EMPENSA

Empresas Publicas de Pensilvania ESP
NIT: 890.153.304 - 2
Regimen Industrial Y Comercial del Estado
Telefono:8556921

Factura Electrónica de Venta E840

Fecha generación	2026-08-12 08:43:14-05:00
Fecha validación	2026-08-12 08:43:14-05:00
Moneda	COP
Tipo operación	Generica

Adquiriente	MUNICIPIO DE PE NSILVANIA	Teléfono	0000000
Documento/Nit	890801137-7	Código Postal	-
Dirección	PLAZA PRINCIPAL	Tipo Doc	13-Cédula de ciudadanía
Correo	pensilvaniacontabilidad@gmail.com; haciendapensilvania@gmail.com	Ciudad	--

Id	Código	Cantidad	Unidad	Descripción	V/Unitario	Subtotal	V/Impuesto	Tarifa	Total
1	Cod1	1.00	unidad	Contrato Int 352-2025 CD-291 Construcción, Ampliación Y Mejoramiento Acueducto, Alcantarillado	235.205.267.00	235.205.267.00	0.00	0	235.205.267.00

Formas y medios de pago:

Forma	Vencimiento	Codigo	Medio	Valor
Credito	2026-09-11	ZZZ	Acuerdo mutuo	0

Totales

Concepto	Valor
Subtotal	235.205.267.00
Total mas Impuesto	235.205.267.00
Total Operación	235.205.267.00

Observaciones

Valor en letras: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE 00 /100 COP

Observación: COBRO 005 PARA LAS OBRAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO C-352 CD-291, CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDCUTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DE PENSILVANIA

Esta factura de venta se asemeja para todos sus efectos legales a una letra de cambio según Ley 1231 Julio 17/2008, Art. 772-774 del Cód.Cio. Esta factura de venta causara intereses moratorios a la tasa máxima legal autorizada (Art. 884), por mes apartir de la fecha de vencimiento. La firma puesta por terceros en representación, mandato u otra calidad similar a nombre del comprador, implica su obligación de acuerdo con el inciso 3º del Art. 640 del Cód.Cio. e igualmente constancia de la entrega real y material de la mercancía y/o servicios prestados descritos en este titulo valor. La transferencia del derecho de propiedad de estos artículos, productos o maquinarias, se darán efectivamente a la cancelación de la correspondiente factura de venta, mientras tanto nos reservamos el derecho de dominio total oparcial sobre los mismos. Autorizo expresamente a EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA E.S.P. o a quien represente sus derechos u ostente en el futuro la calidad de acreedor a reportar, procesar, solicitar o divulgar a cualquier entidad que maneje o administre bases de datos mi comportamiento comercial. Así mismo acepto pagar los honorarios que se le genere a mi acreedor por conceptode cobro pre jurídico o judicial que tenga que iniciar en mi contra, así como los gastos y costos que se le genere por el retiro y/o actualización de las bases de datos en la que me encuentre reportado por la causa de mi incumplimiento o mora.

Cufe/Cude:38cc26aff2f805bb68af528a06ffe1e797627acf40b3099f95e6b47a729c316f37004c50ad20cef8c225f47ad4be5808

Kiai Facturación, producto de KIAI S.A.S NIT 901337751, Proveedor Tecnológico Autorizado por la Dian www.kiai.co
Medellín-Colombia

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800153304
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA ESP
CIUDAD/MUNICIPIO:	PENSILVANIA	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL 1ER PS CENTRO	TELÉFONO:	8555691
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PUBLICA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - ADMINISTRATIVOS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	6028846517	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/07/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			523534521

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800153304
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA ESP
CIUDAD/MUNICIPIO:	PENSILVANIA	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL 1ER PS CENTRO	TELÉFONO:	8555691
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PUBLICA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - ADMINISTRATIVOS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	6028846517	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/07/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	523534521

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 840.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 840.600	$ 0	$ 840.600
230301	230301-PORVENIR	1	$ 756.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 756.400	$ 0	$ 756.400
25-14	25-14 COLPENSIONES	8	$ 3.391.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.391.100	$ 0	$ 3.391.100
SUBTOTALES:										$ 4.988.100	$ 0	$ 4.988.100

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	9		$ 0				$ 0	$ 2.718.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.718.200	$ 0	$ 0	$ 2.718.200
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	3		$ 0				$ 0	$ 1.178.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.178.900	$ 0	$ 0	$ 1.178.900
SUBTOTALES:													$ 3.897.100	$ 0	$ 0	$ 3.897.100

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	12		$ 0	$ 0		$ 0	$ 717.200	$ 717.200	$ 0	$ 0	$ 717.200
SUBTOTALES:									$ 717.200	$ 0	$ 0	$ 717.200

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	12	$ 1.281.200	$ 0	$ 1.281.200
SUBTOTALES:			$ 1.281.200	$ 0	$ 1.281.200

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	12	$ 961.300	$ 0	$ 961.300
PASENA	PASENA - SENA	12	$ 641.100	$ 0	$ 641.100
SUBTOTALES:			$ 1.602.400	$ 0	$ 1.602.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP					CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1058842230	VELEZ SALGADO EDWIN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		NO												01-30						25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 1.750.905		$ 0	30	$ 1.750.905	SCCF11-CCF DE CALDAS	$ 70.100	$ 35.100	$ 52.600	$ 0	$ 0
2	CC 1058844069	MOLANO MOLANO RUBY JOHANNA	DEPEND		$ 4.727.443	FIJO		NO																		230301-PORVENIR	30	$ 4.727.443	$ 756.400	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 756.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 4.727.443	$ 591.000	$ 0	$ 591.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 4.727.443		$ 115.200	30	$ 4.727.443	SCCF11-CCF DE CALDAS	$ 189.100	$ 94.600	$ 141.900	$ 0	$ 0
3	CC 1058844620	BETANCURT BALDARRIAGA DAVID FERNANDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 1.750.905		$ 42.700	30	$ 1.750.905	SCCF11-CCF DE CALDAS	$ 74.300	$ 37.200	$ 55.800	$ 0	$ 0
4	CC 24868437	GARCIA ARISTIZABAL OFFIR DEL SOCORRO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 1.750.905		$ 42.700	30	$ 1.750.905	SCCF11-CCF DE CALDAS	$ 74.300	$ 37.200	$ 55.800	$ 0	$ 0
5	CC 24869739	DEPINA HURTADO GLORIA ESPERANZA	DEPEND		$ 1.902.799	FIJO		NO																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.902.799	$ 304.500	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 304.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.902.799	$ 237.900	$ 0	$ 237.900	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 1.902.799		$ 46.400	30	$ 1.902.799	SCCF11-CCF DE CALDAS	$ 80.400	$ 40.200	$ 60.300	$ 0	$ 0

EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL
NIT 89004533-6
TP 58307-T
Calle 4 # 4-14
Manzanares Caldas
Teléfono 3113540932

El suscrito Contador Público EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL, con cédula de ciudadanía No 89.004.533 de Armenia y Tarjeta Profesional No 58307-T expedida por la Junta Central de Contadores,

CERTIFICA:

Que las Empresas Públicas de Pensilvania EMPEN E.S.P con NIT No. 800153304-2 ha cumplido con las obligaciones derivadas de afiliación y pago en los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensión y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje, dentro de los términos de ley, de conformidad con las normas vigentes, según ley 789 de 2002 articulo 50 y ley 828 de 2003 articulo 1 dentro de los últimos seis meses a paz y salvo por estos conceptos de conformidad con las normas vigentes. Último mes cancelado salud agosto 2026 pensión julio 2026.

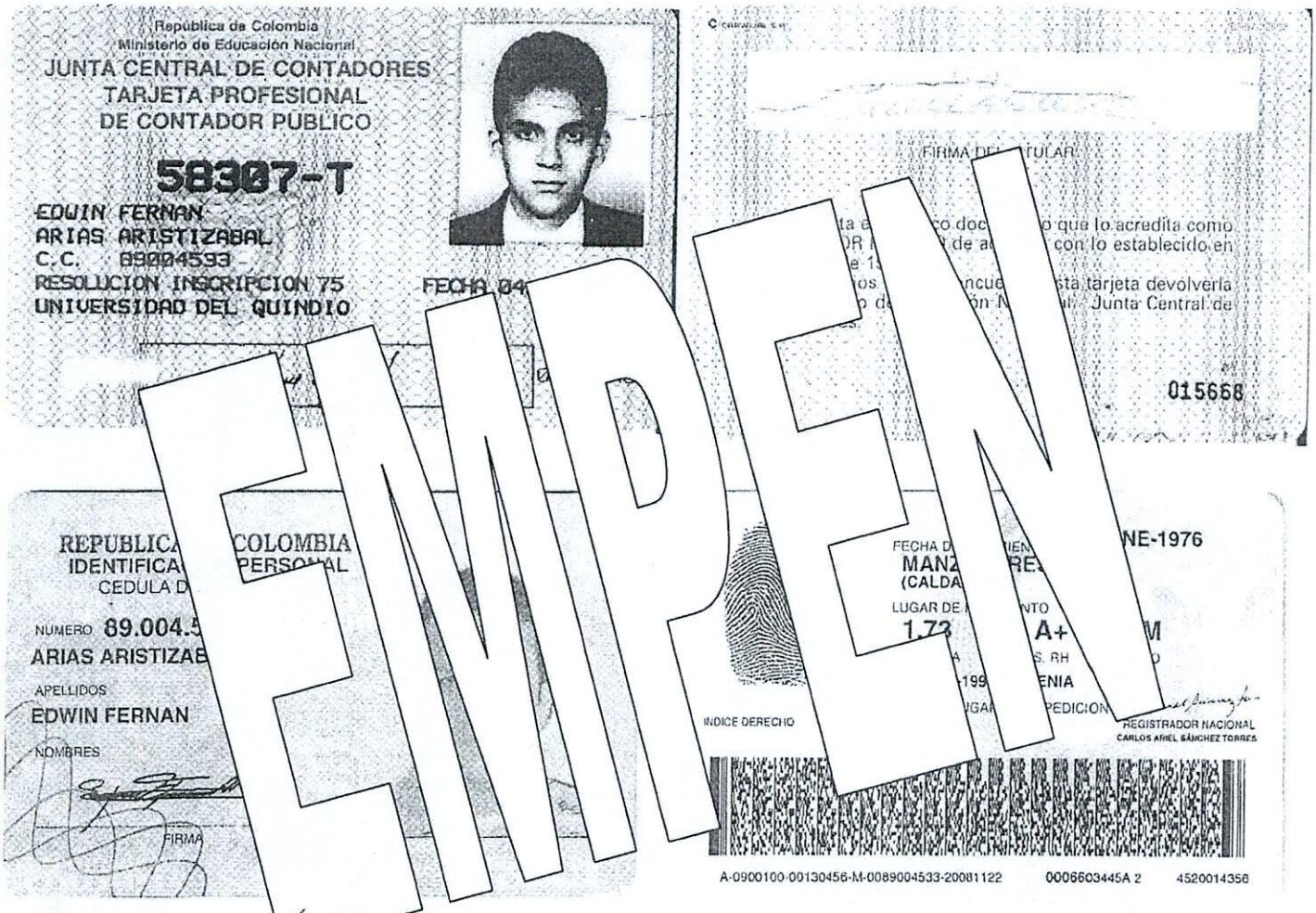
Dado a los 06 días del mes agosto de 2026.

EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL
Contador Público
C.C. 89.004.533 de Armenia
T.P. 58307-T

EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL

CONTADOR PUBLICO TITULADO
UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
Manzanares Caldas Calle 4 4-14 Tel. 8550701 -3113540932
TP-58307-T

Manzanares, agosto 6 de 2026



EMPEN

EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL
Contador Público
T.P 58307-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

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 **EDWIN FERNAN ARIAS ARISTIZABAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 89004533 de ARMENIA (QUINDIO) Y Tarjeta Profesional No 58307-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Junio de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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

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

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1272727 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 12/08/2026 08:48 AM

Código Verificación: **UJTK92A8M7**

Válida hasta: **10/11/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

PENSILVANIA, CALDAS, 12/08/2026

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA** con NIT **8001533042** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número 0560085469996830

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.

EMPEN ESP
EMPRESAS PÚBLICAS
DE PENSILVANIA ESP
NIT 800.153.304-2

INFORME DE OBRA Nro. 5

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO C-352-2025

"CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PENSILVANIA (CALDAS)"

CONTRATISTA:

EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA ESP

EMPEN

PENSILVANIA, AGOSTO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS DEL CONTRATO
2. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
4. ACTIVIDADES REALIZADAS
5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS
6. AVANCE DE OBRA
7. RECURSOS UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
8. CONCLUSIONES GENERALES
9. REGISTRO FOTOGRAFICO
10. ANEXOS

1. OBJETIVO DEL CONTRATO:

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PENSILVANIA (CALDAS)

2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO

Tipo de Contrato	Convenio Interadministrativo.
Número de Contrato	C-352-2025
Contratista	EMPRESAS PÚBLICAS DE PENSILVANIA
Supervisor	Secretario de Planeación Municipal
Valor del Contrato	NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS M/CTE ($ 940.156.512).
Adición N° 1	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($434.159.036)
Plazo	El plazo de ejecución del Contrato será contado desde la firma del acta de inicio y hasta el 31 de julio de 2026.
Fecha de Iniciación	06 de noviembre 2025
Nombre del supervisor	ALEJANDRO URREA GÓMEZ
Fecha de Terminación inicial	31 de julio de 2026
Prórroga N° 1	31 de diciembre de 2026

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.1 INTRODUCCION

El municipio de Pensilvania adelanta el convenio interadministrativo No. 352-2025 con la EMPRESA PÚBLICAS DE PENSILVANIA E.S.P (EMPEN), por un valor total de novecientos cuarenta millones ciento cincuenta y seis mil quinientos doce pesos m/cte. ($ 940.156.512), contrato cuyo objeto tiene como la ejecución de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado en el área urbana del municipio de Pensilvania (Caldas), entre ellas están la Calle Nueva Estación de Policía, la Carrera 6 entre calles 8 y 9 (Funeraria) y la Calle 2 entre carreras 6 y 7, las cuales tienen como finalidad el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes del Municipio, buscando darle solución a una serie de

problemáticas que los aquejaba, por medio de las mejoras que inciden en obtener mejor acceso a los servicios públicos, saneamiento básico y así mismo una mejora en las vías urbanas, obras necesarias para garantizar la protección de dichas redes instaladas.

