	$0	$569,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$407,400	$0	$0	$407,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	7	$407,400	$0	$0	$407,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$286,900	$0	$0	$286,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	7	$286,900	$0	$0	$286,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				7	$286,900	$0	$0	$286,900
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$28,500	$0	$0	$28,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$85,500	$0	$0	$85,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$58,900	$0	$0	$58,900
TOTAL				7	$1,892,400	$0	$0	$1,892,400

aportes en línea

Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
NIT 820003826	5	LH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	KR 12 21 50	TUNJA-BOYACA	7403570

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	2025-05	Periodo Salud	2025-06
Fecha límite de pago	2025/06/09	Fecha de pago	2025/06/06
Dias de mora	0	Tasa de mora	26.16%

TOTALES	
Valor a pagar	$1,892,400
Intereses de mora	$0
Saldos e incapacidades	$0
Valor total	$1,892,400

DATOS DE LA TRANSACCIÓN	
Clave planilla	9487236818
Clave de pago	1535144818
Banco	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.

2025/06/19 12:09 PM

521

522

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

(PERSONAS JURÍDICAS)

REF. CD-CO-003-2025 - INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025".

OBDULIO LA ROTTA GARCIA identificado con **C. C. No. 6.765.982** en mi condición de representante legal de **LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.** identificada con **NIT 820.003.826-5,** y **MIRYAM PATRICIA ALBA ACEVEDO** en mi condición de **CONTADORA** de **LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.** identificada con **CC 40.031.136 y matriculada 67193-T por la JUNTA CENTRAL DE CONTADORES** bajo la gravedad de juramento, certificamos 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 en siguiente período de ejecución del contrato de la referencia.

DESDE	**26 DE ABRIL DE 2025**
HASTA	**15 DE MAYO DE 2025**

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifestamos que **LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.** se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Tunja, a los 15 días del mes de mayo de 2025

OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REPRESENTANTE LEGAL

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

MIRYAM PATRICIA ALBA ACEVEDO

CONTADORA

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

523

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 0 D D F D 9 7 1 E 9 3 3 E F 4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MIRYAM PATRICIA ALBA ACEVEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40031136 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 67193-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 18 días del mes de Febrero de 2025 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

524

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
40.031.136

NUMERO

ALBA ACEVEDO

APELLIDOS

MIRYAM PATRICIA

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-AGO-1970**

TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

05-MAY-1989 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-0700100-33147156-F-0040031136-20070416 **02162** 07106B 02 189195775

525

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



67193-T

MIRYAM PATRICIA
ALBA ACEVEDO
C.C. 40031135
RESOLUCION INSCRIPCION 123 FECHA 21/10/1999
UNIVERSIDAD DE BOYACA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COMENARES RODRÍGUEZ 76773

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

DUPLICADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

526

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	21	03	2030	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.	NIT: 820.003.826-5	CRA 12 NO 21-50	TUNJA, BOYACA	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
MUNICIPIO DE SAMACA	NIT: 800.016.757-9	CR 6 NRO. 4 - 53	SAMACA, BOYACA	7372095

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL CUMPLIMIENTO Y LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S. RELACIONADO CON INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TCNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PBLICA DECLARADA SEGN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/03/2025	25/08/2025	$23,621,827.90	$21,485,174.30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/03/2025	25/04/2028	$11,810,913.95	$10,742,587.15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$23,621,827.90	$21,485,174.30

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESETE ANEXO SE AJUSTAN AMPAROS CONTRATADOS SEGUN : MODIFICACION 1, ADICIONAL N1, PRORROGA N1 AL CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025,SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******58,628.00	$ *******8,000.00	$ ******12,659.00	$ **********79,287.00	$ *******59,054,569.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN FORERO GARCIA	132922	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-44-101029411

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

527

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	21	03	2030	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.		NIT: 820.003.826-5
DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50	CIUDAD: TUNJA, BOYACA		TELÉFONO: 7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE SAMACA		NIT: 800.016.757-9
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53	CIUDAD: SAMACA, BOYACA		TELÉFONO 7372095

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER | éxito | MOVIIRED | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******58,628.00	$ *******8,000.00	$ ******12,659.00	$ **********79,287.00	$ *******59,054,569.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN FORERO GARCIA	132922	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11015602230600 (3900) 000000079287 (96) 20260429

REFERENCIA PAGO:
1101560223060-0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

528

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	21	03	2030	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.		NIT: 820.003.826-5	
DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE SAMACA		NIT: 800.016.757-9	
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53	**CIUDAD:** SAMACA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7372095

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-44-101029411

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

529

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	17	05	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.	NIT: 820.003.826-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CRA 12 NO 21-50	TUNJA, BOYACA	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAMACA	NIT: 800.016.757-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 4 - 53	SAMACA, BOYACA	7372095

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

PARAR EL CUMPLIMIENTO Y LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES VILES S.A.S. RELACIONADO CON INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TCNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PBLICA DECLARADA SEGN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/03/2025	17/09/2025	$23,621,827.90	$23,621,827.90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/03/2025	17/05/2028	$11,810,913.95	$11,810,913.95
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$23,621,827.90	$23,621,827.90

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESETE ANEXO SE AJUSTAN AMPAROS CONTRATADOS SEGUN : MODIFICACION 1, ADICIONAL N1, PRORROGA N1 AL CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025,SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******11,442.00	$ *******4,000.00	$ *******2,934.00	$ **********18,376.00	$ *******59,054,569.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN FORERO GARCIA	132922	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-44-101029411

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

530

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	17	05	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.		NIT: 820.003.826-5
DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50	CIUDAD: TUNJA, BOYACA		TELÉFONO: 7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE SAMACA		NIT: 800.016.757-9
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53	CIUDAD: SAMACA, BOYACA		TELÉFONO 7372095

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB | pse | MasterCard | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | Super INTER | éxito | MOVIIRED

GanaGana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******11,442.00	$ *******4,000.00	$ *******2,934.00	$ **********18,376.00	$ *******59,054,569.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN FORERO GARCIA	132922	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11015602230618 (3900) 000000018376 (96) 20260321

REFERENCIA PAGO: 1101560223061-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

531

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-44-101029411	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	17	05	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.		NIT: 820.003.826-5	
DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE SAMACA		NIT: 800.016.757-9	
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53	**CIUDAD:** SAMACA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7372095

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A, SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-44-101029411

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

532

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	25	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.	NIT: 820.003.826-5	7437451

DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50 CIUDAD: TUNJA, BOYACA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
MUNICIPIO DE SAMACA	NIT: 800.016.757-9	7372095

DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53 CIUDAD: SAMACA, BOYACA

BENEFICIARIO: 800016757 - MUNICIPIO DE SAMACA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL CUMPLIMIENTO Y LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S. RELACIONADO CON INTERVENCIN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIN EDUCATIVA TCNICA SALAMANCA DE SAMAC, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PBLICA DECLARADA SEGN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025..

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	21/03/2025	25/05/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN AMAPROS CONTRATADDOS SEGUN :
MODIFICACION 1, ADICIONAL N1, PRORROGA N1 AL CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025,SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACA Y L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******95,940.00	$ *******3,000.00	$ ******18,798.00	$ **********117,738.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN FORERO GARCIA	132922	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-40-101009974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

533

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	25	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.	NIT: 820.003.826-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CRA 12 NO 21-50	TUNJA, BOYACA	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAMACA	NIT: 800.016.757-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 4 - 53	SAMACA, BOYACA	7372095

BENEFICIARIO:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******95,940.00	$ *******3,000.00	$ ******18,798.00	$ **********117,738.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CLAUDIA YASMIN PORERO GARCIA	132922	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11015602230632(3900)000000117738(96)20260321

REFERENCIA PAGO:
1101560223063-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

534

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-40-101009974	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
29	04	2025	21	03	2025	00:00	25	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	L.H. CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.		NIT: 820.003.826-5
DIRECCIÓN: CRA 12 NO 21-50	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7437451

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE SAMACA	IDENTIFICACIÓN	NIT: 800.016.757-9
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 4 - 53	**CIUDAD:** SAMACA, BOYACA	**TELÉFONO:**	7372095

BENEFICIARIO: 800016757 - MUNICIPIO DE SAMACA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-40-101009974

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LÓPEZ HERMANOS S.A.S GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	Formato del Sistema de Gestión de Calidad	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	Versión No. 2	28/04/2023
		EL-INF-07	-

Número de ensayo: ***137882 (2)***

Cliente: LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.
Dirección: CR 12 No. 21- 50
NIT./C.C.: 8200038265
Tel.: 7437451

Obra: Colegio de Salamanca - Samacá, Boyacá.

Orden: 41372
Finalidad: Determinar calidad de especímenes cilíndricos de concreto
Muestra tomada por: El cliente
Fecha de ingreso de la muestra: 20/06/2025
Norma de ensayo: NTC 673
Máquina de ensayo: SOILTEST ELE
Certificado de calibración: REM-LF-659

Referencia: N/A-N/A
Fecha de moldeo: 21/5/2025
Fecha de rotura : 25/6/2025 10:45
Edad (días): 35 días

f'c (MPa): 21

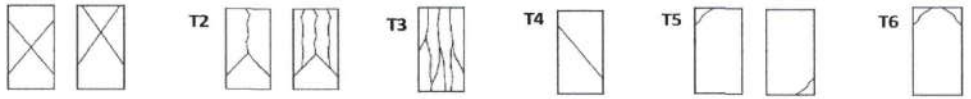
Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: N/A

Frente y Localización: Desarenador, disipador

Fecha Informe: 25/06/2025 14:53

Cilindro No.	Masa (kg)	H/D	FC	Diámetro promedio (mm)	Área (mm²)	Resistencia a Compresión					Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m³)	Informacion Adicional
						Carga		Esfuerzo		f'c (%)			Tipo de refrendado
						kN	lbf	MPa	psi				
1-137882 (2)	12,91	2,0	1	151,0	17908	342,802	77065	19,1	2770	91%	T2	2364	Neopreno
2-137882 (2)	13,96	2.0	1	150,5	17789	372,778	83804	21	3050	100%	T2	2576	Yeso
							Promedio:	**20,1 MPa**	**2910 psi**	**95%**			
							Desviación estandar:	**1,3**	**198**				
							Coeficiente de variación:	**6,7%**					

TIPO DE FALLA



DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

- Este folio no se debe reproducir de forma parcial sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S
- Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s) tal como fueron recibida(s) del cliente.
- Los resultados de este informe corresponde al instante y las condiciones en que se realizo el ensayo. El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado de la información.
- El laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente. Ensayo realizado en las instalaciones de López Hermanos Tunja.

335

Número de ensayo: ***137882 (2)***

Cliente: LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.
Dirección: CR 12 No. 21- 50
NIT./C.C.: 8200038265
Tel.: 7437451

Obra: Colegio de Salamanca - Samacá, Boyacá.