Estos sectores fueron priorizados a causa del notorio deterioro en las vías y las redes de alcantarillado, los cuales se hicieron evidentes durante las visitas de inspección que realizaron tanto los funcionarios de la Secretaria de Planeación, como así mismo los funcionarios de la empresa prestadora del servicio. En estas visitas se pudo evidenciar el deterioro en los tramos que requerían una intervención.

3.2 LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS

3.2.1 *CALLE 2 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 (SECTOR SANTA IMELDA)*

Intervención – Puntos seleccionados



3.2.2 CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9 (FUNERARIA)

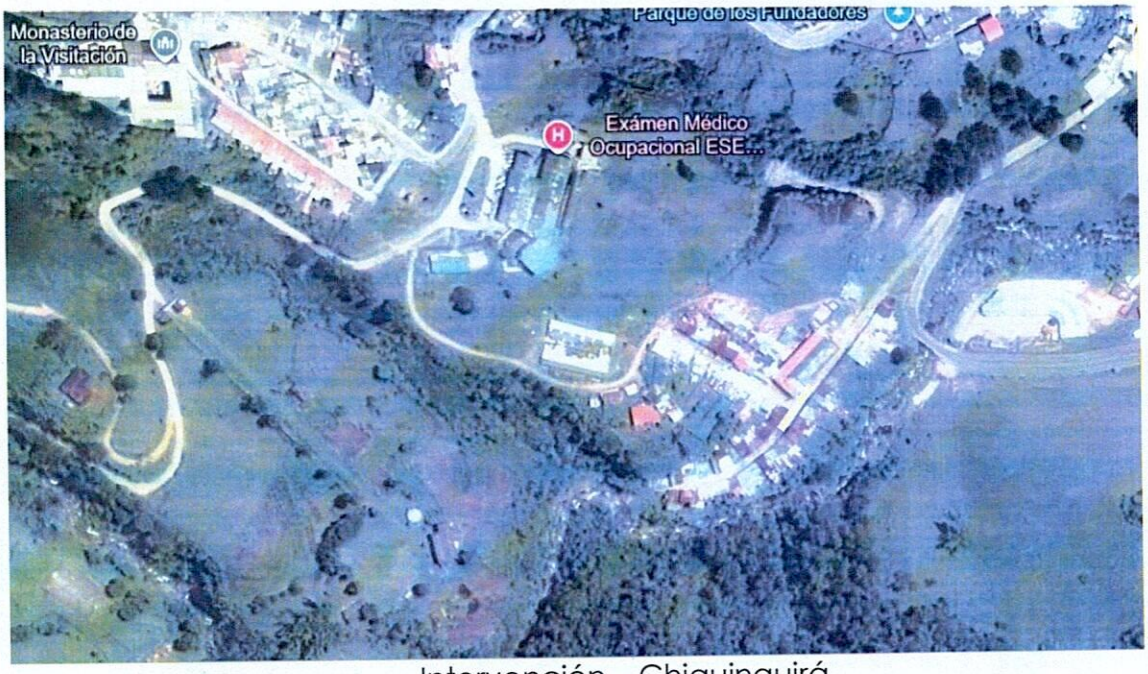


Intervención – Puntos seleccionados

3.2.3 Calle Nueva Estación de Policía



Intervención – Puntos seleccionados



Intervención – Chiquinquirá

4. ACTIVIDADES REALIZADAS SEGUN EL PRESUPUESTO DE OBRA

ALCALDIA DE PENSILVANIA
PRESUPUESTO DE OBRA
CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA

				ACTA N° 5
ITEM	ACTIVIDAD	UN	VALOR UNITARIO	CANT
1	PRELIMINARES			
1.1	Demolición de pavimento concreto hidráulico compresor	m3	$ 127.231,00	$ 4
1.2	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual	m3	$ 53.669,00	$ 5
1.3	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2m, manual	m3	$ 41.803,00	$ 18
1.4	Excavación en zanja material común 0-2m, manual	m3	$ 34.168,00	$ 7
1.5	Lleno compactado con material de sitio	m3	$ 11.415,00	$ 4
1.6	Retiro de material sobrante y escombros medido en banco.	m3	$ 33.528,00	$ 34
2	BASES			
2,1	Afirmado compactado andenes, no incluye transporte	m3	$ 160.923,00	$ 4
2,2	Afirmado compactado (sustitución de subrasante), no incluye transporte	m3	$ 160.923,00	$ -
2,3	Base granular compactada con rana, no incluye transporte	m3	$ 281.843,00	$ 49
2,4	Transporte material < 50 Km (sub-base. base. afirmado)	m3-km	$ 1.350,00	$ 5.396
3	CAPA RODADURA			
3,1	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto MR 42 (3,8 MPA) Espesor 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.	m3	$ 1.115.306,00	$ 38
4	ANDENES Y SARDINELES			
4,1	Andén en concreto 3000PSI e=0,1m	m2	$ 118.728,00	$ 40
4,2	Sardinel ancho=15cm H=20 cm en concreto 3000PSI	ml	$ 94.694,00	$ -
5	CORTES Y SELLOS			
5,1	Corte mecanizado de pavimento con disco 5mm	ml	$ 25.936,00	$ 118
5,2	Corte mecanizado anden con disco 3.5mm	ml	$ 12.367,00	$ 24
5,3	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rigido 5 mm	ml	$ 23.468,00	$ 59
6	ACERO			
6,1	Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"	ml	$ 43.863,00	$ 31
6,2	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	$ 8.789,00	$ 843
7	ALCANTARILLADO			
7,1	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 254 m.m. (10") para alcantarillado	ml	$ 107.271,00	$ 14
7,2	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 300 m.m. (12") para alcantarillado	ml	$ 146.287,00	
7,3	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 600 m.m. (24") para alcantarillado	ml	$ 384.057,00	$ 6
7,4	Suministro, transporte e instalacion tapa p/caja de inspección concreto 4000PSI	un	$ 171.304,00	
7,5	Suministro, transporte e instalacion empalme a cámaras de inspección concreto 4000PSI	un	$ 154.251,00	$ 1
7,6	Suministro, Transporte e Instalación Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 4000PSI (Tapa en Polipropileno)	un	$ 2.508.779,00	
7,7	Suministro transporte e instalación arena limpia para tuberias E= 0.1m	m3	$ 169.065,00	$ 2
7,8	Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 6" (Red Sanitaria, Incluye Accesorios)	ml	$ 62.379	$ -
7,9	N.P 1. Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 16"	ml	$ 313.328	$ -
7,10	N.P. 2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PVC 2 ". INCLUYE ACCESORIOS.	ml	$ 74.822	$ -
7,11	N.P. 3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ml	$ 6.626	$ 51
7,12	N.P. 4 REJILLA METÁLICA LONGITUDINAL PARA DRENAJE PLUVIAL L= 3M	un	$ 1.800.000	$ -
7,13	N.P. 5 CAJAS DE INSPECCIÓN	un	$ 112.052	$ 9
8	OBRA DE ESTABILIDAD Y DRENAJE			
8,,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (1.25 x 2 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 1600	ml	$ 125.263,00	
8,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO de 3000 PSI .	ml	$ 1.767.632,00	

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

En consecuencia, la ejecución de estos ítems continúa siendo necesaria para garantizar la correcta terminación de las obras y su adecuado funcionamiento, conforme a los criterios de calidad y especificaciones técnicas del proyecto.

6. AVANCE DE OBRA

- *CALLE 2 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 – SECTOR SANTA IMELDA*

Durante el período correspondiente al presente informe, este frente de obra permaneció con un avance del 100%, encontrándose pendiente únicamente la actividad de sellado de juntas del pavimento rígido para su terminación definitiva.

- *CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 10 – SECTOR BOYACÁ*

Se dio continuidad a las actividades de construcción correspondientes a este frente de obra, avanzando en la renovación de las redes de acueducto y alcantarillado y en la construcción del pavimento rígido.

Se ejecutó la intervención de la cámara de inspección ubicada en el eje de la vía, realizando el formaleteado y vaciado en concreto, así como la instalación de los respectivos tubos de sumidero de 10". De igual manera, se realizaron las excavaciones para el reemplazo de la red de acueducto, ejecutando el cambio de ocho (8) acometidas domiciliarias de aproximadamente 6,00 metros y dos (2) acometidas de 1,50 metros de longitud.

Posteriormente, se efectuó el retiro del material producto de las excavaciones y se realizó la conformación de la estructura de soporte mediante la colocación de material de afirmado a 30.90 metros lineales, ejecutando procesos de humectación y compactación en capas de 5 cm hasta alcanzar las condiciones requeridas para la construcción del pavimento.

Asimismo, se ejecutó el armado de la parrilla de refuerzo en el área correspondiente a la cámara de inspección, utilizando varilla No. 4 con separación de 0,20 m entre barras, de acuerdo con el diseño de estructura de cámara de inspección de invias.

En relación con la pavimentación, se construyeron 38 metros lineales de pavimento rígido sobre un ancho aproximado de 5,75 metros, ejecutando un total de veinte (20) placas de concreto hidráulico MR-42, distribuidas en dos tramos de nueve (9) placas cada uno y dos (2) placas adicionales correspondientes al área intervenida alrededor de la cámara de inspección.

Como parte de las actividades complementarias, se construyó un reductor de velocidad sobre la tercera placa en sentido descendente, con dimensiones de 3,00 metros de longitud, 5,45 metros de ancho y 0,12 metros de altura, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Adicionalmente, se realizó el corte mecanizado de las juntas del pavimento rígido y se dio inicio al proceso de sellado mediante la instalación de cordón de respaldo de poliuretano (backer rod) y la aplicación del sellador elastomérico correspondiente.

Igualmente, se ejecutó la conexión de la cámara de inspección ubicada en la esquina de la Escuela Boyacá, para lo cual fue necesaria la demolición del pavimento existente en un área de 3,20 metros de longitud por 1,10 metros de ancho, permitiendo el reemplazo de la tubería y su correcta conexión al sistema de alcantarillado. Finalizada la intervención, se realizó la reposición del área afectada mediante la construcción de pavimento rígido en concreto MR-42 (4.000 psi), restituyendo las condiciones estructurales y de transitabilidad de la vía.

De manera paralela, se dio continuidad a la construcción del andén proyectado, interviniendo un total de 40 metros lineales correspondientes al tramo que se encontraba pendiente de ejecución. Durante esta actividad se instalaron seis (6) cajas domiciliarias de alcantarillado y siete (7) cajas para acometidas de acueducto, garantizando su adecuada ubicación, nivelación y conexión con las redes existentes, de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

- *SECTOR CHIQUINQUIRA*

Se realiza la intervención del sector Chiquinquirá, en un área aproximada de 22,50 metros lineales por 7,00 metros de ancho. Se ejecutó la demolición del pavimento rígido existente, el cual presentaba un espesor aproximado de 15 cm. Asimismo, se realizó la demolición y reposición de la cámara de inspección existente, efectuando la excavación correspondiente, durante la cual se evidenció que la tubería instalada que se encontraba presentaba avanzado estado de deterioro, por lo que fue reemplazada por tubería sanitaria de 10". De igual manera, se instaló una acometida domiciliaria de alcantarillado de 6", garantizando su correcta conexión a la red existente.

Posteriormente, se ejecutó el relleno y la fundición de la nueva cámara de inspección, dando paso a la excavación de la subrasante con una profundidad de 0,30 m para la conformación de la estructura del pavimento. Seguidamente, se instaló una capa de material de afirmado con un espesor de 15 cm, realizando su humectación y compactación hasta alcanzar las condiciones establecidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

Finalmente, se ejecutó la pavimentación del área intervenida mediante la construcción de un pavimento rígido con espesor de 15 cm, efectuando el acabado superficial, el corte de juntas de contracción y las actividades de terminación necesarias para garantizar la correcta funcionalidad y durabilidad de la vía intervenida, de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto.

7. RECURSOS UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

7.1 Personal vinculado.

Durante el período comprendido en este informe, las actividades fueron ejecutadas con el apoyo del siguiente personal operativo:

- Ingeniera Civil: 1
- Maestro de obra: 1
- Oficiales de construcción: 2
- Ayudantes de obra: 7
- Operador de retroexcavadora: 1
- Operador de volqueta: 1
- Almacenista: 1

El personal asignado permitió garantizar el desarrollo continuo de las actividades de demolición, excavación, reposición de redes, conformación de subrasante, pavimentación, construcción de estructuras complementarias y acabados de obra.

7.2 Maquinaria y Equipos Utilizados

Para la ejecución de las actividades constructivas se contó con el siguiente equipo y maquinaria:

- Retroexcavadora.
- Volqueta para transporte de materiales y retiro de escombros.
- Mezcladora de concreto (concretadora).
- Vibro compactador tipo canguro.
- Taladro demoledor.
- Planta eléctrica.
- Cortadora de pavimento.
- Pulidoras
- Equipo de soldadura
- Equipo menor de construcción (carretillas, palas, picas, formaletas y herramientas manuales).

La maquinaria utilizada permitió el desarrollo eficiente de las actividades de excavación, demolición, transporte de materiales, conformación de terreno y construcción de pavimento rígido.

8. CONCLUSIONES GENERALES

1. **Avance general del contrato**

   Durante el período evaluado se dio continuidad a las actividades programadas para la ejecución del convenio, obteniendo avances importantes en la construcción de pavimento rígido, reposición de redes de acueducto y alcantarillado, adecuación de estructuras hidráulicas y ejecución de obras complementarias, conforme a la programación establecida.