Orden: 41372
Finalidad: Determinar calidad de especimenes cilíndricos de concreto
Muestra tomada por: El cliente
Fecha de ingreso de la muestra: 20/06/2025
Norma de ensayo: NTC 673
Máquina de ensayo: SOILTEST ELE
Certificado de calibración: REM-LF-659

Referencia: **N/A-N/A**
Fecha de moldeo: 21/5/2025
Fecha de rotura : 25/6/2025 10:45
Edad (días): 35 días

f'c (MPa): 21

Asentamiento (cm): No reportado
Estructura: N/A

Frente y Localización: Desarenador, disipador

Fecha Informe: 25/06/2025 14:53



FOTOGRAFÍA 1, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 2, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 3, CILINDRO 1



FOTOGRAFÍA 1, CILINDRO 2



FOTOGRAFÍA 2, CILINDRO 2



FOTOGRAFÍA 3, CILINDRO 2

-Fin del informe -

REVISÓ Y APROBÓ
JOHANA CAROLINA CARO
TP. 15202-320655 BYC

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **1 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P *	% Nb *	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.87	0.18	0.025	0.018	0.004	0.46	0.187	0.068	0.166
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.87	0.18	0.025	0.018	0.004	0.46	0.187	0.068	0.166
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.16	0.028	0.020	0.004	0.45	0.218	0.072	0.181
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.017	0.020	0.003	0.45	0.204	0.060	0.161
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.18	0.017	0.020	0.003	0.45	0.204	0.060	0.161
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.17	0.019	0.014	0.003	0.45	0.176	0.088	0.182

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

537

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **2 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% V *	% Mo *
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.013
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.016
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.016
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.035

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**24/12/13**	Informe N°:	**54135**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187095567**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**3 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal * mm2	Carga Fluencia * N	Carga Tracción * N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	488	622	19	SinGrieta	1.27	129	62980	80288
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	488	622	19	SinGrieta	1.27	129	62980	80288
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	467	593	17	SinGrieta	1.27	129	60197	76543
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	479	632	17	SinGrieta	1.32	129	61795	81589
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	479	632	17	SinGrieta	1.32	129	61795	81589
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

5398

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **4 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal * mm2	Carga Fluencia * N	Carga Tracción * N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	483	634	17	SinGrieta	1.31	129	62254	81729

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	20241211
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **5 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	20241210

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **6 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa) Kg/m	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Espaciamiento mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.93	2.2	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	0.969	0.93	2.2	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.982	0.97	2.1	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	0.995	1.03	2.5	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	0.995	1.03	2.5	8.2
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	0.983	1.00	2.6	8.1

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**24/12/13**	Informe N°:	**54135**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187095567**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**7 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Angulo Resalte**
					°
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633612	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633613	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633409	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633410	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011633404	NTC 2289 GR60	Ternium	60
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623711	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623707	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623706	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623715	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623705	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623703	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634202	NTC 2289 GR60	Ternium	58
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623719	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011634201	NTC 2289 GR60	Ternium	58
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623718	NTC 2289 GR60	Ternium	61
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A011623717	NTC 2289 GR60	Ternium	61

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

540

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**24/12/13**	Informe N°:	**54135**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187095567**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**8 de 11**		

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2021 Num. 9.1.2 (ASTM E415) NTC 5231: 2020
* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2024
* Doblado: NTC 2289:2020 Num. 10, NTC 3353: 2024, Num. 15, NTC 1:2024
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0096 %
% Mn	± 0.0360 %
% Si	± 0.0062 %
% S	± 0.0017 %
% P	± 0.0015 %
% Cr	± 0.0219 %
% Ni	± 0.0094 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**
Dirección: **CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**
Teléfono: **7457093**

Fecha Impresión **24/12/13**
No. Remisión: **187095567**
Página: **9 de 11**

Informe N°: **54135**
Informe Ant N°:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% Cu	± 0.0081 %
% V	± 0.0010 %
% Nb	± 0.0026 %
% Mo	± 0.0062%
Resistencia a la Fluencia	± 3.20 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 3.20 Mpa
Alargamiento	± 0.44 %
Altura Resalte	± 0.02411 mm
Separación entre extremos	± 0.075 mm
Espaciamiento	± 0.0299 mm
Angulo de Resalte	± 0.90 °
Peso metro (masa)	± 0.105%

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianzade 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**24/12/13**	Informe N°:	**54135**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187095567**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**10 de 11**		

Observaciones

Material: C9006459 **Lote:** A011623703

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623705

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623706

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623707

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623711

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623715

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623717

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623718

A

Material: C9006459 **Lote:** A011623719

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA TUNJA**	Fecha Impresión	**24/12/13**	Informe N°:	**54135**
Dirección:	**CARRERA 2 ESTE No. 56 - 04 TUNJA**	No. Remisión:	**187095567**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**7457093**	Página:	**11 de 11**		

Observaciones

A

Material: C9006459 **Lote:** A011633404

A

Material: C9006459 **Lote:** A011633409

A

Material: C9006459 **Lote:** A011633410

A

Material: C9006459 **Lote:** A011633612

A

Material: C9006459 **Lote:** A011633613

A

Material: C9006459 **Lote:** A011634201

A

Material: C9006459 **Lote:** A011634202

A

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

542

ALMASA	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO: GI-R-150
	FORMATO	VERSIÓN: 05
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2023-12-08

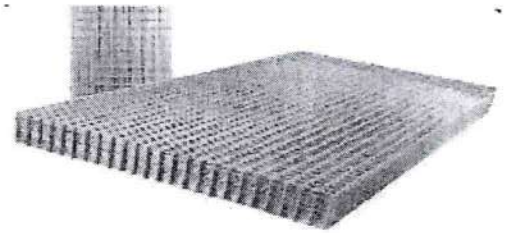
RECEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2025-03-25	2025-03-26	2025-04-05	MALLA ELECTRO XX-084 (4.0 x 4.0mm)15X15	254	VTF-2787

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	GYJ FERRETERIAS S A.
CIUDAD	Tunja
No. FACTURA	223051
ORDEN DE PRODUCCIÓN	93439
COLADA	X624100132
GRADO DE CALIDAD	5.50 - 1015
DIÁMETRO (mm)	-

Características de la malla (NTC 5806)	Mín.	Máx.	Resultado	¿Cumple?
Dimensión longitudinal (m)	5,94	6,06	5,97	Cumple
Dimensión transversal (m)	2,33	2,37	2,34	Cumple
Separación longitudinal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Separación transversal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Pelos longitudinales (mm)	62,0	88,0	74,0	Cumple
Pelos transversales (mm)	37,0	63,0	49,0	Cumple
Cuantía principal (cm²/ml)	0,84	No aplica	0,84	Cumple
Número de Varillas Longitudinales	16	17	16	Cumple
Número de Varillas Transversales	40	41	40	Cumple
Características del grafil (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Masa unitaria (gr/m)	93,06	104,94	94,10	Cumple
Espaciamiento de resaltes (mm)	4,62	7,24	5,02	Cumple
Altura promedio resaltes (mm)	0,16	No aplica	0,20	Cumple
Ángulo del resalte (°)	45	70	55	Cumple
Propiedades Mecánicas de la Malla (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Límite de fluencia (kgf/mm²)	49,46	No aplica	64,88	Cumple
Resistencia a tracción (kgf/mm²)	56,08	No aplica	76,90	Cumple
Esfuerzo cortante (N)	3 599	No aplica	47 837	Cumple

COMPORTAMIENTO
Esfuerzo vs Deformación





¡Importante! Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 5806:2019 y con el reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas resolución 0277 de Febrero de 2015, La información de las propiedades mecánicas y dimensionales contenida en el presente reporte son valores promedio obtenidos de una muestra del lote especificado en este documento, los muestreos son realizados de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad interno de Alambres y Mallas S.A. - ALMASA, cumpliendo con la norma antes mencionada y siguiendo los lineamientos descritos en la NTC 3353:2008

John Freddy Florez A.	
John Florez	Pablo Cesar Tibocha Murcia
Elaboró	Aprobó

PLANTA VENECIA - Cr. 68 D N° 39F - 58 Sur Bogotá - Colombia

SA3

544

Abril 26 / 2025

Se da comienzo a la labor de Relleno en Material de afirmado compactado sobre las tuberías instaladas, se hace acopio de material de Afirmado.
Se continúa excavación y retiro de Abrantes para instalación de tubería de 36 pulgadas, se instala tubería hasta el pozo # 1, haciendo falta el tramo entre el pozo # 1 y la alcantarilla existente.
Se hace la reposición de tuberías de 3 y 4 pulgadas con sus respectivos accesorios entre el pozo # 2 y # 1

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retro excavadora de Oruga
- Maestro General	- 3 Volquetas Sencillas
- Oficial de Construcción	- Canguro compactador
- 3 ayudantes	- Herramienta menor

Abril 28/2025

Continuan los rellenos en material de Afirmado compactado se esta trabajando el sector entre el pozo #2 y pozo #3, sobre la cancha de balon. esto hacia los escalones.
se hace la excavación manual en el sector de el pozo # 1 hacia la alcantarilla existente se debe romper el solado de salida para bajar la tubería y darle una mayor pendiente a esta salida, determina reparación y red pendiente entre el pozo #2 y #1 de acuerdo a la terminación de los rellenos en material de Afirmado.

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro general
- Oficial de Construcción
- 3 ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- 3 Volquetes rexillos
- Canguro compactador
- Herramienta menor

Abril 29/2025

Se hace limpieza de la alcantarilla existente acometiendo este labor por ambos costados de la misma ya que se encuentra totalmente cubierta por el arrastre de materiales.
Una vez terminada la limpieza de la alcantarilla se retira el material de escombros de la misma y se procede a instalar el tubo faltante entre el pozo #1 y la alcantarilla para dar por terminada la Instalación de tubería de 36" pulgadas.
Terminados los Rellenos en la cuneta de balasto se inicio la recogida de material sobrante con Retro de Oruga

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- Retroexcavadora de Llanta
- Oficial de Construccion	- 2 Volquetas Sencillas
- 3 Ayudantes	- Canguro compactador
	- Herramienta menor

Abril 30/2025

Se da comienzo a la Construcción del pozo # 1 fundida placa en concreto reforzado de 0.20 mts de Espesor y parrilla doble en Varilla de 1/2 pulgada cada 0.15 mts en ambos sentidos.
Se hacen los rellenos en Material de Afirmado compactado entre el pozo # 2 y # 1, se hacen reparaciones de tuberías electricas e hidraulicas que se encuentran en este corredor
Se dio comienzo a la Construcción de los Escalones en mamposteria y relleno en material de Afirmado compactado se conforma la primera grada.
Se empieza a levantar la mamposteria para la conformación del pozo de Inspección # 1, se deja terminado.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro de Obra	- Canguro compactador
- Oficial de Construcción	- Herramienta menor
- 3 ayudantes	- 2 Volquetas sencillas

Mayo 02/2025

Se comienza a conformar el piso en material de base en afirmado compactado para la Instalación de los desarenadores, se construye caja de focos electricos que se daño con el paso de la Excavación
Se hizo la limpieza de la zona donde se va a trabajar el desarenador y disipador antes de la alcantarilla existente.
La zona donde se va a construir el disipador esta muy pantanosa por lo que es imposible entrar la Retroexcavadora por lo que toda la excavación se tiene que realizar manualmente con la ayuda del brazo de la Retro se van retirando y cargando los escombros o material de Excavación.
En la Zona del desarenador se pudo hacer excavacion con la Retroexcavadora pero todo el alistado de piso y muros se debe hacer manualmente.
En el transcurso de toda la semana se han presentado lluvias de forma persistente.
Se fundio la placa de la primera escalera en concreto de 2500psi y malla electrosoldada de 3mm.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- 2 Volqueteos Sencillos
- Oficial de Construcción	- Canguro compactador
- 3 ayudantes	- Herramienta menor.

Mayo 03 / 2025

Se levanto el segundo pozo de la excavacion en mamposteria se arreglo el relleno en afirmado compactado, se pañeto el contrapozo de la primera escalera.
Se dio comienzo a la instalacion de Adoquin, se termina la Caja de focos dejandola pañetada falta la instalacion de la Caja y tomas electricas.
Se adelanto la instalacion de la Estructura metalica desmontado anteriormente e instalacion de cubierta en teja Eternit.
Se empiezan a conformar los bordillos de Confinamiento del adoquin en concreto reforzado una vez se avanza en la Instalacion del mismo
Se hizo el alistado y conformacion de las paredes de la Excavacion para construccion del desarenador, se deja el piso en material de Afirmado compactado del mismo, se hizo el figurado del hierro para la placa de piso del desarenador.
Se continua excavacion manual para los pisos del disipador, se ve la necesidad de conformar un pedraplen que estabilice y de soporte a la placa de piso del disipador por lo cual toca bajar más el nivel de Excavacion de esta zona.
Se fundio la placa del Pozo # 1 dejando terminados los Pozos

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construccion
- 3 Ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- 1 Volqueta Sencilla
- Canguro compactador
- Herramienta menor
- Mezcladora de 1 bulto

Mayo 05 / 2025

Se funde la placa en p concreto reforzado con malla electrosoldada sobre el segundo paso de la Escalera.
Se continua con la instalación de Adoquin y conforma ción de bodillos
Se terminaron de hacer los rellenos en Material de Afirmado compactado alrededor del Pozo # 1 y la alcantarilla Existente, se conformo la placa del pozo # 1, depn. do terminado la Instalación de tuberias que entran al mismo (3 y 4 pulgadas con Accesorios)
Se hizo la placa de piso del desarenador en concreto reforzado de 3000 psi y Acero de refuerzo de 60000 psi en varilla de 1/2" cada 20 cm en ambos sentidos.
Se levanto la Mamposteria para la tercera grada, retundido la placa de piso de la segunda grada y piñetas de la Contrahuella.
Se hizo presente todo dias persistentes de poca intensidad
Se hizo instalación de Accesorios electricos de la Caja de Tacos.

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construcción
- 3 ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- 1 Volqueta sencilla
- Canguro Compactador
- Herramienta menor.
- Mezcladora de 1 saco

Mayo 06 / 2025

Se hacen los cortes en la placa de piso de la cancha de baloncesto con la Retroexcavadora se levantan los materiales de escombros y el concreto correspondiente, se nivelan los pisos para la reposicion de la placa esta nivelacion se hace en material de Afirmado compactado.
Se funde el piso de la tercera escalera en concreto reforzado con malla electrosoldada, se dejan terminados los tramos de Escaleras.
Se funden los muros del desarenador en concreto reforzado de 3000 psi y Acero de refuerzo de 6000 psi
Se termina la Instalacion de Adoquin y conformacion de bordillos en toda la Zona desmontada.
Se deja listo el pedraplen en la Zona del disipador con el brazo de la Retroexcavadora desde Arriba se humedecieron los piedras lo más posible.

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construccion
- 3 ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- 2 Volquetas Sencillas
- Compactador
- Herramienta menor.
- Mezcladora de 1 bulto

Mayo 07/2025

Se hizo el relleno con material de afirmado compactado en capas para la conformación del piso para la placa del disipador con un espesor aproximado de 0.50 mts entre piedra y material de Afirmado.
Se hizo el alistado de un falso para la conformacion de la placa de piso de la cancha de baloncesto.
Se fundio un tramo de placa de piso de la cancha con un espesor de 0.10 mts en concreto de 2500 psi y malla Electrosoldada de 5 mm.
Se hace el corte y figurado del Acero de Refuerzo para la placa de piso del disipador.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- Conjunto compactadores
- Oficial de Construcción	- Mezcladora de 1 bulto
- 3 ayudantes	- Herramienta menor.

Mayo 08 / 2025

Se fundio la placa de piso del dispador con un espesor de 20 cmts en concreto reforzado de 3000 psi y Acero de refuerzo de 6000 psi en Varilla de 1/2 pulgada cada 20 cmts en ambos sentidos. se continua alistado y fundido de placa de piso en la cancha de baloncesto, se ha trabajado en Jornadas hasta las 6.00 pm para dar cumplimiento a las tareas diarias y plazo de ejecución del contrato.
se han presentado lluvias esporadicas

Personal en obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construcción
- 3 ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- Mezcladora de 1 bulto
- Herramienta menor.
- Canguro compactador.

Mayo 09 / 2025

Se continua con el alistado de piso para conforma-
ción de placas en concreto de 2500 psi y malla electro-
soldada en la cancha de baloncesto.
Se fundio otro tramo de placa en la cancha
Se formaleteo uno de los muros del desripador
con la Retroexcavadora se ampliaron las zonas aledañas
a la Estructura del Desarenador dejandola en
la forma como se encontraba.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- Canguro compactador
- Oficial de Construccion	- Motobomba de 2 pulgadas
- 3 ayudantes	- Herramienta menor

Mayo 10 / 2025

Se hizo charla Virtual de capacitación en Seguridad industrial por parte de la persona encargada de la misma con la asistencia de todos los trabajadores de la Obra haciendo nuevamente enfasis en el buen uso de los elementos de protección personal para prevenir posibles incidentes de Obra.
Se Continua con Alistado de piso y fundida de placa en la Conduc de balonceto
Se fundio un muro en el Disipador en Concreto de 3000 psi y Acero de refuerzo de 60000 psi con Varilla de 1/2 pulgada cada 20cms de separacion en ambos sentidos, se trabajo en Jornada hasta las 5:00 pm.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro de Obra	- Mezcladora de 1 bulto
- Oficial de Construccion	- Vibro compactador
- 3 ayudantes	- Herramienta menor

550

Mayo 12/2025

Se continua alistado de piso para fundida de placa de la Cancha de baloncesto se termina de Nivelar y compactar el Piso para poder a fundir otro tramo de placa en concreto de 2500 psi y ma. Ha electrosoldada.

Se formaleteo el muro del desjpador (otro) dejandolo listo para fundir

Se trabajo hasta las 6:00 pm

Se fundio concreto ciclopeo un muro entre el desarenador y la Orilla sur de La Alcantarilla Existente para cerrar el hueco que estaba quedando, Se fundio en concreto ciclopeo hasta la altura de la Viga del Solado de entrada de la Alcantarilla y el desarenador construido Se fundio placa en concreto simple entre el desarenador + 20 cm mas alto y el Solado de la Alcantarilla con un espesor promedio de 0.10 mts.

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construcción
- 3 Ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- Mezcladora de 1 bulto
- Herramienta menor.

Mayo 13 /2025

Se funde muro del disipador con concreto de 3000 psi y Acero de refuerzo de 60000 psi en cortina de 1/2 pulgada cada 20 cm en ambos sentidos se funde el último tramo de placa de la cancha de balonazo en concreto de 2500 psi y malla electrosoldada de 5 mm.
Se deja área formaleta para fundir las aletas de entrada y piso de salida de la Estructura del disipador
con la retroexcavadora se hacen los rellenos contra los muros del disipador y desarenador en recebo seleccionado en la parte donde se encuentra la vía que va hacia las casas y en material de Excavación por la parte que linda con el lote.

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- Mezcladora de 1 bulto
- Oficial de Construcción	- Canguro compactador
- 3 ayudantes	- Herramienta menor.

Mayo 14/2025

Se fundieron las aletas de Entrada y el Solado conformado por una placa de 20 cm de Espesor y Viga Riostra de 40 de Alto por 30 de Ancho al inicio de las aletas en concreto de 3000 psi y Acero de refuerzo de 60000 psi en Parilla de 1/2 pulgada cada 20 cm en ambos sentidos.
Se esta conformando la cuneta de entrada de las aguas lluvias de la Vía hacia la Alcantarilla existente se va a construir placa de piso con un excalon para disipar la Velocidad de Entrada y bordillos laterales para canalizar el canal que conduce el Agua hacia la Alcantarilla

Personal en Obra
- Ingeniero Residente
- Maestro General
- Oficial de Construcción
- 3 Ayudantes

Maquinaria
- Retroexcavadora de Oruga
- Mezcladora de 1 Saco
- Herramienta menor
- Canguro compactador

Mayo 15 / 2025

se encofraron los bordillos para la conformación de la cuneta de Entrada de Aguas lluvias a la alcantarilla, se fundio placa de piso en concreto de 3000 psi y anilla Electrosoldada y bordillos en concreto simple de 3000 psi.
se colocaron las placas con pulidora para formar la distribución del concreto en los cuadros que se fundieron continuos.
se hizo el encole de entrada hacia la Estructura del disipador y se le dio un ancho suficiente para recoger las aguas de escorrentía que llegan a la alcantarilla formandole Taludones por los dos costados.
se hizo recogida de escombros en la Obra y se dejo aseada toda el Area intervenida, para dar por finalizadas las labores que se adelantaron

Personal en Obra	Maquinaria
- Ingeniero Residente	- Retroexcavadora de Oruga
- Maestro General	- 1 Volqueta Sencilla
- Oficial de Construccion.	- Mixidadora de 1 Saco
- 3 ayudantes	- Herramienta menor

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	ACTA DE LIQUIDACIÓN	CÓDIGO:		
		VERSIÓN:		
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:		

ACTA FINAL PARA LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA CD-CO-003-2025

OBJETO: INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".

CONTRATISTA : LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

SUPERVISOR: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

FECHA 16 de mayo de 2025

ÍTEM	CODIGO DE REFERENCIA (*/**)		DESCRIPCIÓN (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS CON OTRO SI 01		CANTIDADES	VALORES	CONDICIONES ACTUALIZADAS CON ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES 02		PRESENTE ACTA (UNICO PAGO CONTRA LIQUIDACIÓN)		
					CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+/-)	MAYORES (+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	% AVANCE
1	PRELIMINARES Y MANEJO DE AGUAS												
1.01	1.01.69	*	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	M2	150.00	$ 673,932.00	0.00	$ -	150.0000	$ 673,932.00	150.00	$ 673,932.00	100%
1.02	3.13.09	*	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	120.00	$ 5,805,521.00	0.00	$ -	120.0000	$ 5,805,521.00	120.00	$ 5,805,521.00	100%
			SUBTOTAL CAPÍTULO 1			**$ 6,479,453.00**		**$ -**		**$ 6,479,453.00**		**$ 6,479,453.00**	
2	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA												
2.01	3.03.10	*	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	27.00	$ 1,742,757.00	3.25	$ 209,776.00	30.2500	$ 1,952,533.00	30.25	$ 1,952,533.00	100%
2.02	1.11.06	*	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	4.50	$ 331,862.00	9.50	$ 700,598.00	14.00	$ 1,032,460.00	14.00	$ 1,032,460.00	100%
2.03	2.07.02	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	5.63	$ 5,414,076.00	0.04	$ 38,465.00	5.67	$ 5,452,541.00	5.67	$ 5,452,541.00	100%
2.04	2.07.01	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	10.03	$ 10,073,212.00	-5.84	$ -5,865,161.00	4.19	$ 4,208,051.00	4.19	$ 4,208,051.00	100%
2.05	3.03.20	*	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIO	M3	2.00	$ 1,679,801.00	-0.5629	$ -472,780.00	1.4371	$ 1,207,021.00	1.4371	$ 1,207,021.00	100%
2.06	1.02.42	*	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	kg	440.34	$ 3,083,314.00	103.64	$ 725,699.00	543.98	$ 3,809,013.00	543.98	$ 3,809,013.00	100%
			SUBTOTAL CAPÍTULO 2			**$ 22,325,022.00**		**$ -4,663,403.00**		**$ 17,661,619.00**		**$ 17,661,619.00**	
3	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR												
3.01	3.03.10	*	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	7.50	$ 484,099.00	-1.30	$ -83,910.00	6.20	$ 400,189.00	6.20	$ 400,189.00	100%
3.02	3.02.07	*	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	6.00	$ 98,577.00	23.62	$ 388,066.00	29.62	$ 486,643.00	29.62	$ 486,643.00	100%
3.03	1.11.06	*	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	1.80	$ 132,745.00	2.19	$ 161,506.00	3.99	$ 294,251.00	3.99	$ 294,251.00	100%
3.04	2.07.02	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	1.50	$ 1,442,471.00	1.91	$ 1,836,747.00	3.41	$ 3,279,218.00	3.41	$ 3,279,218.00	100%
3.05	2.07.01	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	5.05	$ 5,071,757.00	-1.39	$ -1,395,989.00	3.66	$ 3,675,768.00	3.66	$ 3,675,768.00	100%
3.06	2.07.03	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0.96	$ 805,868.00	-0.96	$ -805,868.00	0.00	$ -	0.00	$ -	
3.07	1.02.42	*	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	kg	312.41	$ 2,187,532.00	-27.63	$ -193,468.00	284.78	$ 1,994,064.00	284.78	$ 1,994,064.00	100%
			SUBTOTAL CAPÍTULO 3			**$ 10,223,049.00**		**$ -92,916.00**		**$ 10,130,133.00**		**$ 10,130,133.00**	