2. **Ejecución de actividades estructurales clave**

   Se ejecutaron actividades relevantes para el desarrollo del proyecto, entre ellas la intervención de la cámara de inspección, el reemplazo de acometidas domiciliarias de acueducto, la conformación y compactación de la estructura de soporte, el armado del acero de refuerzo, la construcción de veinte (20) placas de pavimento rígido en concreto MR-42, la ejecución de un reductor de velocidad, el corte y sellado de juntas y la reposición del pavimento en el sector de la Escuela Boyacá, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

3. **Incorporación de actividades adicionales no previstas**

   Durante la ejecución de las obras fue necesario desarrollar actividades complementarias asociadas a las condiciones encontradas en campo, entre ellas la conexión de la cámara de inspección en la esquina de la Escuela Boyacá, la reposición del pavimento intervenido y la ejecución de obras requeridas para garantizar la adecuada funcionalidad de las redes y la estabilidad de la infraestructura vial.

4. **Impacto de la temporada de lluvias**

   Durante el período informado las condiciones climáticas permitieron el desarrollo normal de la mayor parte de las actividades programadas, aunque se mantuvo seguimiento permanente para prevenir afectaciones sobre los procesos de excavación, compactación y pavimentación.

5. **Condiciones propias del territorio**

   La presencia de redes de servicios públicos existentes, la necesidad de conservar la movilidad vehicular y peatonal y las características propias del sector hicieron necesario ejecutar las actividades por etapas y mediante

cierres parciales de la vía, garantizando la seguridad de los usuarios y la continuidad de la obra.

6. **Comportamiento técnico de la obra**

   Las actividades ejecutadas presentaron un adecuado comportamiento técnico, evidenciándose el cumplimiento de las especificaciones constructivas, el control de calidad de los materiales empleados y la correcta ejecución de los procesos de conformación de la estructura de pavimento, instalación de redes, construcción de estructuras hidráulicas y sellado de juntas.

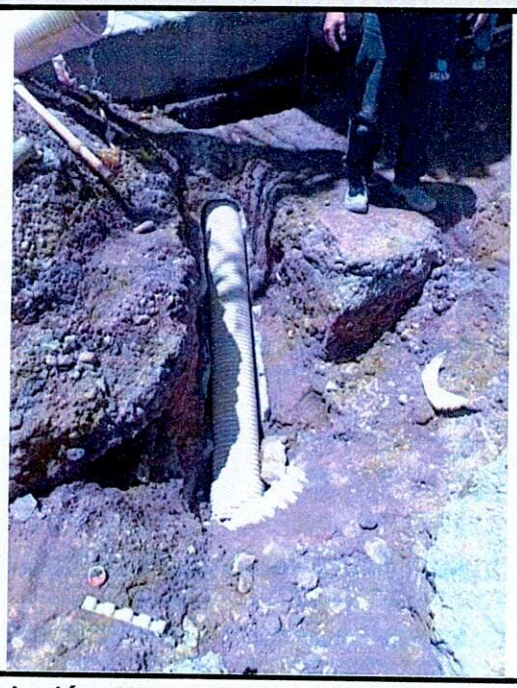
7. **Necesidad de ajustes y seguimiento**

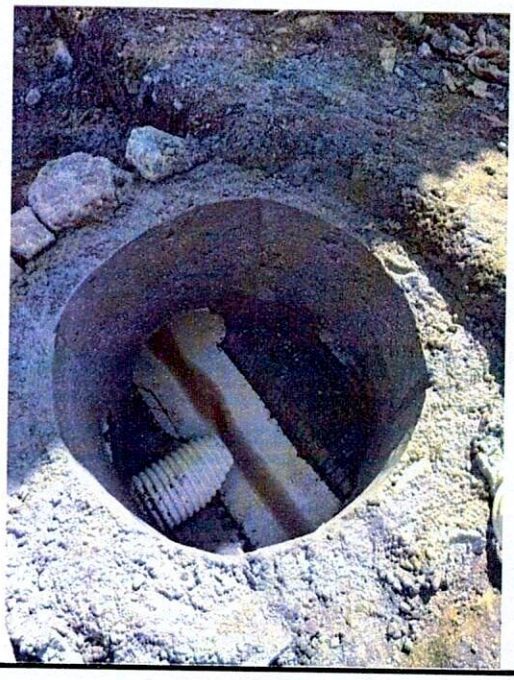
   Se recomienda continuar con el seguimiento técnico, administrativo y financiero del proyecto, verificando el cumplimiento del cronograma, la calidad de las actividades pendientes y la adecuada ejecución de las obras restantes, con el fin de garantizar la terminación del contrato dentro de los plazos establecidos.

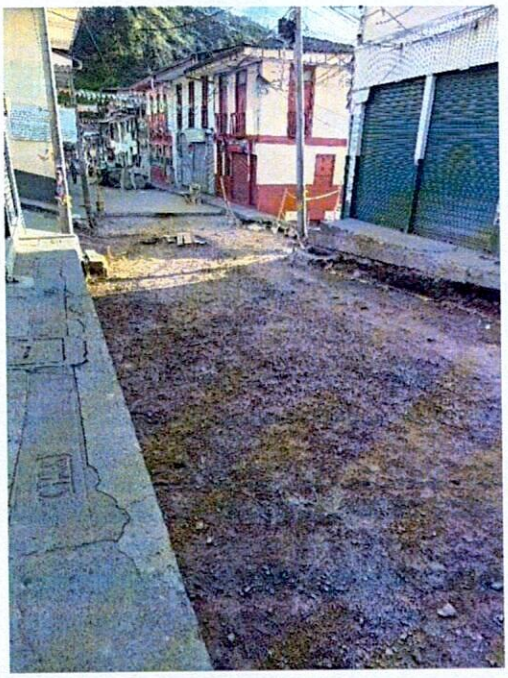
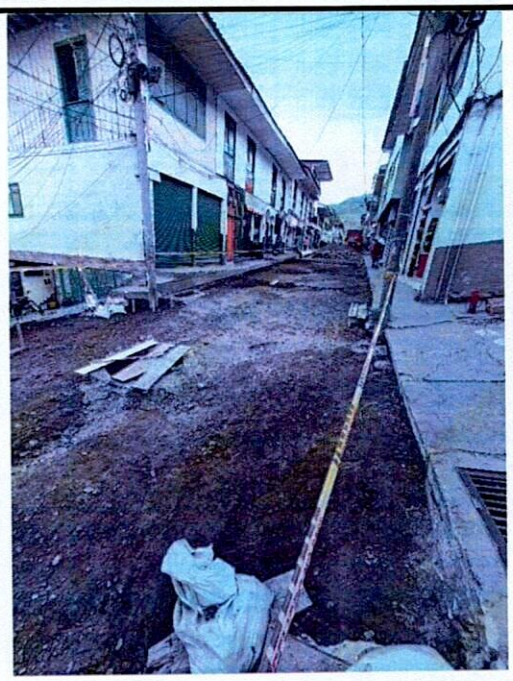
8. **Estado general del contrato**

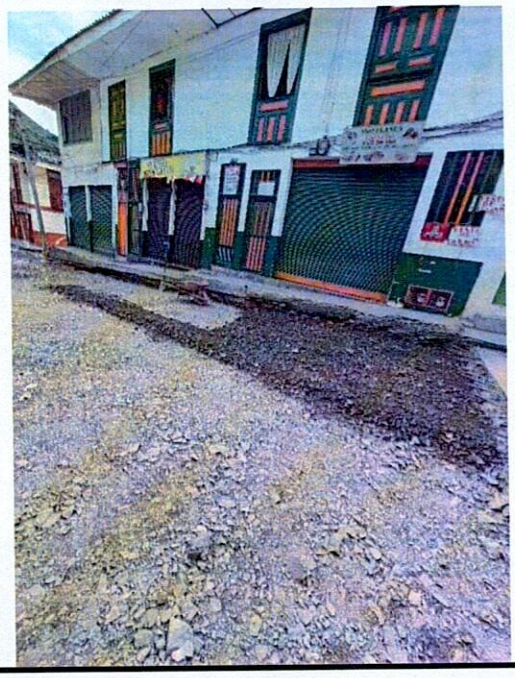
   Con fundamento en las actividades ejecutadas y verificadas durante el período reportado, se concluye que el convenio presenta un avance satisfactorio y acorde con las actividades programadas, manteniendo condiciones técnicas adecuadas para la continuidad de las obras y el cumplimiento del objeto contractual.

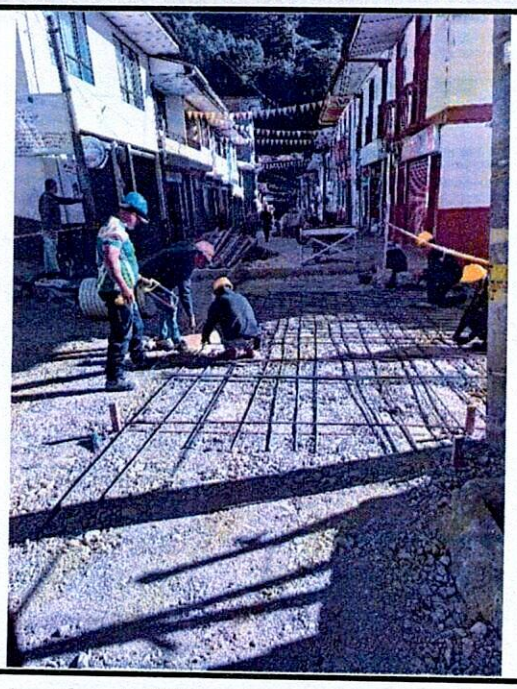
9. REGISTRO FOTOGRAFICO

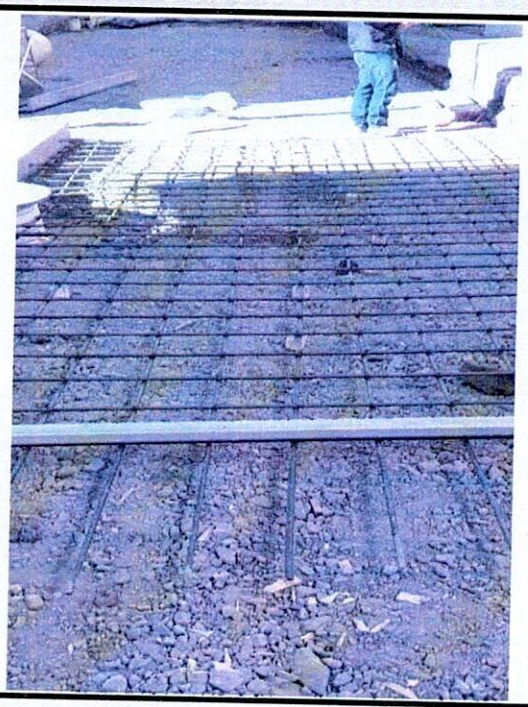
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: SUMIDERO Y CAMARA DE INSPECCION	

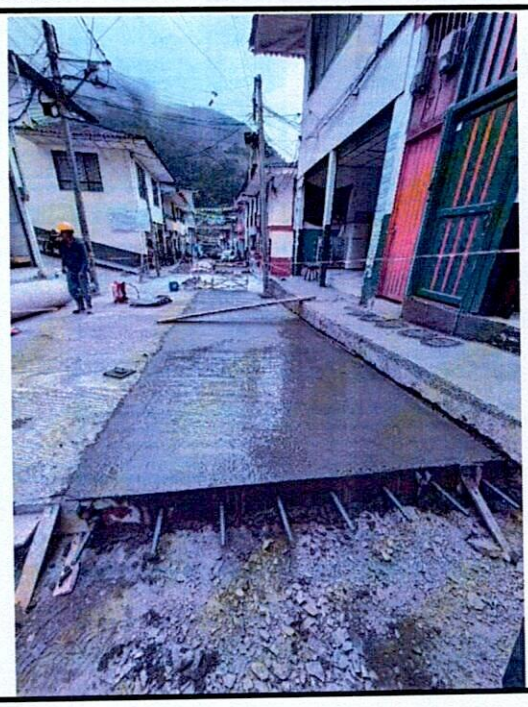
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: CAMARA DE INSPECCION	

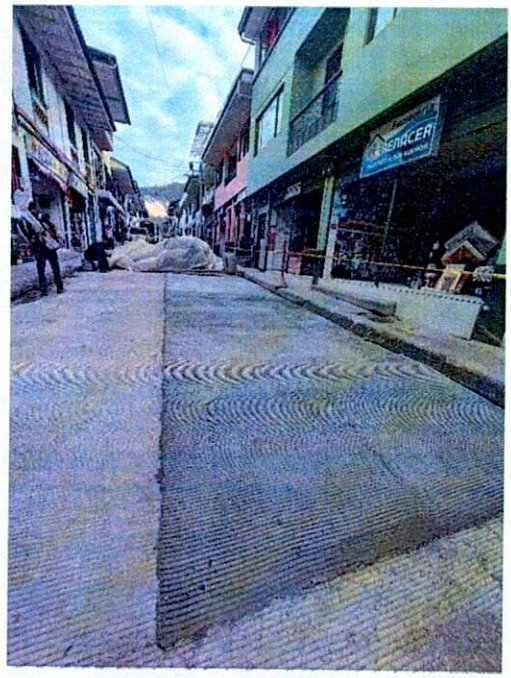
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**Informe**
	
Descripción: NIVELACION DEL TERRENO	

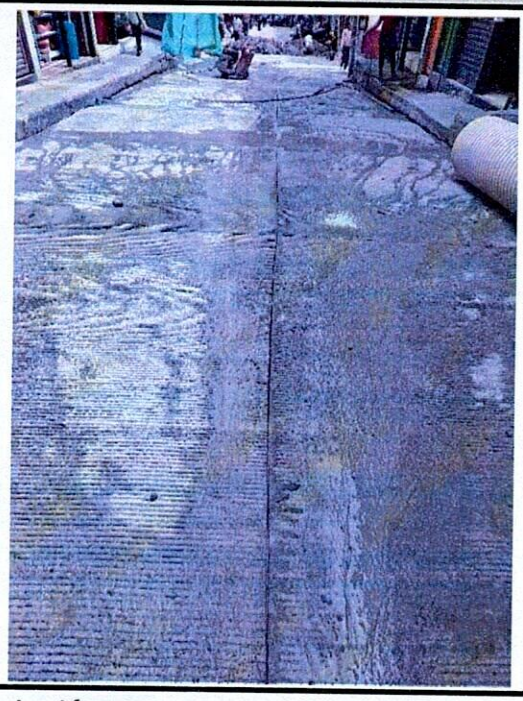
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**Informe**
	