4	**LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUAS LLUVIAS**														
4.01	3.03.10	*	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	10.00	$ 645,465.00	0.00	$ -	10.000	$ 645,465.00	10.00	$ 645,465.00	100%		
4.02	3.02.07	*	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	498.17	$ 8,184,699.00	0.00	$ -	498.170	$ 8,184,699.00	498.17	$ 8,184,699.00	100%		
4.03	2.01.03	*	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	75.00	$ 5,614,470.00	0.00	$ -	75.000	$ 5,614,470.00	75.00	$ 5,614,470.00	100%		
4.04	3.13.37	*	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	62.93	$ 6,121,479.00	0.00	$ -	62.930	$ 6,121,479.00	62.93	$ 6,121,479.00	100%		
4.05	3.13.36	*	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTAC	M3	41.72	$ 4,811,153.00	0.00	$ -	41.720	$ 4,811,153.00	41.72	$ 4,811,153.00	100%		
4.06	1.11.06	*	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	12.88	$ 950,228.00	0.236	$ 17,408.00	13.121	$ 967,636.00	13.121	$ 967,636.00	100%		
4.07	1.01.38	*	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	35.22	$ 1,964,069.00	82.68	$ 4,610,711.00	117.900	$ 6,574,780.00	117.90	$ 6,574,780.00	100%		
4.08	1.11.26	*	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	147.50	$ 12,153,749.00	5.31	$ 437,535.00	152.810	$ 12,591,284.00	152.81	$ 12,591,284.00	100%		
4.09	1.01.47	*	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	M2	102.18	$ 484,596.00	0.04	$ 190.00	102.220	$ 484,786.00	102.22	$ 484,786.00	100%		
4.1	1.18.01	*	ADOQUIN DE GRES	M2	25.50	$ 1,962,588.00	-9.96	$ -766,564.00	15.540	$ 1,196,024.00	15.54	$ 1,196,024.00	100%		
4.11	1.01.25	*	DEMOLICIÓN ESCALERA CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO)	M3	0.00	$ -	0.00	$ -	0.000	$ -	0.00	$ -			
4.12	1.03.06	*	ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0.00	$ -	0.00	$ -	0.000	$ -	0.00	$ -			
4.13	3.12.01	*	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)	M3	508.17000	$ 2,547,710.00	91.51	$ 458,793.00	599.68	$ 3,006,503.00	599.68	$ 3,006,503.00	100%		
4.14	2.05.05	*	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	1.00	$ 2,451,554.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,451,554.00	1.00	$ 2,451,554.00	100%		
4.15	2.05.07	*	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UND	2.00	$ 10,216,753.00	0.00	$ -	2.00	$ 10,216,753.00	2.00	$ 10,216,753.00	100%		
4.16	2.05.61	*	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	M	25.00	$ 34,742,001.00	0.00	$ -	25.00	$ 34,742,001.00	25.00	$ 34,742,001.00	100%		
4.17	**2,05,61**	*	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=36"	M	40.00	$ 1,263,962.00	0.00	$ -	40.00	$ 1,263,962.00	40.00	$ 1,263,962.00	100%		
4.18	2.05.52	*	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	M	42.00	$ 2,629,574.00	6.00	$ 375,653.00	48.00	$ 3,005,227.00	48.00	$ 3,005,227.00	100%		
4.19	1.01.10	*	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	1.00	$ 197,409.00	0.00	$ -	1.00	$ 197,409.00	1.00	$ 197,409.00	100%		
4.2	3.08.08	*	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	M	50.00	$ 1,233,737.00	6.88	$ 169,762.00	56.88	$ 1,403,499.00	56.88	$ 1,403,499.00	100%		
4.21	2.07.08	*	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	6.75	$ 1,937,017.00	0.39	$ 111,916.00	7.14	$ 2,048,933.00	7.14	$ 2,048,933.00	100%		
NP1	3.03.15	*	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	354.21	$ 32,107,766.00	1.03	$ 93,365.00	355.24	$ 32,201,131.00	355.24	$ 32,201,131.00	100%		
NP2	**1.18.01**	*	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN	M2	74.34	$ 1,773,009.00	16.26	$ 387,801.00	90.60	$ 2,160,810.00	90.60	$ 2,160,810.00	100%		
NP3	1.04.30	*	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	15.60	$ 1,256,545.00	-1.57	$ -126,460.00	14.03	$ 1,130,085.00	14.03	$ 1,130,085.00	100%		
			SUBTOTAL CAPÍTULO 4			**$ 135,249,533.00**		**$ 5,770,110.00**		**$ 141,019,643.00**		**$ 141,019,643.00**			
5	**CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA**														
5.01	3.03.10	*	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2.00	$ 129,093.00	2.30	$ 148,457.00	4.30	$ 277,550.00	4.30	$ 277,550.00	100%		
5.02	3.02.07	*	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
5.03	1.11.06	*	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	1.57	$ 115,783.00	-1.14	$ -84,072.00	0.43	$ 31,711.00	0.43	$ 31,711.00	100%		
5.04	2.07.02	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	1.74	$ 1,673,267.00	-1.23	$ -1,182,827.00	0.51	$ 490,440.00	0.51	$ 490,440.00	100%		
5.05	2.07.01	*	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	1.50	$ 1,506,462.00	-0.32	$ -321,378.00	1.18	$ 1,185,084.00	1.18	$ 1,185,084.00	100%		
5.06	1.02.42	*	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	kg	70.00	$ 490,148.00	-2.11	$ -14,774.00	67.89	$ 475,374.00	67.89	$ 475,374.00	100%		
5.07	3.03.20	*	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3	0.00	$ -	0.40	$ 335,960.00	0.40	$ 335,960.00	0.40	$ 335,960.00	100%		
			SUBTOTAL CAPÍTULO 5			**$ 3,914,753.00**		**$ -1,118,634.00**		**$ 2,796,119.00**		**$ 2,796,119.00**			
6	**OBRAS ADICIONALES**														
NP4	1.01.54	*	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	M2	19.60	$ 233,813.00	0.010	$ 119.00	19.61	$ 233,932.00	19.61	$ 233,932.00	100%		
NP5	3.11.03	*	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM	UND	1.00	$ 296,094.00	0.000	$ -	1.00	$ 296,094.00	1.00	$ 296,094.00	100%		
NP6	1.01.61	*	DESMONTE ESTRUCTURA METÀLICA PERFILES-VIGAS.	kg	40.00	$ 164,468.00	0.000	$ -	40.00	$ 164,468.00	40.00	$ 164,468.00	100%		
NP7	**1.12.23**		INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA EN FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	19.60	$ 764,740.00	0.010	$ 391.00	19.61	$ 765,131.00	19.61	$ 765,131.00	100%		
NP8	**1,12,13**		INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÀLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	20.00	$ 857,462.00	0.000	$ -	20.00	$ 857,462.00	20.00	$ 857,462.00	100%		

NP9	2.05.34	*	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=6"	UND	5.00	$	534,510.00	0.000	$	-	5.00	$	534,510.00	5.00	$	534,510.00	100%
NP10	2.05.58	*	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	M	12.00	$	417,331.00	3.000	$	104,333.00	15.00	$	521,664.00	15.00	$	521,664.00	100%
NP11	2.05.72	*	UNIÓN PVC SANITARIA D=3"	UND	3.00	$	23,275.00	0.000	$	-	3.00	$	23,275.00	3.00	$	23,275.00	100%
NP12	7.01.81	*	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB)	ML	15.00	$	222,866.00	0.000	$	-	15.00	$	222,866.00	15.00	$	222,866.00	100%
			SUBTOTAL CAPÍTULO 6			**$**	**3,514,559.00**		**$**	**104,843.00**		**$**	**3,619,402.00**		**$**	**3,619,402.00**	
COSTOS DIRECTOS						**$**	**181,706,369.00**		**$**	-		**$**	**181,706,369.00**		**$**	**181,706,369.00**	100%
			ADMINISTRACIÓN			$	39,975,401.00		$	-		$	39,975,401.00		$	39,975,401.00	100%
			IMPREVISTOS			$	5,451,191.00		$	-		$	5,451,191.00		$	5,451,191.00	100%
			UTILIDAD			$	9,085,318.00		$	-		$	9,085,318.00		$	9,085,318.00	100%
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						**$**	**236,218,279.00**		**$**	-		**$**	**236,218,279.00**		**$**	**236,218,279.00**	100%

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR:

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

Copias: Contratista, Supervisor

554

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	PRELIMINARES Y MANEJO DE AGUAS				
(a) ITEM N°:	1.01 LOCALIZACION	(b) DESCRIPCION ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(a) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Replanteo	2.00	75.00			1.00	150.00
				(l)TOTAL		150.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.

No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 029 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	MANEJO DE AGUAS		
(a) ITEN N°:	1.02 CERRAMIENTO	(b) DESCRIPCION ITEM	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1,5 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M
			(c) UND: M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Replanteo	2,00	60,00			1,00	120,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-983-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	25/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA				
(a) ITEM N°:	2.01 EXC MAN	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Excavación manual para base estructura de entrada	2.50	11.00	1.10	30.25	1.00	30.25
(l) TOTAL						30.25

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACA

554

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA				
(a) ITEM N°:	2.02 BASE	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Material de afirmado seleccionado base estructura de entrada	2,50	11,20	0,50	14,00	1,00	14,00
				(l)TOTAL		14,00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA				
(a) ITEM N°:	2,03 CONCRT	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Concreto simple de 3000 psi piso estructura de entrada	2,40	10,00	0,20	4,80	1,00	4,80
dentellon en concreto	0,30	4,00	0,30	0,36	1,00	0,36
solado entrada a rampa	3,20	0,80	0,20	0,51	1,00	0,51
					1,00	0,00
					1,00	0,00
				0,00	1,00	0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
(l)TOTAL						5,67

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

2.87.01

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO
FECHA
VERSIÓN

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA		
(a) ITEM N°:	2.04 CONCR ELEV	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS
(c) UND:	M3		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
concreto muros laterales estructura entrada	0,20	5,50	0,61	1,02	2,00	2,24
concreto muros laterales estructura entrada	0,20	4,40	0,80	0,70	2,00	1,41
muros dispersores estructura entrada	0,20	1,41	0,35	0,10	4,00	0,28
Aletas entrada disipador	0,20	1,10	0,80	0,18	2,00	0,35
				(l)TOTAL		4,19

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

095

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/05/2025
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA		
(a) ITEM N°:	2.05 CICLOP	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES
(c) UND:	M3		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	Ct	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
zarpa muro lateral de elevacion entre desarenador y aleta alcantarilla	0.40	1.15	0.30	0.14	1.00	0.14
elevación muro laterales entre desarenador y aleta alcantarilla	0.20	1.15	1.50	0.35	1.00	0.35
concreto ciclopeo entre desarenador y muro empieza solado alcantarilla	2.35	0.58	0.70	0.95	1.00	0.95
(l)TOTAL						1.44

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	MEJORAMIENTO ESTRUCTURA ENTRADA				
(a) ITEM N°:	2.06 ACERO EST ENTRADA	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	(c) UND:	KG

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) N barras	(g) Longitud	(h) Peso (lkg)			
ACERO BASE BARRAS TRANSVERSALES	27,00	4,10	0,99	110,04	1,00	110,04
ACERO BASE BARRAS TRANSVERSALES	23,00	3,94	0,99	89,71	1,00	89,71
ACERO BASE BARRAS LONGITUDINALES	12,00	11,40	0,99	135,98	1,00	135,98
ACERO MURO BARRAS LONGITUDINALES	4,50	12,00	0,99	53,98	2,00	107,35
ACERO MUROS DISIPADORES TRANSVERSAL	7,00	0,60	0,99	4,17	4,00	16,70
ACERO MUROS DISIPADORES LONGITUDINAL	2,00	1,80	0,99	3,58	4,00	14,31
ACERO ALETAS BARRAS TRANSVERSALES	5,50	1,20	0,99	6,56	2,00	13,12
ACERO TRANSVERSAL PLACA SOLADO ENTRADA	2,00	3,20	0,99	6,36	1,00	6,36
ACERO LONGITUDINAL ADICIONAL PLACA SOLADO ENTRADA	2,00	1,00	0,99	1,98	2,00	3,96
ACERO DENTELLON	4,00	4,00	0,99	15,90	2,00	31,81
FLEJES DENTELLON	18,00	1,45	0,56	14,62	1,00	14,62
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
			(l)TOTAL			543,98