Descripción: COMPACTAICON DE AFIRMADO	

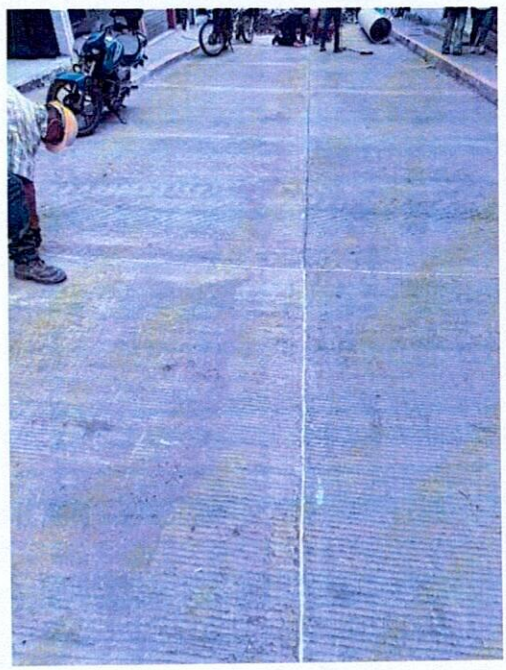
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**Informe**
	
Descripción: FIGURADO DE PARRILLA EN VARILLA #4 – CAMARA DE INSPECCION	

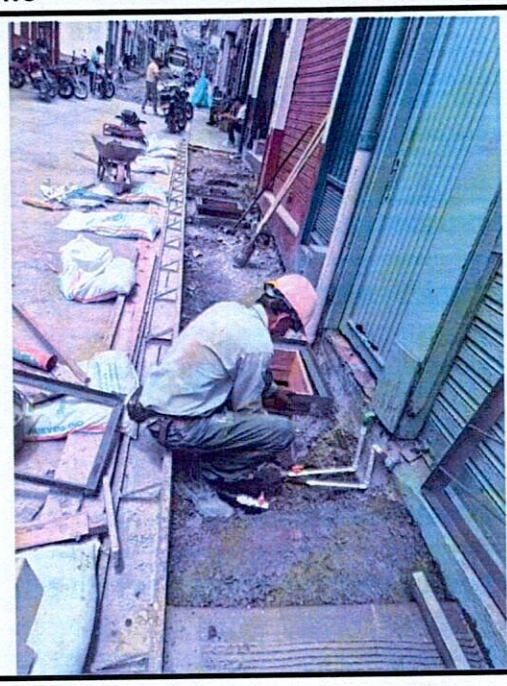
REGISTRO FOTOGRÁFICO	**Informe**
	
Descripción: FIGURADO DE PARRILLA EN VARILLA #4 – CAMARA DE INSPECCION	

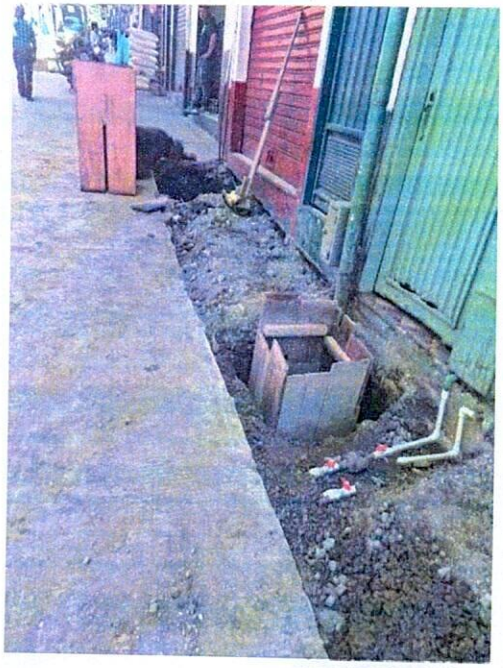
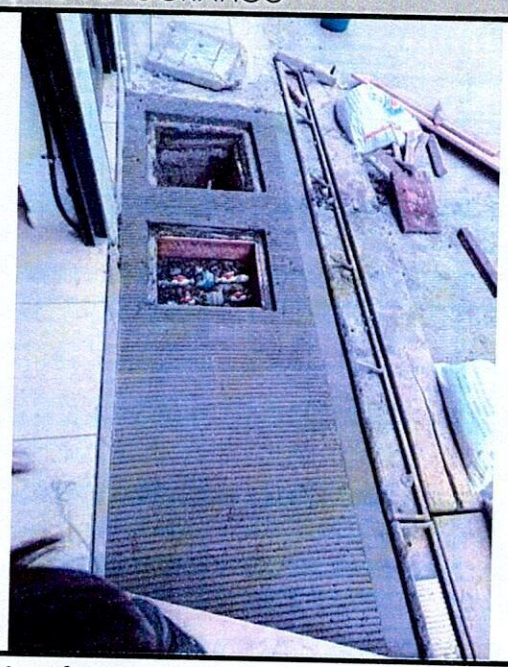
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: PAVIMENTACION	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: PAVIMENTACION Y REDUCTOR	

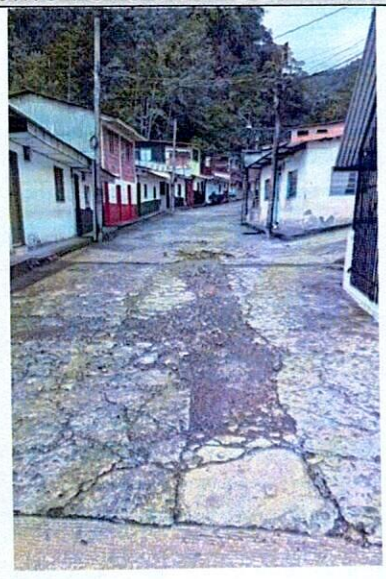
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: PAVIMENTACION	

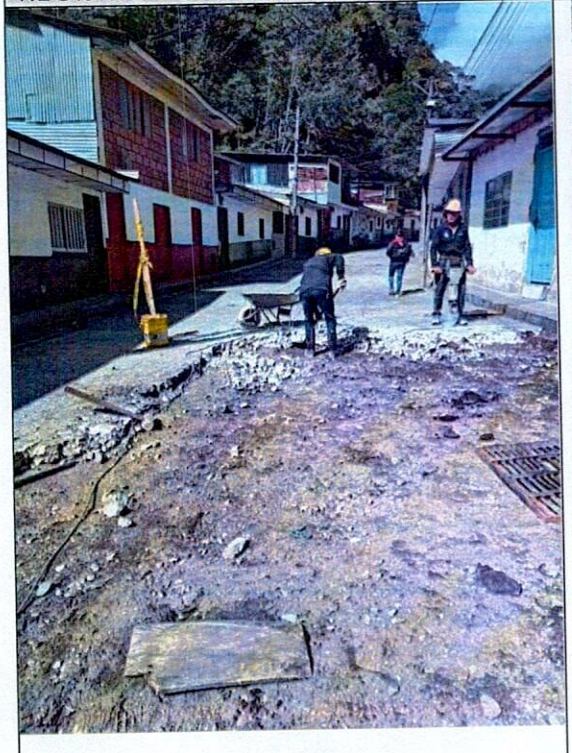
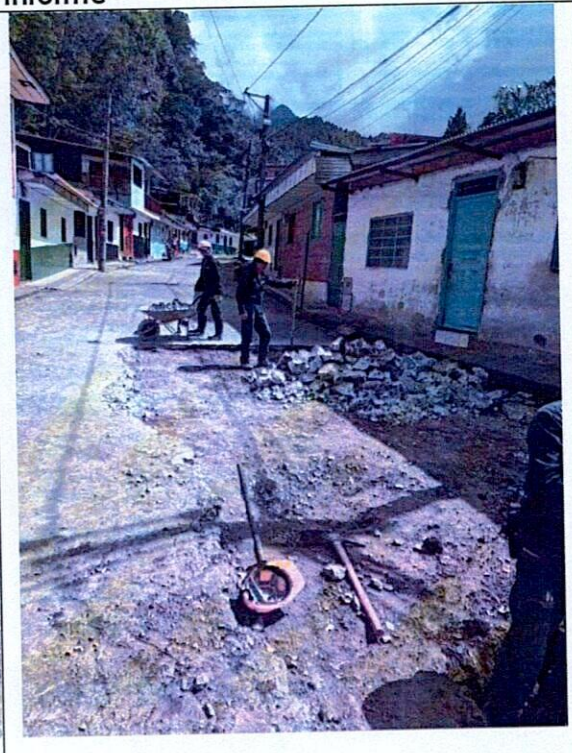
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	

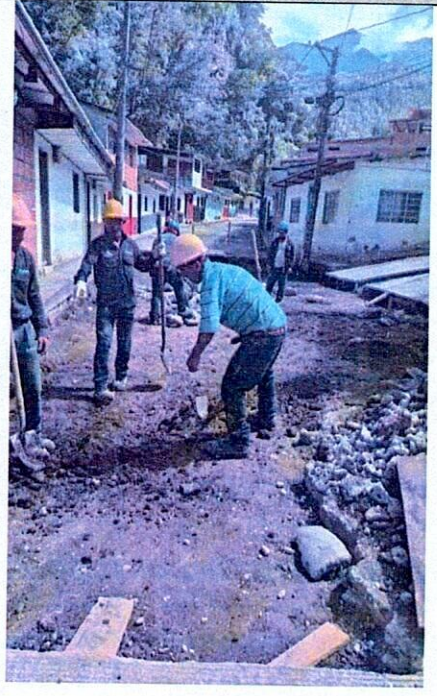
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: SELLO DE JUNTAS	

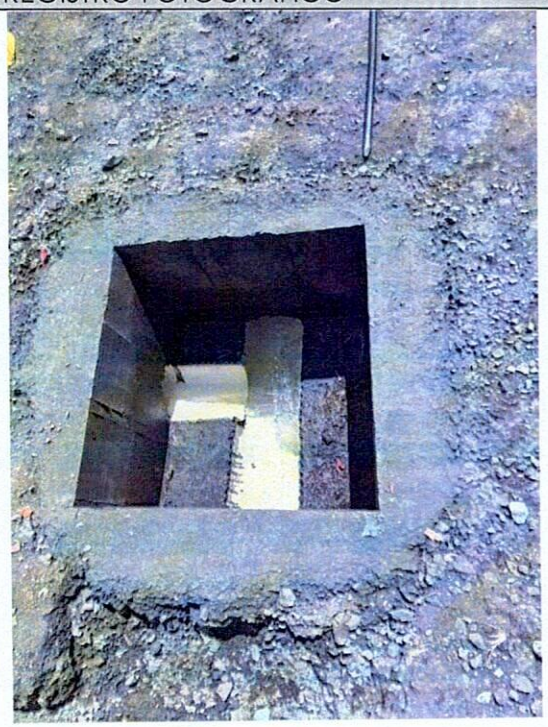
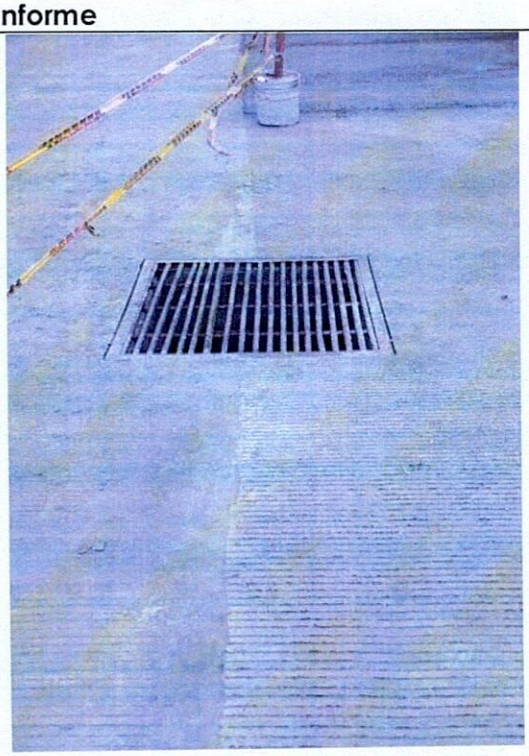
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: ACUEDUCTO	

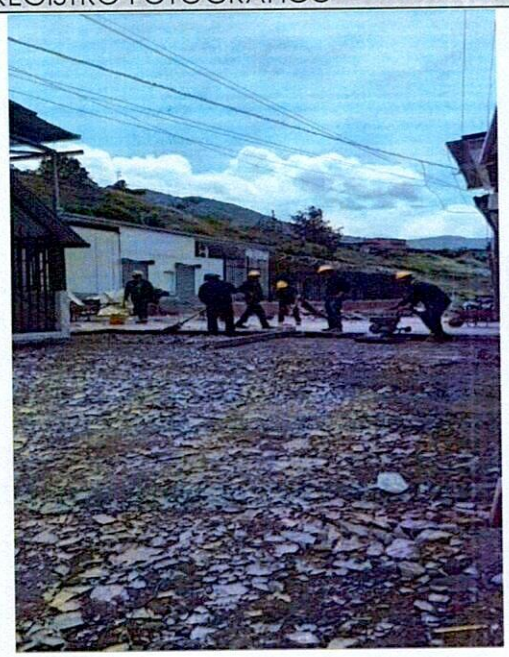
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: CAJAS DE INSPECCION	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: ANDEN	

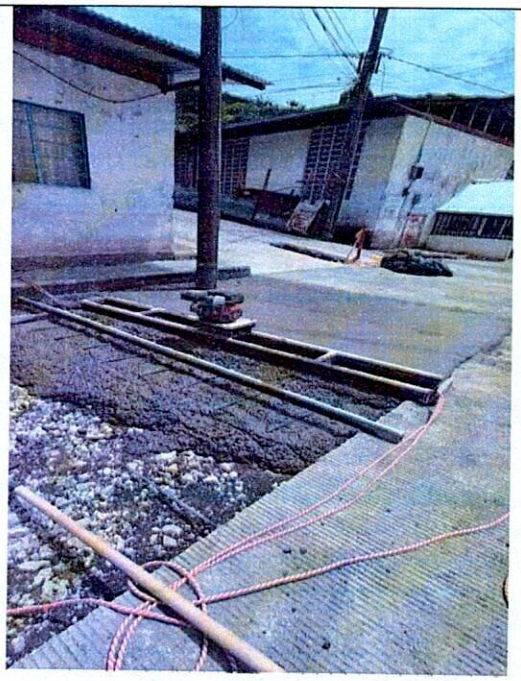
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: SECTOR CHIQUINQUIRA - ANTES	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: DEMOLICION	