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

295

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN

CONTRATO N°:	CD-CO-803-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 026 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA:	4/06/2025
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR		
(a) ITEM N°:	3.01 EXCMNA	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN

(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
EXCAVACION MANUAL PERFILADA MUROS	0,23	3,30	2,30	1,20	2,00	2,43
EXCAVACION MANUAL PERFILADA MUROS	0,23	2,40	1,50	0,85	1,00	0,85
EXCAVACION MANUAL PERFILADA MUROS	0,23	2,40	0,50	0,43	2,00	0,85
EXCAVACION NIVELACION PISO	2,53	3,00	0,10	0,75	1,00	0,73
EXCAVACION CANAL DE ENTRADA AGUAS LLUVIAS DE LA CUNETA A LA ALCANTARILLA	1,33	3,40	0,30	1,33	1,00	1,33
				0,30	1,00	0,03
(l) TOTAL						6,20

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 020 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR				
(a) ITEN N°:	3.02 EXCV MEC	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL CONUN SECO	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
EXCAVACION MECANICA DESARENADOR	3.50	3.20	2.50	28.00	1.00	28.00
MATERIAL SOBRE SOLADO EXISTENTE	1.80	1.80	0.50	1.62	1.00	1.62
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
(l)TOTAL						29.62

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

564

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 029 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR		
(a) ITEM N°:	3.03 AFIRM	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Relleno en material de afirmado seleccionado	2.60	3.20	0.40	3.33	1.00	3.33
canal de entrada aguas lluvias de cuneta a alcantarilla	1.30	3.40	0.15	0.66	1.00	0.66
				(l)TOTAL		3.99

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

565

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:			FECHA :	4/04/2025	
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR				
(a) ITEN N°:	3,04 CONCRETO DESARENADOR BASE	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Longitud	(g) Ancho	(h) Espesor			
placa de piso desarenador	3,00	2,40	0,20	1,44	1,00	1,44
Placa solado alcantarilla	1,50	2,35	0,10	0,35	1,00	0,35
Placa canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	0,90	1,30	0,20	0,23	1,00	0,23
Placa canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	2,50	1,30	0,25	0,81	1,00	0,81
bordillos canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	3,30	0,20	0,20	0,13	1,00	0,13
bordillos canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	3,60	0,20	0,20	0,14	1,00	0,14
bordillos canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	1,45	0,36	0,20	0,10	1,00	0,10
bordillos canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	0,90	0,30	0,30	0,08	1,00	0,08
bordillos canal entrada aguas lluvias de cuneta vía a alcantarilla	1,80	0,55	0,20	0,11	1,00	0,11
(l)TOTAL						3,41

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

995

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR				
(a) ITEM N°:	3,05 CONCRETO DESARENADOR MUROS	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) altura	(g) Ancho	(h) Espesor			
MUROS LONGITUDINALES	2,25	3,00	0,20	1,35	2,00	2,70
MURO ENTRADA	1,80	2,00	0,20	0,64	1,00	0,64
MURO SALIDA	0,80	2,00	0,20	0,32	1,00	0,32
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
(l)TOTAL						3,66

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-803-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON DESARENADOR		
(a) ITEM N°:	3.07 ACERO DESARENADOR	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y ANARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa

FECHA : 4/06/2025

(c) UND: kg

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) N barras	(g) Longitud	(h) Peso (i/kg)	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ACERO BASE TRANSVERSALES	15,00	7,40	0,99	110,33	1,00	110,33
ACERO BASE LONGITUDINAL	12,00	6,00	0,99	71,57	1,00	71,57
ACERO MUROS LONGITUDINALES	4,00	11,20	0,99	44,53	1,00	44,53
ACERO MUROS LONGITUDINALES	4,00	8,50	0,99	33,80	1,00	33,80
ACERO LONGITUDINAL MURO DISIPADOR	4,00	3,10	0,99	12,28	2,00	24,55
(l)TOTAL						284,78

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE AL CANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION DE AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4,01 EXC MNA	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN

(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
conformación paredes pozos de 1.5	0.10	7.50	1.49	1.12	1.00	1.12
conformación paredes pozos de 3.5	0.10	7.50	3.20	2.40	2.00	4.80
alistado piso excavación tubería	1.5	88.00	0.04	4.08	1.00	4.08
(l)TOTAL						10.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

695

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4.02 EXCV MEC	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
tramo 1	2,40	7,00	3,40	57,12	1,00	57,12
tramo 2	2,52	24,78	3,00	187,34	1,00	187,34
tramo 3	2,60	2,89	2,60	19,58	1,00	19,58
tramo 4	2,72	31,20	2,90	220,65	1,00	220,65
tramo 5	2,47	2,73	2,00	13,49	1,00	13,49
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
(l) TOTAL						498,17

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

570

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 828 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.03 ENTB	(b) DESCRIPCION ITEM	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
		(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
 	Entibado de la excavación por tablerca en madera	1.00	10.00	2.50	25.00	3.00	75.00
	(j)TOTAL						75.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

TKS

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.04 GRAV	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Base en gravilla espesor 0.20 m	1.80	68.40	0.20	24.62	1.00	24.62
atraque tuberia hasta tubo completo	1.90	68.40	0.50	64.98	1.00	64.98
menos volumen de tubo		68.40	0.39	-26.68	1.00	-26.68
(l)TOTAL						62.93

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:			FECHA :	4/06/2025	
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4,05 AREN	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Relleno en arena cernida sobre tuberia novafort	2.00	68.40	0.50	68.40	1.00	68.40
MENOS VOL 1/2 TUBO		68.4	0.39	-26.68	1.00	-26.68
(l)TOTAL						41,72

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.

No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/04/2025	
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.01 AFIRM	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
		(g) Área	(h) Altura			
Relleno piso pozos		3,46	0,20	0,69	3,00	2,08
Adecuación del sitio de los adoquines		102,00	0,10	10,20	1,00	10,20
Placa en concreto de 2500 psi zona de la rectoria		4,94	0,10	0,49	1,00	0,49
Placa en concreto de 2500 psi zona de la rectoria		3,51	0,10	0,35	1,00	0,35
(l)TOTAL						13,12

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

594

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 029 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:			FECHA :	4/06/2025	
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4,07 DEML C	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Demolición placa de piso zancha baloncesto	3,00	6,00		18,00	1,00	18,00
Demolición placa de piso zancha baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Demolición placa de piso zancha baloncesto	1,52	1,33		2,02	1,00	2,02
Demolición placa de piso zancha baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Demolición placa de piso zancha baloncesto	0,80	1,80		1,44	1,00	1,44
Demolición placa de piso zancha baloncesto	3,00	4,50		13,50	1,00	13,50
Demolición placa de piso zancha baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Demolición placa de piso zancha baloncesto	1,15	0,90		1,04	1,00	1,04
Demolición placas escalera	0,80	13,00		7,80	3,00	23,40
menos corte pavimento tuberias placa	1,50	15,00		-22,50	1,00	-22,50
			(l) TOTAL			117,80

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapen a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.88 PLACA	(b) DESCRIPCION ITEM	PLACA BASE EN CONCRETO E= 16 CM 2500 PSI	(c) UNID:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	3,00	6,00		18,00	1,00	18,00
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	1,52	1,33		2,02	1,00	2,02
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	0,80	1,80		1,44	1,00	1,44
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	3,00	4,50		13,50	1,00	13,50
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	3,00	9,00		27,00	1,00	27,00
Placa en concreto de 2500 psi cancha de baloncesto	1,15	0,90		1,04	1,00	1,04
Placas escaleras	0,80	13,00		7,80	3,00	23,40
Placa en concreto de 2500 psi zona de la rectoria	1,90	2,60		4,94	1,00	4,94
Placa en concreto de 2500 psi zona de la rectoria	1,80	1,95		3,51	1,00	3,51
Placa en concreto de 2500 psi zona entre alcantarilla y pozo No 3	1,80	2,20		3,96	1,00	3,96
				0,00		0,00
(l)TOTAL						152,81

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

576

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.09 DESIN ADQ	(b) DESCRIPCION ITEM	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Desmonte de piso en adoquín	4.10	5.65		23.17	1.00	23.17
Desmonte de piso en adoquín	5.95	6.56		39.03	1.00	39.03
Desmonte de piso en adoquín	4.80	6.00		28.80	1.00	28.80
Desmonte de piso en adoquín	6.50	1.32		11.22	1.00	11.22
				0.00		0.00
				0.00		0.00
				0.00		0.00
(l)TOTAL						102,22

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

434

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-063-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4.10 ADQ	(b) DESCRIPCION ITEM	ADOQUIN DE GRES
(c) UND:	M2		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Reconstrucción de adoquin	4.00	2.00		8.00	1.00	8.00
Adoquin rampa	1.30	5.80		7.54	1.00	7.54
(l)TOTAL						15.54

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	25/06/2025
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4.13 RETIRO	(b) DESCRIPCION ITEM	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance, el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Area	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Material de excavación estructura de entrada				30,25	1,00	30,25
Material de excavación desarenador				35,82	1,00	35,82
Material de excavacion manual conformacion taludes y base excavacion tuberia de 36"				10,00	1,00	10,00
Material de excavación conformación zanjas para instalación de tubería de 36"				498,17	1,00	498,17
Material de excavación manual cabezal de salida de tubería				4,30	1,00	4,30
Material de demolicion placa cancha	117,00		0,12	14,00	1,00	14,00
Corte de pavimento rigido para zanjas de acueducto y alcantarillado				7,14	1,00	7,14
(l)TOTAL						589,68

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

EL SUPERVISOR

Firma:

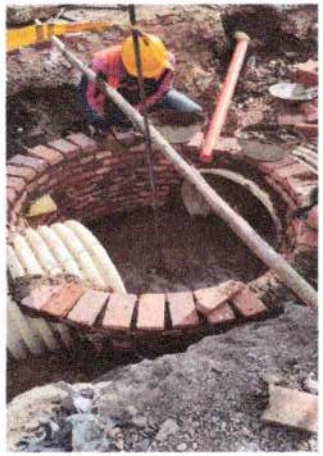
Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

669

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.14 POZ 1.5	(b) DESCRIPCION ITEM	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	(c) UND:	UND

(d) DESCRIPCIÓN YIO REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
		(f) diámetro interior	(g) Longitud	(h) Altura			
 	Construcción pozo de inspección altura 1.50 mts	1,50		1,50	1,00	1,00	1,00

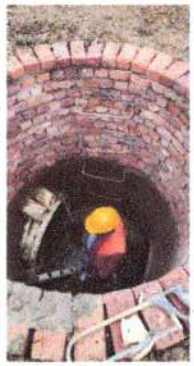
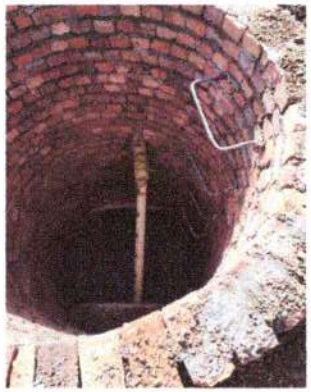
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 029 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/09/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4.15 POZ 3.5	(b) DESCRIPCION ITEM	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5
(c) UND:	UND		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) diámetro interior	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Construcción pozo de inspección altura 3.50 mts	1.50		3.50	1.00	2.00	2.00
				(l)TOTAL		2.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÈCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 026 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.16 SUM TUBR	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	(c) UND:	M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Tuberia alcantarillado novaloc de 36 "	1.00	25.00		25.00	1.00	25.00
(l)TOTAL						25.00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

582

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 829 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4.17 INST TUB	(b) DESCRIPCION ITEM	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=36" (c) UND: M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Tubería de 36 " suministrada	1,00	43,00		43,00	1,00	43,00
menos pozos		-3,00		-3,00	1,00	-3,00
(l)TOTAL						40,00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

583

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.13 tub 6"	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	(c) UND:	M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Tuberia de 6" recoger aguas lluvias y aguas negras que se encontraban instaladas en la tuberia anterior		48.00		48.00	1.00	48.00
(l)TOTAL						48.00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