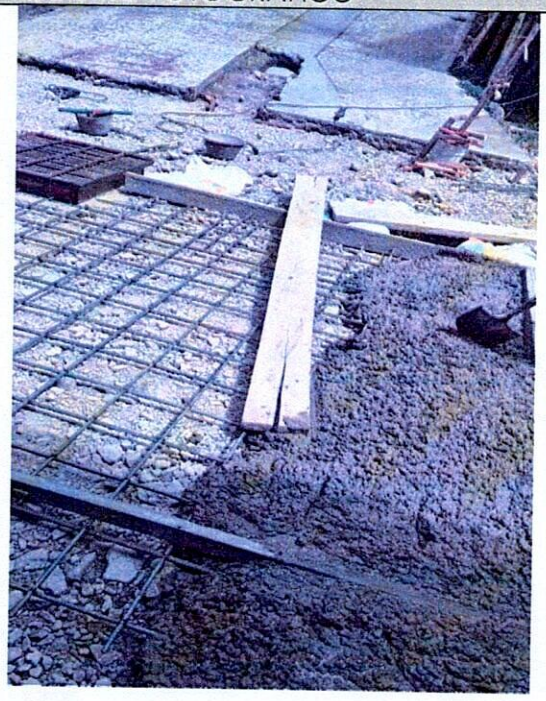
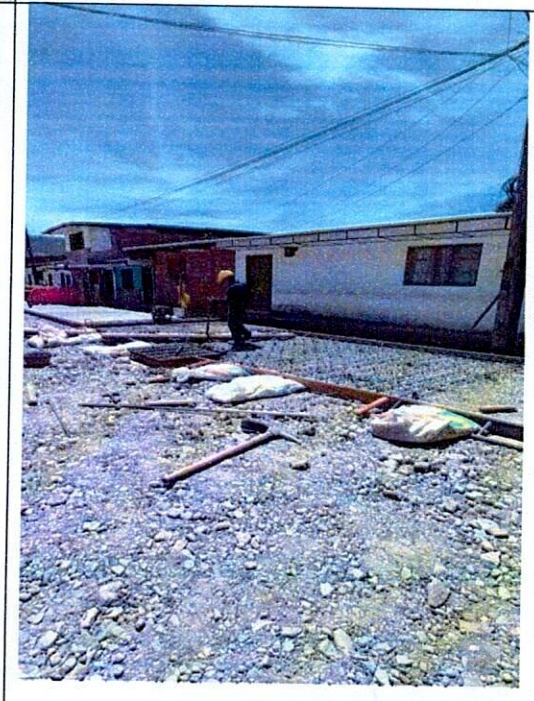
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: INSTALACION DE TUBERIA	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: NIVELACION DE TERRENO	

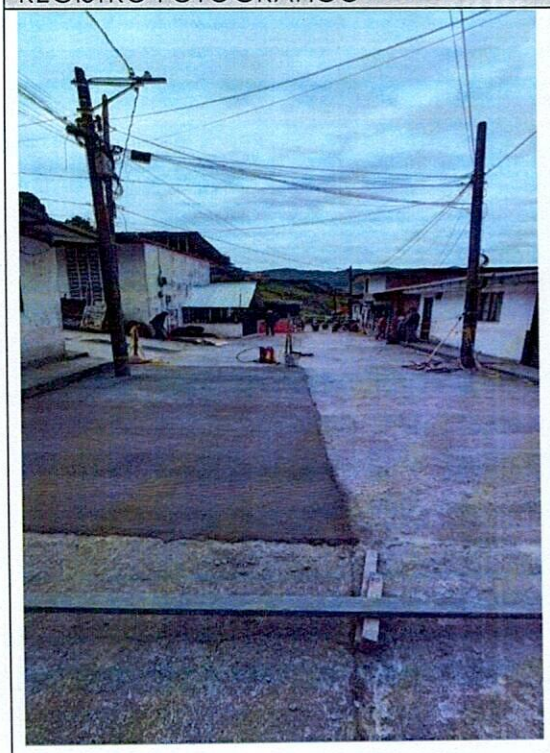
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: CAMARA DE INSPECCION	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: COMPACTACION DE AFIRMADO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	

Descripción: PAVIMENTACION

REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	

Descripción: REFUERZO DE PARILLA DE CAMARA	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	Informe
	
Descripción: TERMINACION DE PAVIMENTO	

PABLO ANDRÉS RAMÍREZ ALZATE
GERENTE EMPEN
Pensilvania julio 2026

laboro: Ing. Lina Juleydy Espitia Rodríguez – Ingeniera Residente
Reviso: Ariel Fernando Jaramillo López – Supervisor

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ITEMS OBRA

ÍTEM No.	1,1	Demolición de pavimento concreto hidráulico compresor			UNIDAD:	m3			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
PAVIMENTO	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	3,00	5,75	0,17	17,25	2,93		2,93	MEDIDAS DE CAMPO
PAVIMENTO	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 10	3,20	1,10	0,17	3,52	0,60		0,60	
PAVIMENTO	CHIQUINQUIRÁ	22,50	7,00	0,15	157,50	23,63		23,63	
					0,00	0,00		0,00	
	TOTAL	28,70			178,27	27,16		27,16	

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM No.	1,2	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual			UNIDAD	m3			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
ANDEN	CARRERA 6 CALLES 8 Y 9	35,10	1,15	0,12		4,84	1,00	4,84	MEDIDAS DE CAMPO
							0,00	0,00	
							0,00	0,00	
		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
	TOTAL				0,00	4,84		4,84	m3

ÍTEM No.	1,3	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 M				UNIDAD	M3	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
CALLE	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		3,00	5,75	0,05		0,86		0,86	MEDIDAS DE CAMPO
CALLE	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		3,50	1,10	0,10		0,39		0,39	
ANDEN	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 10		35,10	1,00	0,10		3,51		3,51	
CAMARA	CAMARA DE INSPECCION		1,30	1,40	1,20		2,18		2,18	
SUMIDEROS	SUMIDEROS 1-3		11,00	1,00	1,00		11,00		11,00	
CALLE	CHIQUINQUIRÁ		22,50	7,00	0,40		63,00		63,00	
TOTAL						0,00	80,94		80,94	M3

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM No.	1,4	EXCAVACIÓN EN ZANJA MATERIAL COMÚN				UNIDAD	M3	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
ALCANTARILLADO	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		3,00	5,75	0,05		0,86		0,86	MEDIDAS DE CAMPO
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		3,50	1,10	1,00		3,85		3,85	
	ANDEN CAJAS DE INSPECCION		0,60	0,60	1,60		0,58	4,00	2,30	
	CAJAS DE ACUEDUCTO		0,50	0,50	0,50		0,13	3,00	0,38	
	SUSTITUCIÓN		34,10	5,75	0,15		29,41	1,00	29,41	
	CHIQUINQUIRÁ		6,00	0,40	0,80		1,92		1,92	
	CHIQUINQUIRÁ		13,00	0,60	0,80		6,24		6,24	
TOTAL									44,96	M3

ÍTEM No.	1,5	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO				UNIDAD	M3			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
									MEDIDAS SACADAS DE
ALCANTARILLAOD	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9					3,82		3,82	
									EN CAMPO
								0,00	
								0,00	
	TOTAL							3,82	M3

ÍTEM No.	1,6	Retiro de material sobrante y escombros medido en banco.				UNIDAD	M3			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
1,1	Demolición de pavimento concreto hidráulico compresor					27,16		27,16	
1,2	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual					4,84		4,84	CANTIDADES SACADAS DE LA SUMA DE LOS ITEMS 1,1 1,2 - 1,3
1,3	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 M					80,94		80,94	
1,4	EXCAVACIÓN EN ZANJA MATERIAL COMÚN					44,96		44,96	
	TOTAL					157,90		157,90	M3

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM No.	2,1	Afirmado compactado andenes, no incluye transporte				UNIDAD	M3			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
ANDÉN	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	35,10	1,00	0,10	35,10	3,51	1,00	3,51	
									CANTIDADES SACADAS DEL PLANO DE SEÑALIZACIÓN
	TOTAL				35,10	3,51		3,51	M3

ÍTEM No.	2,2	Afirmado compactado (sustitución de subrasante)				UNIDAD	M3	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
SUSTITUCIÓN	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		34,10	5,75	0,15	196,08	29,41	0,00	0,00	
SUSTITUCIÓN	CHIQUINQUIRÁ		22,50	7,00	0,20	157,50	31,50	0,00	31,50	
					0,00	0,00	0,00		0,00	
					0,00	0,00	0,00		0,00	
TOTAL						353,58	60,91		32,00	M3

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM No.	2,3	Base granular compactada con rana, no incluye transporte				UNIDAD	M3	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
CALLE	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		34,10	5,75	0,20	196,08	39,22	9,80	49,02	
CALLE	CHIQUINQUIRÁ		22,50	7,00	0,20	157,50	31,50	7,88	39,38	
TOTAL						353,58	70,72		88,39	M3

ÍTEM No.	2,4	Transporte material < 50 Km (sub-base. base. afirmado)				UNIDAD	M3-KM	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	DISTANCIA (km)	VOLUMEN (m3)			
										CANTIDADES SACADAS DE LA SUMA DE LOS ITEMS 2,1 - 2,2 - 2,3
2,1	Afirmado compactado andenes, no incluye transporte								3,51	
2,2	Afirmado compactado (sustitución de subrasante)								32,00	
2,3	Base granular compactada con rana, no incluye transporte					110,00	88,39		9722,90	
									0,00	
TOTAL							88,39		9758,41	M3-KM

ALCALDIA DE PENSILVANIA	CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM No.	3,1	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto MR 42 (3,8 MPA) Espesor 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.				UNIDAD	M3			
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
CALLE	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		30,90	5,75	0,20	177,68	35,54		35,54	
REDUCTOR	REDUCTOR CARRERA 6		3,00	5,45	0,12	16,35	1,96		1,96	
	EMPALME CAMARA		3,20	1,10	0,20	3,52	0,70		0,70	
CALLE	CHIQUINQUIRÁ		22,50	7,00	0,20	157,50	31,50		31,50	
									0,00	
TOTAL						355,05	69,70		69,70	M3

ÍTEM No.	4,1	Andén en concreto 3000PSI e=0,1m				UNIDAD	M2			
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
ANDEN	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		35,10	0,90	0,10	31,59		1,00	31,59	CANTIDADES SACADAS DEL PLANO DE SEÑALIZACIÓN
ANDEN	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		3,20	0,85	0,10	2,72		1,00	2,72	
ANDÉN	ESCALAS VIVIENDAS AMARIO		1,50	1,00		1,50		19,00	28,50	
			0,00	1,00		0,00		1,00	0,00	
TOTAL						35,81			62,81	M2

ÍTEM No.	4,2	Sardinel ancho=20cm H=entre 17 y 24cm en concreto 3000PSI				UNIDAD	ML			
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
A AMBOS LADOS	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		150,00	0,00	0,00			1,00	150,00	CANTIDADES SACADAS DEL PLANO DE SEÑALIZACIÓN
	ANTONIA SANTOS		24,80					1,00	24,80	
								1,00	0,00	
								1,00	0,00	
TOTAL			174,80	87,40					174,80	ML

ÍTEM No.	5,1	Corte mecanizado de pavimento con disco 5mm				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
LONGITUDINAL	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		48,90					1,00	48,90	CANTIDADES SACADAS DEL PLANO DE MODULACIÓN
TRANSVERZAL				5,75				14,00	80,50	
LONGITUDINAL			0,00						0,00	
TRANSVERZAL				0,00				0,00	0,00	
LONGITUDINAL			0,00						0,00	
TRANSVERZAL				0,00				0,00	0,00	
LONGITUDINAL			0,00						0,00	
TRANSVERZAL				0,00				0,00	0,00	
	TOTAL								129,00	ML

ÍTEM No.	5,2	Corte mecanizado anden con disco 3.5mm				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		2,00					14,00	28,00	
			0,00					0,00	0,00	
			0,00					0,00	0,00	
			0,00					0,00	0,00	
	TOTAL								28,00	ML

ÍTEM No.	5,3	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rigido 5 mm				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							
			LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9		112,00					1,00	112,00	
				5,75				35,00	201,25	
			22,50						22,50	
			0,00						0,00	
			134,50						336,00	ML

ÍTEM No.	6,1	Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"				UNIDAD	ML			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		LONG. (m)	LARGO (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	30,90	14,00	5,75			80,50	30,90	
	CHIQUINQUIRÁ	22,50	4,00	7,00			28,00	22,50	
		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
	TOTAL	53,40						53,00	ML

ÍTEM No.	6,2	Acero liso 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)				UNIDAD	kg			
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD (Kg)	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
		Nº DE PLATOS	ANCHO (m)	PESO UNIT (kg/m)	CANTIDAD X CORTE CADA 0,35 M	LONGITUD DOVELA			
ACERO DE 1"									CANTIDADES SACADAS DEL PLANO DE MODULACIÓN
DOVELAS	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	20,00	5,75	3,973	20,00	0,35	556,22	556,22	
DOVELAS		0,00	1,10	3,973	4,00		0,00	0,00	
DOVELAS	CHIQUINQUIRÁ	4,00	7,00	3,973	21,00	0,35	116,81	116,81	
		0,00	0,00	3,973	1,00		0,00	0,00	
REFUERZO PLATOS ACERO DE 1/2"		Nº DE PLATOS	ANCHO (m)	PESO UNIT (kg/m)	CANTIDAD X DIRECCIÓN CADA 0,2 M	LONGITUD	CANTIDAD (Kg)		
LONGITUDINAL	PLATO DE CAMARA CHIQUINQUIRÁ	1,00	6,00	0,956	6,00	7,00	40,15	40,15	
TRANSVERSAL	PLATO DE CAMARA CHIQUINQUIRÁ	1,00	7,00	0,956	6,00	6,00	34,42	34,42	
LONGITUDINAL						0,00	0,00	0,00	
DETALLE						0,00	0,00	0,00	
PARRILLA PARA CAMARAS DE INSPECCION		LONG. (m)	ANCHO (m)	PESO UNIT (kg/m)	CANTIDAD X DIRECCIÓN CADA 0,2 M	LONGITUD	CANTIDAD (Kg)		kg
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	6,00	6,00	0,996	31,00	2,00	370,51	370,51	
	TOTAL							1118,00	

ÍTEM No.	7,1	Suministro, transporte e instalacion tuberia pvc corrugada de 254 m.m. (10") para alcantarillado				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)				
	SUMIDERO 1	4,50							4,50	
	SUMIDERO 2	4,00							4,00	
	SUMIDERO 3	2,50							2,50	
	SUMIDERO 4	2,50							2,50	
	CHIQUINQUIRÁ	13,00							13,00	
	TOTAL								27,00	ML

ÍTEM No.	7,2	Suministro, transporte e instalacion tuberia pvc corrugada de 300 m.m. (12") para alcantarillado				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)				
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
	TOTAL								0,00	ML

ÍTEM No.	7,3	Suministro, transporte e instalacion tuberia pvc corrugada de 600 m.m. (24") para alcantarillado				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)				
	CONEXIÓN A EMPALMES DE CAMARAS	6,00							6,00	
									0,00	
	TOTAL								6,00	ML

ÍTEM No.	7,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCION (SUMIDERO) CONCRETO CLASE II			UNIDAD		CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	0						0,00	0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
TOTAL							0,00	0,00	0,00

ÍTEM No.	7,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II			UNIDAD	UN	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	CARRERA 6	1,00					1,00	1,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
TOTAL								1,00	UN

ÍTEM No.	7,6	Suministro, Transporte e instalación Sumidero doble reja tipo sifón en concreto Clase II (Tapa en Polipropileno)			UNIDAD	UND	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
							0,00	0,00	UND

ÍTEM No.	7,7	Suministro transporte e instalación arena limpia para tuberías E= 0.1m			UNIDAD	M3	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	6,00		0,10	4,80	0,48		0,48	
	SUMIDEROS	27,00		0,10	21,60	2,16		2,16	
					0,00	0,00		0,00	
					0,00	0,00		0,00	
TOTAL						2,64		3,00	M3

ÍTEM No.	7,8	Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 6" (Red Sanitaria, Incluye Accesorios)			UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD	TOTAL			
DOMICILIARIAS	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9					0,00		0,00	
DOMICILIARIAS	CHIQUINQUIRÁ	6,00			1,00	6,00		6,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
TOTAL						6,00		6,00	ML

ÍTEM No.	7,9	N.P 1. Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 16"			UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD	TOTAL			
ALCANTARILLADO	0	0,00			1,00	0,00		0,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
TOTAL						0,00		0,00	ML

ÍTEM No.	7,10	N.P. 2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PVC 2 ". INCLUYE ACCESORIOS.				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)				
	0	0,00						0,00	0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
TOTAL								0,00	0,00	ML

ÍTEM No.	7,11	N.P. 3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO				UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)				
DOMICILIARIAS	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	6,00						8,00	48,00	
DOMICILIARIAS	CARRERA 6 ENTRE CALLES 8 Y 9	1,50						2,00	3,00	
									0,00	
									0,00	
TOTAL						0,00			51,00	ML

ÍTEM No.	7,12	N.P. 4 REJILLA METÁLICA LONGITUDINAL PARA DRENAJE PLUVIAL L= 3M			UNIDAD	UND	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD	TOTAL			
0/01/1900	0	0,00			1,00	0,00		0,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
TOTAL						0,00		0,00	UND

ÍTEM No.	7,13	N.P. 5 CAJAS DE INSPECCIÓN			UNIDAD	UND	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD	TOTAL			
DOMICILIARIAS	CARRERA 6	0,80	0,80	1,60	4,00	3,20		4,00	
ACUEDUCTO	CARRERA 6	0,55	0,35	0,60	5,00	2,75		5,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
TOTAL						5,95		9,00	UND

ÍTEM No.	8,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (1.25 x 2 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 1600			UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)			
					0,00	0,00		0,00	
					0,00	0,00		0,00	
TOTAL						0,00		0,00	ML

ÍTEM No.	8,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO de 3000 PSI .			UNIDAD	ML	CANTIDAD	TOTAL PARCIAL	OBSERVACIONES
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							
		LONG. (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	ÁREA (m2)	LONGITUD TOTAL			
	0	0,00			0,00	0,00		0,00	
						0,00		0,00	
						0,00		0,00	
TOTAL						0,00		0,00	ML

PABLO ANDRES RAMÍREZ ÁLZATE
GERENTE

ARIEL FERNANDO JARAMILLO
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

ALCALDIA DE PENSILVANIA
PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL

ITEM	ACTIVIDAD	UN	VALOR UNITARIO	ACTA N° 5		ACUMULADO	
				CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES						
1.1	Demolición de pavimento concreto hidráulico compresor	m3	$ 127.231,00	27,16	$ 3.455.594	122,21	$ 15.548.901,00
1.2	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual	m3	$ 53.669,00	4,84	$ 259.758	20,53	$ 1.101.825,00
1.3	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2m, manual	m3	$ 41.803,00	80,94	$ 3.383.535	307,37	$ 12.848.988,00
1.4	Excavación en zanja material común 0-2m, manual	m3	$ 34.168,00	44,96	$ 1.536.193	368,13	$ 12.578.266,00
1.5	Lleno compactado con material de sitio	m3	$ 11.415,00	3,82	$ 43.605	271,51	$ 3.099.287,00
1.6	Retiro de material sobrante y escombros medido en banco.	m3	$ 33.528,00	157,90	$ 5.294.071	415,68	$ 13.936.919,00
2	BASES						
2,1	Afirmado compactado andenes, no incluye transporte	m3	$ 160.923,00	3,51	$ 564.840	58,85	$ 9.470.318,00
2,2	Afirmado compactado (sustitución de subrasante), no incluye transporte	m3	$ 160.923,00	60,91	$ 9.802.021	69,91	$ 11.250.328,00
2,3	Base granular compactada con rana, no incluye transporte	m3	$ 281.843,00	88,39	$ 24.912.103	246,70	$ 69.530.668,00
2,4	Transporte material < 50 Km (sub-base. base. afirmado)	m3-km	$ 1.350,00	9.758,41	$ 13.173.854	15.935,51	$ 21.512.940,00
3	CAPA RODADURA						
3,1	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en concreto MR 42 (3,8 MPA) Espesor 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.	m3	$ 1.115.306,00	69,70	$ 77.736.828	183,05	$ 204.156.763,00
4	ANDENES Y SARDINELES						
4,1	Andén en concreto 3000PSI e=0,1m	m2	$ 118.728,00	62,81	$ 7.457.306	256,25	$ 30.424.050,00
4,2	Sardinel ancho=15cm H=20 cm en concreto 3000PSI	ml	$ 94.694,00	174,80	$ 16.552.511	223,87	$ 21.199.146,00
5	CORTES Y SELLOS						
5,1	Corte mecanizado de pavimento con disco 5mm	ml	$ 25.936,00	129,00	$ 3.345.744	436,00	$ 11.308.096,00
5,2	Corte mecanizado anden con disco 3.5mm	ml	$ 12.367,00	28,00	$ 346.276	112,00	$ 1.385.104,00
5,3	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm	ml	$ 23.468,00	336,00	$ 7.885.248	390,00	$ 9.152.520,00
6	ACERO						
6,1	Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"	ml	$ 43.863,00	53,00	$ 2.324.739	216,00	$ 9.474.408,00
6,2	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	$ 8.789,00	1.118,00	$ 9.826.102	5.521,50	$ 48.528.464,00
7	ALCANTARILLADO						
7,1	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 254 m.m. (10") para alcantarillado	ml	$ 107.271,00	27,00	$ 2.896.317	27,00	$ 2.896.317,00
7,2	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 300 m.m. (12") para alcantarillado	ml	$ 146.287,00		$ -	-	$ -
7,3	Suministro, transporte e instalacion tubería pvc corrugada de 600 m.m. (24") para alcantarillado	ml	$ 384.057,00	6,00	$ 2.304.342	114,30	$ 43.897.715,00
7,4	Suministro, transporte e instalacion tapa p/caja de inspección concreto 4000PSI	un	$ 171.304,00		$ -	3,00	$ 513.912,00
7,5	Suministro, transporte e instalacion empalme a cámaras de inspección concreto 4000PSI	un	$ 154.251,00	1,00	$ 154.251	6,00	$ 925.506,00
7,6	Suministro, Transporte e Instalación Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 4000PSI (Tapa en Polipropileno)	un	$ 2.508.779,00		$ -	-	$ -
7,7	Suministro transporte e instalación arena limpia para tuberías E= 0.1m	m3	$ 169.065,00	3,00	$ 507.195	15,74	$ 2.661.759,00
7,8	Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 6" (Red Sanitaria, Incluye Accesorios)	ml	$ 62.379	6,00	$ 374.274	137,00	$ 8.545.923,00
7,9	N.P 1. Suministro, Transporte E Instalación Tubería Pvc-S 16"	ml	$ 313.328	-	$ -	45,00	$ 14.099.760,00

ALCALDIA DE PENSILVANIA
PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL AREA URBANA DEL

ITEM	ACTIVIDAD	UN	VALOR UNITARIO	ACTA N° 5		ACUMULADO	
				CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
7,10	N.P. 2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PVC 2 *. INCLUYE ACCESORIOS.	ml	$ 74.822	-	$ -	6,00	$ 448.932,00
7,11	N.P. 3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ml	$ 6.626	51,00	$ 337.926	221,60	$ 1.468.322,00
7,12	N.P. 4 REJILLA METÁLICA LONGITUDINAL PARA DRENAJE PLUVIAL L= 3M	un	$ 1.800.000	-	$ -	1,00	$ 1.800.000,00
7,13	N.P. 5 CAJAS DE INSPECCIÓN	un	$ 112.052	9,00	$ 1.008.468	46,00	$ 5.154.392,00
8	OBRA DE ESTABILIDAD Y DRENAJE						
8,,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (1.25 x 2 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 1600	ml	$ 125.263,00		$ -	-	$ -
8,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO de 3000 PSI .	ml	$ 1.767.632,00		$ -	17,10	$ 30.226.507,00
					$ 195.483.101		$ 619.146.036,00
	ADMINISTRACIÓN		19,32%		$ 37.767.335		$ 119.619.014,00
	UTILIDAD		1,00%		$ 1.954.831		$ 6.191.460,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 39.722.166		$ 125.810.474,00
	COSTO TOTAL OBRA				$ 235.205.267,00		$ 744.956.509,00

VALOR ANTICIPO	$ 188.031.302,00
VALOR ACTA N°1	$ 178.539.397,00
VALOR ACTA N°2	$ 112.816.538,00
VALOR ACTA N°3	$ 144.617.359,00
VALOR ACTA N°4	$ 73.777.949,00
VALOR ACTA N°5	$ 235.205.267,00
EJECUCIÓN TOTAL	$ 932.987.812,00

SALDO POR EJECUTAR	$ 441.327.736,00

VALOR INICIAL	$ 940.156.512,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTADO	$ 1.374.315.548,00
VALOR A ADICIONAR	$ 434.159.036,00

PABLO ANDRÉS RAMIREZ ÁLZATE
GERENTE

ALEJANDRO URREA GÓMEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
SUPERVISOR

EMPEN ESP
EMPRESAS PÚBLICAS
DE PENSILVANIA ESP
NIT 800.153.304-2

INFORME SOCIAL Y DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE PENSILVANIA, CALDAS

Entidad ejecutora	Empresas Públicas de Pensilvania
Municipio	Pensilvania, Caldas
Cargo	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST
Fecha de elaboración	31 de julio 2026

Pensilvania, Caldas
2026

1. INTRODUCCIÓN

En el marco de la ejecución del Contrato Interadministrativo para la ejecución de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado en el área urbana del municipio de Pensilvania, Caldas, se presenta el presente Informe Social y de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al periodo comprendido entre Junio y julio , como documento de soporte para el trámite del respectivo pago contractual.

La ejecución de obras de infraestructura de acueducto y alcantarillado en sectores urbanos implica una interacción permanente entre la obra, los trabajadores, la comunidad residente, los establecimientos comerciales, los usuarios de los servicios públicos, los peatones, los conductores y las diferentes instituciones presentes en el territorio. Por esta razón, además del componente estrictamente técnico de las obras, resulta indispensable desarrollar acciones orientadas a la gestión social, prevención de riesgos, información a la comunidad, manejo adecuado de las intervenciones, protección de trabajadores y terceros y mitigación de las afectaciones temporales que puedan generarse durante la ejecución.

Desde el componente social y de Seguridad y Salud en el Trabajo se realiza acompañamiento a las actividades desarrolladas, promoviendo la ejecución organizada y segura de las obras, la prevención de accidentes e incidentes, la utilización adecuada de los elementos de protección personal, la señalización de las áreas intervenidas, el mantenimiento de condiciones adecuadas de orden y aseo y la adopción de medidas preventivas frente a los diferentes peligros identificados.

De igual manera, el componente social busca contribuir a una adecuada relación entre la ejecución contractual y la comunidad beneficiaria, procurando que la ciudadanía cuente con información sobre las intervenciones realizadas, conozca las posibles afectaciones temporales y disponga de mecanismos para comunicar inquietudes, observaciones o situaciones relacionadas con el desarrollo de las obras.

El presente documento consolida las principales actividades adelantadas durante el periodo objeto del informe y presenta los resultados obtenidos desde los componentes social, comunitario y de Seguridad y Salud en el Trabajo, conjuntamente con los correspondientes soportes y evidencias.

2. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Concepto	Información
Tipo de contrato	Contrato Interadministrativo
Objeto	Ejecución de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de las redes de acueducto y

	alcantarillado en el área urbana del municipio de Pensilvania, Caldas
Entidad contratante	Municipio de Pensilvania
Entidad ejecutora	Empresas Públicas de Pensilvania

3. OBJETO DEL INFORME

Presentar las actividades desarrolladas y los resultados obtenidos en materia de gestión social, relacionamiento comunitario y Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado en el área urbana del municipio de Pensilvania, Caldas, correspondientes al periodo objeto de cobro.

El informe constituye un instrumento de seguimiento y soporte documental mediante el cual se evidencia el acompañamiento realizado a las actividades constructivas, las medidas preventivas adoptadas para la protección de trabajadores y comunidad y las acciones orientadas a minimizar los impactos temporales generados por las intervenciones.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Evidenciar las actividades de acompañamiento social adelantadas durante la ejecución de las obras.
2. Promover una adecuada comunicación con la comunidad ubicada en las áreas de influencia directa de las intervenciones.
3. Identificar y gestionar oportunamente situaciones que puedan generar afectaciones a residentes, comerciantes, peatones, usuarios de los servicios públicos y demás actores del territorio.
4. Verificar la implementación de medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el desarrollo de las actividades constructivas.
5. Promover entre los trabajadores el cumplimiento de las normas, procedimientos y medidas preventivas establecidas para la ejecución segura de los trabajos.
6. Verificar la utilización adecuada de los elementos de protección personal requeridos de acuerdo con las labores desarrolladas.
7. Realizar seguimiento a las condiciones de señalización, delimitación, orden, aseo y seguridad de los frentes de trabajo.
8. Identificar condiciones o actos que puedan representar riesgos para los trabajadores, comunidad o terceros y promover la implementación de acciones correctivas o preventivas.
9. Consolidar las evidencias documentales y fotográficas correspondientes al componente social y de SG-SST como soporte del avance contractual.

5. ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende las actividades de gestión social y de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrolladas durante el periodo comprendido entre junio y julio, asociadas a los diferentes frentes de obra habilitados dentro del área urbana del municipio de Pensilvania.

El seguimiento comprende, entre otros aspectos:

- Información y comunicación con la comunidad.
- Acompañamiento a los sectores intervenidos.
- Identificación de posibles afectaciones temporales.
- Manejo preventivo de la movilidad peatonal y vehicular.
- Señalización y delimitación de zonas de trabajo.
- Condiciones de seguridad de trabajadores y terceros.
- Uso de elementos de protección personal.
- Identificación de peligros y riesgos.
- Orden y aseo.
- Prevención de accidentes e incidentes.
- Seguimiento a condiciones subestándar.
- Manejo de observaciones, inquietudes o solicitudes de la comunidad.
- Registro documental y fotográfico de las actividades ejecutadas.

6. MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA

Las actividades relacionadas con Seguridad y Salud en el Trabajo se desarrollan teniendo como referencia la legislación colombiana aplicable, principalmente la Ley 1562 de 2012, mediante la cual se modificó el Sistema General de Riesgos Laborales y se consolidó el concepto de Seguridad y Salud en el Trabajo, orientado a mejorar las condiciones y el ambiente laboral y promover el bienestar físico, mental y social de los trabajadores.

Igualmente, el Decreto 1072 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo contiene las disposiciones relacionadas con la implementación y funcionamiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y establece responsabilidades relacionadas con la identificación de peligros, valoración de riesgos, establecimiento de controles, prevención de accidentes y protección de los trabajadores.

De manera complementaria se considera la Resolución 0312 de 2019, mediante la cual se establecen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables a empleadores y contratantes de acuerdo con sus características.

En cuanto a la naturaleza de las obras ejecutadas, la Ley 142 de 1994 constituye uno de los principales referentes del régimen de los servicios públicos domiciliarios y comprende expresamente los servicios de acueducto y alcantarillado.

Además de las normas anteriormente señaladas, se deberán observar las disposiciones técnicas, ambientales, contractuales, municipales y de seguridad aplicables a las características particulares de las obras ejecutadas.

7. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL COMPONENTE SOCIAL

El componente social del proyecto se orienta al fortalecimiento de la relación entre la ejecución de las obras y la comunidad beneficiaria, reconociendo que las intervenciones de redes de acueducto y alcantarillado pueden generar temporalmente modificaciones en la movilidad, accesibilidad a viviendas y establecimientos, circulación peatonal y vehicular, disposición de materiales, generación de ruido y presencia de maquinaria, entre otras situaciones propias de una obra civil.

En este sentido, la gestión social constituye una herramienta preventiva que permite informar oportunamente, generar canales de comunicación, identificar necesidades particulares de los sectores intervenidos y contribuir a que la ejecución de las obras se desarrolle procurando el menor impacto posible sobre las actividades cotidianas de la población.

El acompañamiento realizado durante el periodo se enfocó especialmente en la observación de las condiciones existentes en las áreas intervenidas y en la articulación de las medidas de seguridad de la obra con la protección de trabajadores, residentes, peatones y demás personas que transitan por las zonas de influencia.

8. GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD

Durante el periodo reportado se promovió la comunicación relacionada con la ejecución de las obras, particularmente en los sectores directamente intervenidos.

Las acciones desarrolladas estuvieron orientadas a brindar información relacionada con:

- Características generales de las intervenciones.
- Ubicación de los frentes de obra.
- Posibles modificaciones temporales de la movilidad.
- Restricciones de acceso cuando estas fueran necesarias.
- Medidas preventivas para peatones y residentes.
- Presencia de excavaciones, maquinaria, herramientas y materiales.
- Necesidad de respetar la señalización instalada.
- Situaciones relacionadas con la prestación del servicio cuando resultara aplicable.
- Atención de inquietudes generadas como consecuencia de las actividades ejecutadas.

Durante el periodo se realizaron varias actividades de información/socialización, beneficiando aproximadamente a personas, viviendas, usuarios y establecimientos.

La comunicación permanente constituye un elemento importante para prevenir conflictos, disminuir riesgos y facilitar la comprensión por parte de la ciudadanía sobre el carácter temporal de determinadas afectaciones asociadas a las obras.

9. ACOMPAÑAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA

Se realizó acompañamiento a los frentes de obra activos durante el periodo con el propósito de observar las condiciones sociales y de seguridad existentes en las zonas intervenidas.

Los sectores objeto de acompañamiento fueron: SECTOR BOYACA Y BARRIO CHIQUINQUIRA

Durante los recorridos se prestó especial atención a situaciones relacionadas con:

- Existencia de excavaciones abiertas.
- Circulación de peatones en cercanía de las obras.
- Acceso a viviendas y establecimientos.
- Presencia de niños, adultos mayores y población que pueda requerir medidas especiales de protección.
- Circulación vehicular.
- Señalización preventiva.
- Delimitación de las áreas de intervención.
- Almacenamiento temporal de materiales.
- Condiciones de orden y aseo.
- Manejo de herramientas y equipos.
- Riesgos asociados al ingreso de personas ajenas a la obra.

Cuando se identificaron situaciones susceptibles de mejoramiento, estas fueron comunicadas al personal correspondiente para la implementación de las respectivas medidas preventivas o correctivas.

10. MANEJO DE ACCESIBILIDAD Y MOVILIDAD

Uno de los aspectos de mayor importancia social durante la ejecución de obras sobre vías y espacios públicos corresponde al mantenimiento de condiciones razonables de movilidad y accesibilidad.

Durante las intervenciones se promovió la adopción de medidas orientadas a reducir los riesgos derivados de excavaciones, materiales, maquinaria y demás elementos presentes en las zonas de obra.

Se verificó la necesidad de mantener, en la medida técnicamente posible:

- Pasos peatonales seguros.
- Acceso a viviendas y establecimientos.

- Delimitación de excavaciones.
- Señalización preventiva.
- Identificación de obstáculos.
- Organización de materiales.
- Condiciones adecuadas para circulación de residentes y terceros.

Se prestó especial atención a aquellos lugares donde las condiciones de la obra pudieran representar riesgos adicionales para niños, adultos mayores o personas con limitaciones de movilidad.

11. ATENCIÓN DE INQUIETUDES, OBSERVACIONES Y REQUERIMIENTOS DE LA COMUNIDAD

Como parte de la gestión social se realizó seguimiento a las observaciones, inquietudes y requerimientos generados por la comunidad como consecuencia de las intervenciones.

Para el periodo reportado se registraron:

Concepto	Cantidad
Solicitudes o inquietudes recibidas	NO SE PRESENTARON
Quejas recibidas	NO SE PRESENTARON
Reclamos recibidos	NO SE PRESENTARON
Observaciones atendidas	NO SE PRESENTARON
Casos pendientes al cierre del periodo	NO SE PRESENTARON

12. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Paralelamente a las actividades de gestión social, se efectuó seguimiento al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, teniendo en cuenta las características de las labores ejecutadas y los peligros propios de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de redes.

Las actividades estuvieron orientadas a promover condiciones seguras de ejecución, fortalecer comportamientos preventivos y reducir la probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo que puedan afectar tanto al personal directamente vinculado con las actividades como a terceras personas.

13. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Durante los recorridos y acompañamientos realizados se tuvieron en cuenta, entre otros, los peligros derivados de:

Excavaciones y desniveles: Riesgo de caída de personas, desprendimiento de materiales, ingreso involuntario de terceros y demás situaciones relacionadas con zanjas y excavaciones.

Riesgo locativo: Presencia de superficies irregulares, obstáculos, materiales, herramientas, escombros o condiciones que puedan ocasionar caídas al mismo o diferente nivel.

Riesgo mecánico: Utilización de maquinaria, equipos y herramientas durante las actividades constructivas.

Riesgo biomecánico: Manipulación manual de materiales, adopción de posturas forzadas, movimientos repetitivos y realización de esfuerzos físicos.

Riesgo físico: Exposición a ruido, vibraciones, radiación solar y demás condiciones propias de labores ejecutadas a la intemperie.

Riesgo químico: Eventual exposición a polvos, combustibles, cemento u otras sustancias empleadas durante la ejecución.

Riesgo público: Interacción con tránsito vehicular, peatones y comunidad en los frentes de obra.

Condiciones climáticas: Exposición a lluvia, radiación solar y cambios de condiciones ambientales que puedan modificar las características de los frentes de trabajo.

Frente a los riesgos identificados se promovió la aplicación de medidas preventivas de acuerdo con las características particulares de cada actividad.

14. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se verificó la utilización de los elementos de protección personal requeridos para el desarrollo de las actividades, teniendo en cuenta la naturaleza de las labores y los riesgos identificados.

Entre los elementos objeto de seguimiento se encuentran, según corresponda:

- Casco de seguridad.
- Calzado de seguridad.
- Guantes adecuados a la actividad.
- Protección ocular.
- Protección auditiva.
- Chaleco o elementos de alta visibilidad.
- Protección respiratoria cuando las condiciones de exposición lo requieran.
- Protección frente a condiciones climáticas cuando resulte necesaria.

Se reiteró al personal la importancia de mantener los elementos de protección personal en condiciones adecuadas, utilizarlos correctamente durante las actividades y reportar oportunamente cualquier deterioro o necesidad de reposición.

15. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS

Se efectuó seguimiento a las condiciones de señalización y delimitación de los frentes de obra, teniendo en cuenta que las intervenciones se desarrollan en áreas urbanas con circulación de población.

Se promovió la instalación y conservación de elementos preventivos destinados a:

- Advertir sobre la presencia de obras.
- Identificar excavaciones o desniveles.
- Restringir el ingreso a áreas de riesgo.
- Orientar la circulación peatonal.
- Reducir el riesgo de accidentes.
- Mantener separados, cuando sea necesario, los espacios de trabajo de las zonas de circulación comunitaria.

La señalización y delimitación constituye un elemento fundamental tanto para la seguridad de los trabajadores como para la protección de residentes, peatones y usuarios del espacio público.

16. ORDEN Y ASEO EN LOS FRENTES DE TRABAJO

Dentro del acompañamiento se verificaron las condiciones generales de orden y aseo, promoviendo que materiales, herramientas, equipos y residuos derivados de las intervenciones permanezcan organizados y sean manejados de forma que se reduzcan riesgos.

El mantenimiento de condiciones adecuadas de orden y aseo permite disminuir la probabilidad de caídas, golpes, tropiezos, obstrucciones y otras situaciones que puedan afectar a trabajadores o terceros.

Cuando se identificaron situaciones susceptibles de mejora, se realizaron las respectivas recomendaciones al personal responsable.

17. ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Durante el periodo objeto del informe se desarrollaron actividades de capacitación, sensibilización, charla preoperacional o inducción, orientadas al fortalecimiento de una cultura preventiva.

Entre los temas abordados se encuentran:

- Uso adecuado de elementos de protección personal.
- Orden y aseo.
- Riesgos asociados a excavaciones.
- Señalización de zonas de trabajo.
- Manipulación de herramientas.
- Riesgo biomecánico.
- Autocuidado.
- Prevención de caídas.
- Seguridad vial.

Las respectivas evidencias de asistencia y registros fotográficos se incorporan como anexos.

18. SEGUIMIENTO A ACCIDENTES, INCIDENTES Y CONDICIONES INSEGURAS

Durante el periodo objeto del presente informe se realizó seguimiento a la ocurrencia de accidentes, incidentes y condiciones inseguras relacionadas con los trabajos ejecutados.

Indicador	Resultado del period
Accidentes de trabajo	NO SE PRESENTARON
Incidentes de trabajo	NO SE PRESENTARON
Condiciones inseguras identificadas	NO SE PRESENTARON
Condiciones corregidas	NO SE PRESENTARON
Reportes preventivos	NO SE PRESENTARON

Observaciones: *"Durante el periodo objeto del presente informe no se registraron accidentes de trabajo asociados a las actividades objeto de seguimiento, manteniéndose las acciones preventivas y de acompañamiento a los diferentes frentes de obra."*

19. PROTECCIÓN DE LA COMUNIDAD Y TERCEROS

Dentro de las actividades de seguimiento se priorizó la prevención de situaciones que pudieran comprometer la integridad de personas externas a la obra.