584

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.19 dem conc ciclo	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo. por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance, el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Demolición concreto ciclopeo existente debajo del muro de cerramiento	1.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
(l)TOTAL						1.00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

585

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/09/2025	
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4,26 BORDILLO CONCRETO	(b) DESCRIPCION ITEM	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	(c) UND:	M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Bordillo reconstruccion de adoquin		5.50		5.50	1.00	5.50
Bordillo reconstruccion de adoquin		5.75		5.75	1.00	5.75
Bordillo reconstruccion de adoquin		5.95		5.95	1.00	5.95
Bordillo reconstruccion de adoquin		6.00		6.00	1.00	6.00
Bordillo reconstruccion de adoquin		6.00		6.00	1.00	6.00
Bordillo reconstruccion de adoquin		3.15		3.15	1.00	3.15
Bordillo reconstruccion de adoquin		1.95		1.95	1.00	1.95
Bordillo reconstruccion de adoquin		8.50		8.50	1.00	8.50
bordillo rampa		5.50		5.53	1.00	5.53
bordillo rampa		6.00		6.15	1.00	6.15
		2.40		2.40	1.00	2.40
(j)TOTAL						58,88

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

985

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/08/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS		
(a) ITEM N°:	4,21 CORTE	(b) DESCRIPCION ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS — (c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Corte placa cancha baloncesto	1,50	15,00	0,30	6,75	1,00	6,75
Corte escaleras	1,50	2,00	0,10	0,39	1,00	0,39
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				(l)TOTAL		7,14

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-093-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:			FECHA :	4/06/2025	
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEN N°:	4.22 NP1 relleno	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
volumen de excavacion de zanja instalacion tuberia				498.17	1.00	498.17
menos volumen de gravilla de 3/4				-62.93	1.00	-62.93
menos volumen de relleno para redes en arena de peña				-41.72	1.00	-41.72
menos volumen de tuberia de 36"		65.00	0.78	-50.70	1.00	-50.70
RELLENO ESACALERA ESCALON 1	1.50	13.00	0.25	4.88	1.00	4.88
RELLENO ESCALERA ESCALON 2	0.95	13.00	0.40	4.94	1.00	4.94
RELLENO ESCALERA ESCALON 3	0.50	13.00	0.40	2.60	1.00	2.60
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
(l)TOTAL						355.24

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4.23 NP2 INSTALACION DE ADOQUIN	(b) DESCRIPCION ITEM	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura			
Instalación piso en adoquin	4,80	3,65		14,60	1,00	14,60
Instalación piso en adoquin	5,85	6,56		38,38	1,00	38,38
Instalación piso en adoquin	4,40	6,00		26,40	1,00	26,40
Instalación piso en adoquin	1,32	8,50		11,22	1,00	11,22
				0,00	1,00	0,00
				0,00	1,00	0,00
				0,00	1,00	0,00
(l)TOTAL						90,60

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 026 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:				FECHA :	4/09/2025
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	LINEA DE CONDUCCION AGUAS LLUVIAS				
(a) ITEM N°:	4,24 NP3 MURO TOLETE ESCALERA	(b) DESCRIPCION ITEM	MURO TOLETE COMUN E=0,10 mts.	(c) UND:	M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) Anche	(g) Longitud	(h) Altura			
Contrahuella escaleras	13,00		0,30	3,90	3,00	11,70
construccion caja tacos	0,90		0,70	0,63	2,00	1,26
construccion caja tacos	0,25		0,70	0,18	2,00	0,35
caja instalaciones electricas	0,60		0,30	0,18	4,00	0,72
						0,00
(j)TOTAL						14,03

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

590

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA		
(a) ITEM N°:	5,01 EXC MANUAL	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) area (m2)	(g) Profundidad		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
excavación cabezal	2.15	2.00		4.30	1.00	4.30
(l)TOTAL						4.30

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 029 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:			FECHA :	4/06/2025	
RESPONSABLE:					
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA				
(a) ITEM N°:	5.03 BASE AFIRMADO	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) area (m2)	DIMENSIONES (g) Profundidad	DIMENSIONES	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Relleno en material de afirmado seleccionado	2.15	0.20		0.43	1.00	0.43
(l)TOTAL						0.43

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÈCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 828 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:				FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA				
(a) ITEM N°:	5.04 CONCRETO BASE CABEZAL	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) area (m2)	DIMENSIONES (g) Profundidad		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
BASE	2.15	0.20		0.43	1.00	0.43
solado salida cabezal	0.56	0.15		0.08	1.00	0.08
			(l)TOTAL			0.51

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-883-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/08/2025
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA		
(a) ITEM N°:	5.05 CONCRETO MUROS	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS
(c) UND:	M3		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) area (m2)	DIMENSIONES (g) altura		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
MUROS	1,87	1,15		2,15	1,00	2,15
menos volumen de tubo	0,78	1,25		-0,98	1,00	-0,98
(l)TOTAL						1,18

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

594

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 026 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA		
(a) ITEM N°:	5.05 ACERO CABEZAL	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa
			(c) UND: KG

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
	(f) N barras	(g) Longitud	(h) Peso (j/kg)			
ACERO BASE TRANSVERSALES	4,00	3,60	0,99	14,31	1,00	14,31
ACERO BASE TRANSVERSALES	4,00	2,40	0,99	9,54	1,00	9,54
ACERO BASE LONGITUDINALES	6,00	1,80	0,99	10,74	1,00	10,74
ACERO MUROS LATERALES TRANSVERSAL	6,00	1,80	0,99	10,74	1,00	10,74
ACERO MUROS LATERALES TRANSVERSAL	6,00	0,60	0,99	3,58	1,00	3,58
ACERO PLACA SOBRE TUBO TRANSVERSAL	6,00	1,00	0,99	7,95	1,00	7,95
ACERO SOBRE TUBO LONGITUDINAL	6,00	1,85	0,99	11,09	1,00	11,09
			(l)TOTAL			67,99

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACA

595

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	CABEZAL DE SALIDA ALCANTARILLA		
(a) ITEM N°:	5.07 CICLOP	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17,5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA ELEVACIONES
(c) UND:	M3		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) area (m2)	espesor (m)		(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CICLOPEO RECUBRIMIENTO TUBO DEBAJO DEL CERRAMIENTO	1.00	0.40		0.40	1.00	0.40
						0.00
(l)TOTAL						0.40

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

965

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

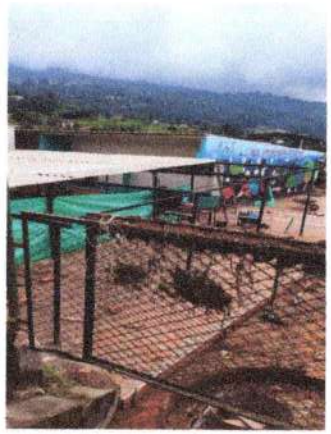
FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA:	4/06/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.01 DESMONTE CUBIERTAS NP4	(b) DESCRIPCION ITEM	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO. (c) UND: M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Cubierta	2,54	7,72		19,61	1,00	19,61
				(l)TOTAL		19,61

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

459

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-893-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 12 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/08/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.02 LIMPIEZA DE ALC NPS	(b) DESCRIPCION ITEM	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS ACARREO LIBRE DE 5 KM
			(c) UND: UND

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Limpieza				1.00	1.00	1.00
				(l)TOTAL		1.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

865

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACA, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.03 DESM EST MET NP6	(b) DESCRIPCION ITEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA
(c) UND:	KG		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) pese	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Desmonte		20.00	2.00	40.00	1.00	40.00
(l)TOTAL						40.00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/06/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.04 INSTAL CUBIERTA NP7	(b) DESCRIPCION ITEM	INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA EN FIBROCEMENTO NUMERO 10
			(c) UND: M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Cubierta	2.54	7.72		19.61	1.00	19.61

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-093-2025	OBJETO:	INTERVENCION DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/06/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.05 INSTAL EST METAL NPI	(b) DESCRIPCION ITEM	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PITEJA FIBROCEMENTO (c) UND: M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Instalación				20.00	1.00	20.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/09/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.06 SUMI CODO PVC 6" NP9	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=6"
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Unidad			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Suministro CODOS	1.00			1.00	5.00	5.00
				(l)TOTAL		5.00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR

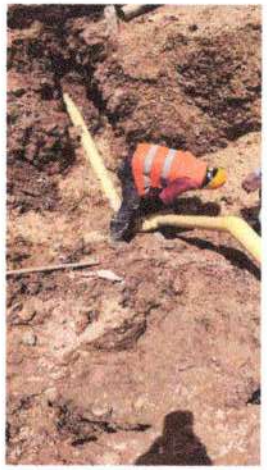
MUNICIPIO DE SAMACA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027	FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES MUNICIPIO DE SAMACÁ	CÓDIGO: FECHA: VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".		
BENEFICIARIO:					
RESPONSABLE:			FECHA :	4/06/2025	
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES				
(a) ITEM N°:	6.07 SUM DE TUB 4" NP10	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	(c) UND:	M

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico.
No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Long			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
tuberia de 4" recoger aguas negras	12.00			12.00	1.00	12.00
tuberia de 4" recoger aguas en el descole proveniente del filtro	3.00			3.00	1.00	3.00
(l)TOTAL						15.00

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA

REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

603

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-003-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:		FECHA :	4/08/2025
RESPONSABLE:			
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	5.08 UNION PVC SAN 3" NP11	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"
(c) UND:	UND		

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
		(f) Unidad					
	Union	1.00			1.00	3.00	3.00

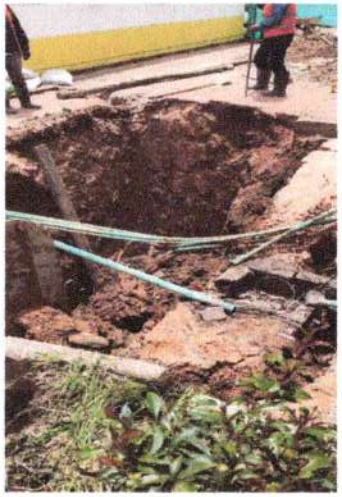
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAMACÁ 2024-2027

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
MUNICIPIO DE SAMACÁ

CÓDIGO:
FECHA:
VERSIÓN:

CONTRATO N°:	CD-CO-083-2025	OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".
BENEFICIARIO:			
RESPONSABLE:		FECHA :	4/08/2025
CAPITULO:	OBRAS ADICIONALES		
(a) ITEM N°:	6.08 SUM TUBERIA PVC 1 1 NPI 2	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).
			(c) UND: M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (f) Long			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
Suministo tuberia pvc conduit 1 1/2 , arreglos varios en zona de excavacion	15,00			15,00	1,00	15,00
(l)TOTAL						15,00

Nota: Las conclusiones y recomendaciones consignadas en el presente diagnóstico, están basadas en las observaciones directas en campo, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas posteriores a la visita que se escapan a su alcance; el presente concepto se da bajo las condiciones observadas a la fecha, por lo anterior no hay responsabilidad por los cambios efectuados y ocurridos con posterioridad a la fecha de presentación de este diagnostico. No se autoriza la reproducción de este documento sin el consentimiento de los profesionales ni la dependencia que proyecta.

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: OBDULIO LA ROTTA GARCIA
REP. LEGAL CONTRATISTA O DIRECTOR DE OBRA
LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE SAMACÁ

REGISTRO FOTOGRAFICO ESTADO INICIALES



ESTADO ENCOLE ALCANTARILLA



ENTRADA A ALCANTARILLA



ALCANTARILA TAPONADA



CUNETA VIA - ALCANTARILLA



ESTADO ZONA DE ADOQUINES



CANCHA DE BALONCSESTO



CANCHA DE BALONCESTO



CICLOPEO BAJO CERRAMIENTO

	
ESTADO DE LAS ESCALERAS	ALCANTARILLA COLMATADA

REGISTRO FOTOGRAFICO DURANTE LA OBRA

CORTE FRANJA DE PLACA	DEMOLICION PLACA CANCHA
	
DEMOLICION PLACA	DEMOLICION CICLOPEO

	
EXCAVACION MECANICA	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES



EXCAVACION MECANICA



BASE EN GRAVILLA 3/4 "



ATRAQUE EN GRAVILLA 3/4"



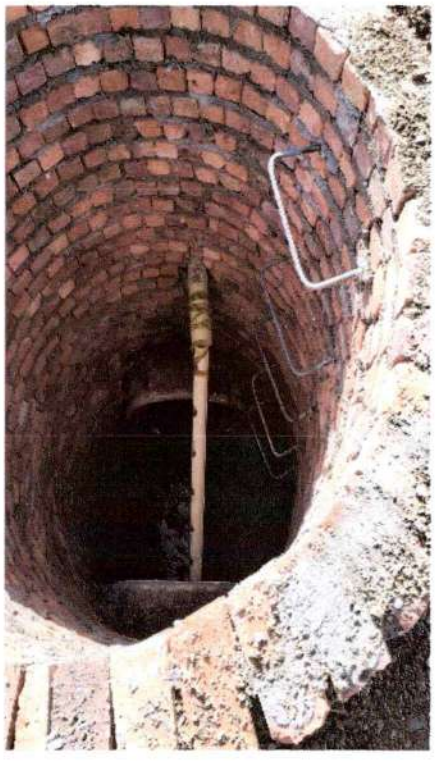
LLENO TUBERIA EN ARENA DE PEÑA



PLACA PISO POZO REFUERZO



ENTIBADO EN MADERA



CONSTRUCCION POZO



CONSTRUCCION RED PARALELA



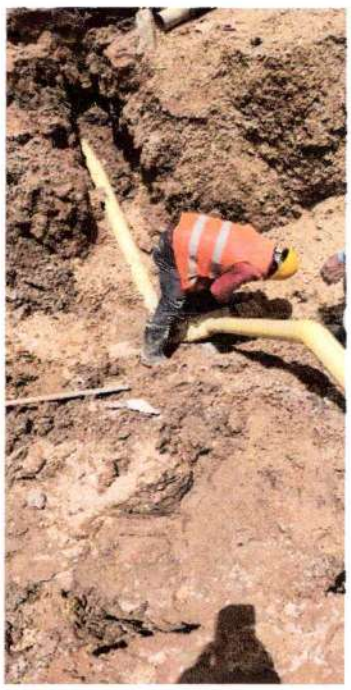
CONSTRUCCION RED EN 6 "



RELLENO EN MATERIAL DE AFIRMADO



REPARACIONES TUBERIA DE 4 "

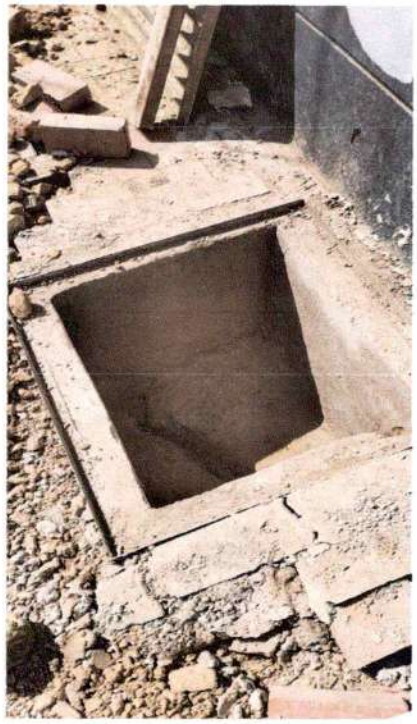


REPARACION TUBERIAS 4"

	
DESMONTE Y MONTAJE DE CUBIERTA	DESMONTE Y MONTAJE ESTRUCTURA METALICA
	
ALISTADA DE PISO INSTALACION ADOQUIN	BASE EN ARENA INSTALACION ADOQUIN

	
INSTALACION ADOQUIN	INSTALACION ADOQUIN

	
BORDILLOS DE CONFINAMIENTO	REPOSICION ESCALERAS CANCHA

	
REPARACION CAJAS ZONA ADOQUINES	REPARACION ACUEDUCTO ZONA ADOQUINES

	
CONSTRUCCION TAPA POZO	CONSTRUCCION TAPA POZO

	
DEMOLICION PLACA EXISTENTE	PLACA EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA
	
PLACA EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA	AFINADO PLACA CONCRETO

	
EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN
	
AFIRMADO COMPACTADO DESARENADOR	AFIRMADO COMPACTADO DISIPADOR



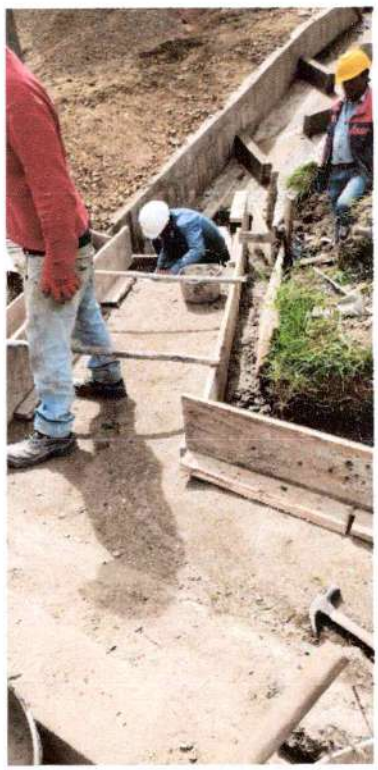
CONSTRUCCION DESARENADOR



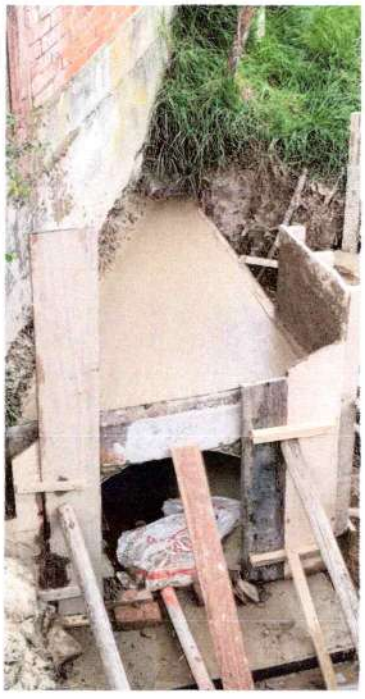
CONSTRUCCCION DISIPADOR



PLACA ENTRADA Y ALETAS

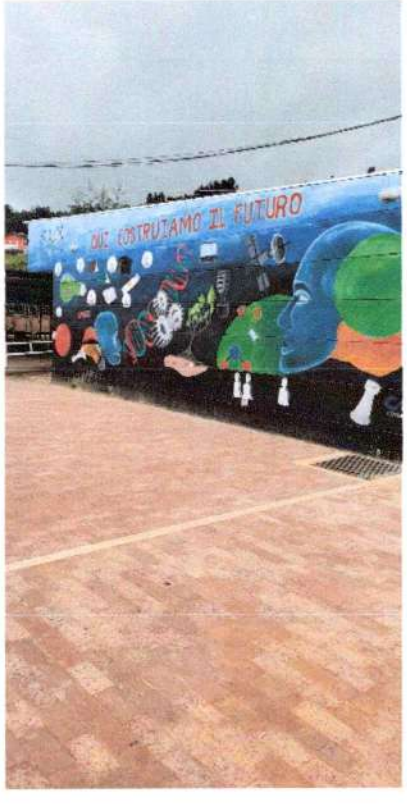


CANAL RECOGE AGUAS LLUVIAS

	
CONSTRUCCION CABEZAL DE SALIDA	CONSTRUCCCION CABEZAL DE SALIDA

REGISTRO FOTOGRAFICO FINALIZADA LA OBRA

	
CABEZAL DE SALIDA	CANCHA DE BALONCESTO

	
CANCHA DE BALONCESTO	ESCALERA TERMINADA
	
ZONA DE ADOQUIN INSTALADO	ZONA ADOQUIN INSTALADO

	
ADOQUIN Y CUBIERTA INSTALADA	POZO TERMINADO - ALCANT
	
DESARENADOR – DISIPADOR TERMINADOS	CANAL-DESARENADOR – DISIPADOR TERMINADOS



CANAL AGUAS LLUVIA DE LA VIA



ENCOLE ALCANTARILLA



ENCOLE ALCANTARILLA



LIMPIEZA DE LA OBRA

	
LIMPIEZA DE LA OBRA	CASA ALEDAÑA A LA OBRA

PAZ Y SALVO SENA Y COMFABOY

625

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social LH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS identificado con el NIT 820003826, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
CD-CO-003-2025	INTERV RED ALCANT PLUVIAL MIT	SAMACA	590,550	2025-05	11-JUN-2025	133294179
		Total	590,550			

Expedido por el SENA, a los once (11) dias del mes de Junio de 2025

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-06-11

Generado por : CLAUDIA CONSTANZA NUÃ'EZ ARAQUE

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web https://certificadoempresarios.sena.edu.co/ enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 4131510198 y el Número de Certificado: 395322

626

comfaboy
unidos para crecer

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.

2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.

3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.

4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que debería cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.

5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa L.H.CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S. con nit 820003826 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp. paplceap
07/02/2025	849481470060	1	57,000	202501	57,000	$1,423,500	$1,423,500
12/03/2025	849482065217	1	57,000	202502	57,000	$1,423,500	$1,423,500
03/04/2025	849484086254	8	136,800	202503	136,800	$3,416,400	$3,416,400
02/05/2025	849484897253	8	412,300	202504	412,300	$10,296,650	$10,296,650
TOTALES:			$663,100		$663,100	$16,560,050	$16,560,050

FECHA DE EXPEDICION: 04/06/2025

Cordialmente;

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

F - 12 - 276 | Versión 2 | 13/09/2018
Certificación de aportes 2025 Afil.:56440 NIT: 820003826

PLANILLAS

Fecha de informe	15/05/2025	PLANILLAS CONTRATISTA	RELACIÓN PLANILLAS APORTES PARAFISCALES															
			feb-25				mar-25				abr-25				may-25			
			SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF
RL CONTRATISTA 1	Obdulio La Rotta Garcia	LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.	Planilla No.:		9482065217		Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
	C.C. 6785982																	

EQUIPO	Periodos trabajados	Salario base cotización (Salario propuesto)	40% Salario base 40%	IBC (AFECTADO POR EL % DE DEDICACIÓN)	Salud (12,5%) 12.50%	Pensión (16%) 16.00%	ARL (%) 6.96%	feb-25				mar-25				abr-25				may-25			
								SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	CCF
OBDULIO LA ROTTA GARCIA	De: Marzo 2025	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		7975189941		Planilla No.:		7975211791		Planilla No.:		7975212331	
Director de obra	A: Mayo 2025																						
PUBLIO JOSE URRUTIA BAQUERO	De: Marzo 2025	$ 1,423,501.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Residente de obra	A: Mayo 2025																						
DIANA YULIETH OVALLE AGUILERA	De: Marzo 2025	$ 1,423,502.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		7959600710		Planilla No.:		7964897020		Planilla No.:		7967925092	
Profesional SST	A: Mayo 2025																						
MIGUEL FABIAN BUITRAGO JEREZ	De: Marzo 2025	$ 1,423,503.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						
VICTOR MANUEL GIL MATAMOROS	De: Marzo 2025	$ 1,423,504.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						
ORLANDO BUITRAGO SAAVEDRA	De: Marzo 2025	$ 1,423,505.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						
PEDRO JOSE MARTINEZ BAMBASICA	De: Marzo 2025	$ 1,423,506.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						
GERMAN RODRIGUEZ ESPITIA	De: Marzo 2025	$ 1,423,507.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						
TEODORO ROJAS MARTINEZ	De: Marzo 2025	$ 1,423,508.00	$ 1,423,500.00	$ 1,423,500.00	$ 177,937.50	$ 227,760.00	$ 99,075.60	Planilla No.:				Planilla No.:		9484086254		Planilla No.:		9484897253		Planilla No.:		9487236818	
Empleado	A: Mayo 2025																						

Revisó:	
Firma:	
Nombre:	OBDULIO LA ROTTA GARCÍA
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA

Aprobó	
Firma:	
Nombre:	SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON
Cargo:	SUPERVISOR

PAZ Y SALVO

PROFESIONALES

630

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO OBDULIO LA ROTTA GARCÍA *Identificado con cedula de ciudadanía número* 6.765.982*, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

OBDULIO LA ROTTA GARCIA
6.765.982.

631

Fecha: 15 de mayo de 2025

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO ***Diana Yulieth Ovalle Aguilera,*** *Identificado con cedula de ciudadanía número* ***1.073.230.379 de Mosquera Cundinamarca_****, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

DIANA OVALLE

CC 1.073.230.379

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO Pedro José Urrutia Bagüero *Identificado con cedula de ciudadanía número* 6.768.357 *, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

6.768.357 Tunja.

PAZ Y SALVO

TRABAJADORES

Fecha: Mayo 15 / 25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO German Rodriguez Espitia *Identificado con cedula de ciudadanía número* 4.235.314 *, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

4235314 Samaria

635

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO Orlando Buitrago Saavedra *Identificado con cedula de ciudadanía número* 80.368.230 *, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

80368230

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO Teodoro Rojas Martinez *Identificado con cedula de ciudadanía número* 4.292.893*, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

CC. N 4292893

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO José Luis Castillo *Identificado con cedula de ciudadanía número* 1'056.801.408, *Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

José Luis Castillo
1056801408

Fecha: Mayo 15/25

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO Pedro José Martinez *Identificado con cedula de ciudadanía número* 6.768.348*, Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de salarios, prestaciones sociales, dentro del contrato que he firmado con la misma por labor cumplida, así mismo que he recibido la notificación del pago de seguridad social y caja de compensación generados en el tiempo laborado en la empresa, como también se me ha entregado la respectiva dotación de trabajo y los elementos de EPP necesarios para el desarrollo de mis funciones, además no sufrí enfermedades derivadas de índole laboral; por tanto, renuncio a cualquier acción querella o reclamo laboral.*

Atentamente,

6769348

PAZ Y SALVO

PROOVEDORES

Fecha: 15-05-2025

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO Neftaly Vanegas Espino Identificado con cedula de ciudadanía número 19216271, representante de la empresa M. B. H. y/o Ferreteria M.B.H establecimiento comercial _____ Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** se encuentra a ***PAZ Y SALVO*** por concepto de suministro materiales de construcción.

Atentamente,

CC. 19216271.

EMPRESA: Ferreteria Multiservicios Bien Hechos.

641

Fecha: 16 de mayo de 2025

Señores

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S

OBDULIO LA ROTTA GARCÍA R/L

YO ***_ANGEL MARIA LA ROTTA GARCIA__*** *Identificado con cedula de ciudadanía número* ***_6.759.331****, representante de la empresa y/o establecimiento comercial* ***AGREGADOS SANTA LUCIA S.A.S.*** *Por medio del presente me permito manifestar que a la fecha la empresa* ***LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S*** *se encuentra a* ***PAZ Y SALVO*** *por concepto de suministro materiales de construcción.*

Atentamente,

CC. 6759331

EMPRESA: AGREGADOS SANTA LUCIA SAS

KM 19 VIA TUNJA VILLA DE LEYVA

gerencia@agregadossantalucia.com

ACTAS DE VECINDAD

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	ACTA DE VECINDAD	CÓDIGO:	F-GG-04
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

CONTRATO No. :	CD-CO-003-2025						
OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025".	Hoja	1	de	2		
CONTRATISTA:	LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S						
SUPERVISOR:	SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON						
REGISTRO No.	FECHA	ELABORÓ	HECTOR ALEJANDRO MONROY PATIÑO	REVISÓ	ARQ. DANY LEONARDO RODRIGUEZ M.		

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA



*"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Jose Paul Tenjo Castellanos		
DIRECCIÓN	Vereda Salamanca		
TELEFONO	3114691513	No. PISOS	(No)
FRENTE (Mts)		ESTRATO	

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	
ALCANTARILLADO	N	
ENERGÍA	N	
TELEFONO		
GAS	N	
TELEVISIÓN - CABLE		
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCION <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003 >

643

CONTRATO No. :	CD-CO-003-2025	Hoja | 2 | de | 2

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INICIAR EL PROYECTO (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)





Firma

Nombre:

PROPIETARIO DEL PREDIO

C.C. / NIT 4235011 Samuel

Firma

Nombre: ORDULIO LA ROTTA

REPRESENTANTE CONTRATISTA

CC 6765982

Firma

Nombre:

REPRESENTANTE SUPERVISOR

Original: ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventoria, Propietario

Nota: Ver aviso de privacidad para la recolección de datos personales al respaldo de este documento.

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

El municipio de Samaca , con domicilio en el Municipio de Samaca., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de informacion personal, la cual podrá consultar en nuestra página web del municipio.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, El municipio de Samaca sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), o de forma verbal, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

644

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	ACTA DE VECINDAD	CÓDIGO:	F-GG-04
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

CONTRATO No. :	CD-CO-003-2025					Hoja	1 de 2
OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".						
CONTRATISTA:	LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S						
SUPERVISOR:	SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON						
REGISTRO No.		FECHA	15/05/25	ELABORÓ	HECTOR ALEJANDRO MONROY PATIÑO	REVISÓ	ARQ. DANY LEONARDO RODRIGUEZ M.

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA



"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Amparo Pamplona
DIRECCIÓN	Vereda Salamanca
TELÉFONO	3114669482 No. PISOS (Uno)
FRENTE (Mts)	ESTRATO

SERVICIOS PÚBLICOS	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	S	
ALCANTARILLADO	N	
ENERGÍA	S	
TELÉFONO	S	
GAS	S	
TELEVISIÓN - CABLE	S	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS			
RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCION	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUAL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCION <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003 >

645

CONTRATO No. :	CD-CO-003-2025	Hoja | 2 | de | 2

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INICIAR EL PROYECTO (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)





Firma Amparo Pamplona
Nombre:
PROPIETARIO DEL PREDIO
C.C. / NIT 24076589 samaca

Firma
Nombre CARLOS JULIO CHAPARRO
REPRESENTANTE CONTRATISTA
CC 6761982

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE SUPERVISOR

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría, Propietario

Nota: Ver aviso de privacidad para la recolección de datos personales al respaldo de este documento.

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

El municipio de Samaca , con domicilio en el Municipio de Samaca., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web del municipio.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, El municipio de Samaca sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificacion mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web); o de forma verbal, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

646

ACTA DE RECIBO

BENEFICIARIOS

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	ACTA DE VECINDAD	CÓDIGO:	F-GG-04
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

CONTRATO No. :	CD-CO-003-2025					Hoja	1 de 2
OBJETO:	INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".						
CONTRATISTA:	LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S						
SUPERVISOR:	SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZON						
REGISTRO No.	FECHA	ELABORÓ	HECTOR ALEJANDRO MONROY PATIÑO	REVISÓ	ARQ. DANY LEONARDO RODRIGUEZ M.		

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA







"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Edu Institución Educativa Técnica Salamanca
DIRECCIÓN	Vereda Salamanca - Samacá
TELÉFONO	3133109928
No. PISOS	1
FRENTE (Mts)	
ESTRATO	

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?	INTERNET	

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO	¿CUÁL?

OBSERVACIONES - DESCRIPCION:<Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 165 de 2003.>

CONTRATO No. : CD-CO-003-2025

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INICIAR EL PROYECTO (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)









Firma

Nombre: Dersy Arrieta Vasquez Guerrero

PROPIETARIO DEL PREDIO

C.C. / NIT 52788950

Firma

Nombre: 6765958

REPRESENTANTE CONTRATISTA

Firma

Nombre:

REPRESENTANTE SUPERVISOR

Original: ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventoria, Propietario

Nota: Ver aviso de privacidad para la recoleccion de datos personales al respaldo de este documento.

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

El municipio de Samaca , con domicilio en el Municipio de Samaca , informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web del municipio.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, El municipio de Samaca sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), o de forma verbal, todo lo cual se efectua en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

609

650

PLANOS RÉCORD

MANUAL DE MANTENIMIENTO

CONTRATO DE OBRA CD-CO-003-2025

INTERVENCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LAS ACTUALES AFECTACIONES Y EL FUTURO RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ, DE CONFORMIDAD CON LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA SEGÚN DECRETO 028 del 13 DE MARZO DE 2025.".

MUNICIPIO DE SAMACÁ - BOYACÁ

LH CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S.

NIT: 820.003.826-5

MANUAL DE MANTENIMIENTO
LH CONSTRUCCIONES CIVILES SAS
CONTRATO DE OBRA CF-CO-003-2025

1. MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE ENTRADA

1.1 OBJETIVO

Garantizar el funcionamiento eficiente y continuo de la estructura de entrada, evitando obstrucciones, acumulación de sedimentos y daños estructurales, especialmente durante la temporada de lluvias.

1.2 ACTIVIDADES

Frecuencia:

- Inspección visual **semanal** en época seca.
- **Inspección diaria** durante eventos de lluvia o inmediatamente después de una tormenta intensa.

Actividades:

- **Retirar material vegetal**, hojas, ramas u otros residuos que obstruyan la rejilla o compuertas de entrada.
- **Limpiar manualmente o con herramientas** los desechos acumulados
- Verificar que no haya **bloqueos por sedimentos o residuos flotantes**.

En caso de lluvia:

- Verificar **antes, durante y después** de la lluvia si la reja se encuentra obstruida.
- Realizar limpieza inmediata si hay acumulación de residuos que impidan el flujo normal del agua.
- Priorizar el **retiro de material vegetal arrastrado por escorrentías**.

2. MANTENIMIENTO DEL DESARENADOR

2.1 OBJETIVO

Garantizar el funcionamiento eficiente y continuo del desarenador, evitando obstrucciones, acumulación de sedimentos y daños estructurales, especialmente durante la temporada de lluvias.

2.2 ACTIVIDADES

Frecuencia:

- Inspección visual **semanal** en época seca.
- **Inspección diaria** durante eventos de lluvia o inmediatamente después de una tormenta intensa.

Actividades:

- **Retirar material vegetal**, hojas, ramas u otros residuos que obstruyan la rejilla o compuertas de entrada.
- **Limpiar manualmente o con herramientas** los desechos acumulados
- Verificar que no haya **bloqueos por sedimentos o residuos flotantes**.
- Limpiar paredes y fondo para evitar **acumulación de lodos, arenas y materiales finos**.
- Verificar el correcto funcionamiento de **canales de entrada y salida**.

En caso de lluvia:

- Inspeccionar el desarenador inmediatamente después del evento.
- Realizar limpieza inmediata si hay acumulación de residuos que impidan el flujo normal del agua.
- Priorizar el **retiro de material vegetal arrastrado por escorrentías**.

3. MANTENIMIENTO A POZOS DE INSPECCIÓN

3.1 OBJETIVO

Preservar la capacidad hidráulica, estructural y operativa del sistema de alcantarillado sanitario o pluvial, asegurando el flujo continuo de aguas residuales y de escorrentía, y previniendo obstrucciones, reboses y daños.

3.2 ACTIVIDADES

Frecuencia:

- **Inspección general** trimestral.
- **Inspección intensiva y limpieza** posterior a lluvias fuertes o reboses.

Actividades:

- Retirar **residuos sólidos, sedimentos, grasas, objetos extraños** acumulados en el fondo.
- Verificar estado de:
    - **Escalones, tapas, anillos y juntas.**
    - **Sellado de las uniones** con tuberías.
- Comprobar que el pozo **permite acceso libre y seguro** para inspección y limpieza.
- Garantizar que la **tapa esté ajustada y sin fracturas**, para evitar ingreso de aguas superficiales.

En caso de lluvia:

- Realizar inspección **antes y después** de eventos de lluvia fuerte para verificar si hay:
- Ingreso de sólidos y basura desde sumideros o rejillas.
- Reboses por colmatación o falta de capacidad.
- Dar prioridad a la limpieza de tramos con **frecuente acumulación de lodos, grasas o raíces**.