La coexistencia de trabajos de infraestructura con la dinámica urbana exige adoptar medidas preventivas especialmente frente a excavaciones, tránsito de maquinaria, almacenamiento de materiales, herramientas, superficies irregulares y modificaciones temporales de los recorridos habituales.

Por lo anterior, se promovió permanentemente la delimitación de zonas de riesgo, el mantenimiento de señalización visible y la organización de los frentes de trabajo, buscando reducir la exposición de la comunidad a condiciones potencialmente peligrosas.

Esta actividad representa un punto de articulación directo entre el componente social y el SG-SST, toda vez que la gestión preventiva debe considerar no solamente a los trabajadores sino también las condiciones generadas sobre el entorno inmediato de la intervención.

20. IMPACTO SOCIAL DE LAS OBRAS

Desde el componente social se reconoce que las obras ejecutadas tienen como finalidad contribuir al mejoramiento de la infraestructura de acueducto y alcantarillado del área urbana del municipio de Pensilvania, generando beneficios asociados a la optimización y fortalecimiento de redes necesarias para la adecuada prestación de estos servicios.

Durante su fase constructiva pueden generarse impactos temporales derivados de excavaciones, cierres parciales, circulación de maquinaria, presencia de materiales y modificaciones de movilidad. No obstante, estos impactos deben gestionarse mediante información, planificación, señalización, acompañamiento y medidas preventivas.

En consecuencia, la gestión social desarrollada busca mantener un equilibrio entre la necesidad técnica de ejecutar las intervenciones y la protección de las condiciones de seguridad, movilidad y convivencia de las comunidades ubicadas dentro del área de influencia.

21. RESULTADOS DEL COMPONENTE SOCIAL Y SG-SST

Como resultado del acompañamiento desarrollado durante el periodo objeto del presente informe se evidencia la integración de acciones sociales y preventivas a la ejecución contractual.

El seguimiento permitió mantener observación permanente sobre los principales factores que pueden afectar la seguridad de los trabajadores y la comunidad, especialmente aquellos asociados a excavaciones, movilidad peatonal, circulación vehicular, señalización, herramientas, maquinaria, orden y aseo y acceso a las zonas intervenidas.

De igual manera, el componente social facilitó la identificación de necesidades de información de la comunidad y permitió fortalecer el acompañamiento en aquellos sectores donde las características de las intervenciones requieren mayor articulación con residentes, comerciantes y usuarios.

La gestión desarrollada contribuye al cumplimiento integral del objeto contractual, entendiendo que una obra de infraestructura pública no solamente debe evaluarse desde sus cantidades físicas ejecutadas, sino también desde la capacidad institucional para desarrollar las intervenciones bajo condiciones de seguridad, prevención, información y respeto por la comunidad beneficiaria.

22. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre Junio y Julio se realizó acompañamiento desde el componente social y de Seguridad y Salud en el Trabajo a las actividades correspondientes al Contrato Interadministrativo para la ejecución de las obras de construcción, ampliación y mejoramiento de las redes

de acueducto y alcantarillado en el área urbana del municipio de Pensilvania, Caldas.

Las acciones desarrolladas estuvieron orientadas a promover condiciones adecuadas para la ejecución de las intervenciones, fortalecer la prevención de riesgos laborales, verificar condiciones de seguridad en los frentes de obra y reducir la exposición de trabajadores, comunidad y terceros a situaciones potencialmente peligrosas.

El componente social permitió igualmente realizar seguimiento a la interacción entre la obra y la comunidad, promoviendo la información, el acompañamiento y la identificación oportuna de situaciones derivadas de las intervenciones.

Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo se mantuvo seguimiento sobre la utilización de elementos de protección personal, señalización, delimitación de áreas, condiciones locativas, orden y aseo, identificación de peligros y aplicación de medidas preventivas.

Las evidencias documentales y fotográficas anexas permiten soportar las actividades realizadas durante el periodo y constituyen parte integral del presente informe.

En términos generales, el acompañamiento social y preventivo contribuye a que las obras sean desarrolladas bajo criterios de responsabilidad, prevención, protección de la comunidad y seguridad de los trabajadores, fortaleciendo así la adecuada ejecución del objeto contractual.

23. RECOMENDACIONES

Se recomienda continuar fortaleciendo el acompañamiento social y de Seguridad y Salud en el Trabajo durante las siguientes etapas de ejecución contractual, procurando especialmente:

1. Mantener información oportuna a las comunidades antes y durante las intervenciones que generen modificaciones significativas en movilidad o acceso.
2. Mantener adecuadamente señalizadas y delimitadas las excavaciones y demás zonas que representen riesgos.
3. Garantizar, siempre que las condiciones técnicas lo permitan, accesos seguros para residentes y establecimientos.
4. Continuar realizando seguimiento al uso adecuado de elementos de protección personal.
5. Mantener jornadas y actividades preventivas dirigidas al personal vinculado a los diferentes frentes de obra.
6. Fortalecer el registro documental y fotográfico de las actividades sociales y preventivas.
7. Mantener mecanismos de recepción y atención de observaciones de la comunidad.

8. Realizar corrección oportuna de las condiciones inseguras identificadas.
9. Conservar adecuadamente organizados los soportes relacionados con inspecciones, capacitaciones, socializaciones y demás actividades desarrolladas.
10. Mantener articulación permanente entre los componentes técnico, social y de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del contrato.

24. CONCEPTO DEL COMPONENTE SOCIAL Y SG-SST PARA EL PERIODO

Con fundamento en las actividades de seguimiento realizadas durante el periodo Junio y Julio en los soportes documentales y fotográficos que acompañan el presente informe, desde el componente social y de Seguridad y Salud en el Trabajo se evidencia el desarrollo de las acciones de acompañamiento correspondientes al periodo reportado, relacionadas con la gestión preventiva de los frentes de obra, protección de trabajadores y terceros, información y acompañamiento a la comunidad y seguimiento a las condiciones de seguridad derivadas de la ejecución contractual.

En consecuencia, desde el ámbito de competencia del componente social y de Seguridad y Salud en el Trabajo, y sujeto a la verificación integral que corresponda realizar a la supervisión o interventoría respecto de los demás componentes técnicos, administrativos, financieros y contractuales, se emite concepto favorable sobre las actividades objeto del presente informe como soporte del trámite de pago correspondiente al periodo reportado, siempre que los datos y evidencias anexas correspondan efectivamente a las actividades ejecutadas.

25. RELACIÓN DE ANEXOS

Forman parte integral del presente informe:

- Listados de asistencia a capacitaciones o charlas.

Yuliana Molano Toro

YULIANA MOLANO TORO
Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST
Empresas Públicas de Pensilvania

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN E.S.P. EMPRESAS PÚBLICAS DE MONTELÍBANO

FECHA: 09 JUNIO 2026
HORA INICIO: 10:00 am
HORA TERMINO: 10:30 am
LUGAR: ORFA
OBJETIVO: CAPACITACION sobre USO de EPP
RESPONSABLE: Yulica Molano Toro
ACTIVIDAD: capacitacion
PAG. No. __de__

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO			FIRMA
1	Joyce Ricardo Morales	1055644509		Auxiliar		X			X								Joyce Ricardo Morales
2	Yeferson J. Toro	1058844918		Ayudante		X			X								Yeferson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez			Ayudante		X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorina Pitta	44569573		Auxiliar													Dorina Pitta
5	Jairo Eduardo Badilla	71001378		ASEO													Luis Eduardo
6	Nilson Hernandez	15907674		Ayudante													Nilson Hernandez
7																	Reinaldo Ovis
8	DUBELG. VALDEZ	1058812012		OFICIAL					X								
9	Carlos Alberto G.	9859524															Dubelg
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento de estos firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y reDecreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de su firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN E.S.P. EMPRESAS PÚBLICAS DE MONTELÍBANO

FECHA: 17 JUNIO 2026
HORA INICIO: 11:00 am
HORA TERMINO: 11:30 am
LUGAR: ORFA
OBJETIVO: CAPACITACION: USO DE EPP Y ASEO
RESPONSABLE: Yulica Molano Toro
ACTIVIDAD: capacitacion
PAG. No. __de__

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO			FIRMA
1	Joyce Ricardo Morales	1055644509		Auxiliar		X			X								Joyce Ricardo Morales
2	Yeferson J. Toro	1058844918		Ayudante		X			X								Yeferson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez			Ayudante		X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorina Pitta	44569573		Auxiliar													Dorina Pitta
5	Jairo Eduardo Badilla	71001378		ASEO													Luis Eduardo
6	Nilson Hernandez	15907674		Ayudante													Nilson Hernandez
7																	Reinaldo Ovis
8	DUBELG. VALDEZ	1058812012		OFICIAL					X								
9	Carlos Alberto G.	9859524															Dubelg
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento de estos firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y reDecreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de su firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN

FECHA: 24 JUNIO 2026 | LUGAR: OBRA | RESPONSABLE: Ulian Molano Toro

HORA INICIO: 11:00 am | OBJETIVO: CAPACITACION. RIESGO ASOCIADO A EXCAVACIONES | ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO

HORA TERMINO: 11:35 am | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1057644509		Auxiliar		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Ulerson J. Toro	1058844918		Ayudante		X			X								Ulerson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorian Vilma	44569857		Auxiliar													Dorian Vilma
5	Jairo Eduardo Badillo	71001378		ASEO													Jairo Eduardo Badillo
6	Nilson Montemayor	15907676		Jardinero													Nilson Montemayor
7																	
8	DANIEL GALEANO C	1058812012		OFICIAL					X								DANIEL GALEANO
9	Carlos Alberto G.	9859524															Carlos Alberto G.
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informarlo en el campo de su firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN

FECHA: 30 JUNIO 2026 | LUGAR: OBRA | RESPONSABLE: Ulian Molano Toro

HORA INICIO: 11:00 am | OBJETIVO: CAPACITACION. SEÑALIZACIÓN DE ZONA DE TRABAJO | ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO

HORA TERMINO: 11:35 am | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1057644509		Auxiliar		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Ulerson J. Toro	1058844918		Ayudante		X			X								Ulerson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorian Vilma	44569857		Auxiliar													Dorian Vilma
5	Jairo Eduardo Badillo	71001378		ASEO													Jairo Eduardo Badillo
6	Nilson Montemayor	15907676		Jardinero													Nilson Montemayor
7																	
8	DANIEL GALEANO C	1058812012		OFICIAL					X								DANIEL GALEANO
9	Carlos Alberto G.	9859524															Carlos Alberto G.
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informarlo en el campo de su firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

FECHA: 07 JULIO 2026 | LUGAR: OBRA | RESPONSABLE: Ulises Molano Toro

HORA INICIO: 09:30 a.m | OBJETIVO: CAPACITACION. AGROCUIDADO | ACTIVIDAD: MECANICA

HORA TERMINO: 10:00 am | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR: PERSONA	SECTOR: RURAL	SEXO: F	SEXO: M	DISCAPACIDAD: FISICA	DISCAPACIDAD: MENTAL	DISCAPACIDAD: SENSORIAL	DESPLAZADO: SI	DESPLAZADO: NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1055644509		Auxiliar		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Yeferson J. Toro	1058844908		Ayudante		X			X								Yeferson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorance Ochoa	44569857		Aprendiz													Dorance Ochoa
5	Jairo Eduardo Gaviria	71001378		ASEO													Jairo Eduardo Gaviria
6	Nilson Ambrosio	15987674		Jardinero													Nilson Ambrosio
7																	
8	DONEL GALEANO C	1058812012		OFICIAL					X								DONEL GALEANO C
9	Carlos Alberto G.	98595?4															Carlos Alberto G.
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y elDecreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de la firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

FECHA: 15 JULIO 2026 | LUGAR: OBRA | RESPONSABLE: Ulises Molano Toro

HORA INICIO: 09:30 a.m | OBJETIVO: CAPACITACION. RIESGO BIOMECANICO | ACTIVIDAD: MECANICA

HORA TERMINO: 10:00 am | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR: PERSONA	SECTOR: RURAL	SEXO: F	SEXO: M	DISCAPACIDAD: FISICA	DISCAPACIDAD: MENTAL	DISCAPACIDAD: SENSORIAL	DESPLAZADO: SI	DESPLAZADO: NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1055644509		Auxiliar		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Yeferson J. Toro	1058844908		Ayudante		X			X								Yeferson J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								Angel Maria Jimenez
4	Dorance Ochoa	44569857		Aprendiz													Dorance Ochoa
5	Jairo Eduardo Gaviria	71001378		ASEO													Jairo Eduardo Gaviria
6	Nilson Ambrosio	15987674		Jardinero													Nilson Ambrosio
7																	
8	DONEL GALEANO C	1058812012		OFICIAL					X								DONEL GALEANO C
9	Carlos Alberto G.	98595?4															Carlos Alberto G.
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y elDecreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de la firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN E.S.P. Empresa Pública

FECHA: 22 JULIO 2026 | LUGAR: OKPA | RESPONSABLE: Yuliora Molano Toro

HORA INICIO: 10:00 am | OBJETIVO: CAPACITACION | ACTIVIDAD: inducción

HORA TERMINO: 10:30 am | PREVENCION DE CAIDAS | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1055644609		Ayudante		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Ufeison J. Toro	1058114918		Ayudante		X			X								Ufeison J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								
4	Doriana Vilca	44569457		Aprendiz													
5	Luis eduardo Caldo	71001378		ASEO													Luis eduardo
6	Nilsa Montemayor	1598276		Limpieza													Nilsa Montemayor
7																	Reinaldo Ovalle
8	Daniel Gallo C	1058812011		OFICIAL					X								
9	Carlos Alberto G.	9859594															Daniel G
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de su firma.

REGISTRO DE ASISTENCIA EMPEN E.S.P

EMPEN E.S.P. Empresa Pública

FECHA: 29 JULIO 2026 | LUGAR: OKPA | RESPONSABLE: Yuliora Molano Toro

HORA INICIO: 10:00 am | OBJETIVO: CAPACITACION | ACTIVIDAD: inducción

HORA TERMINO: 10:30 am | SEGURIDAD VIAL | PAG. No. __ de __

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	INSTITUCION	CARGO	CORREO ELECTRONICO	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL	SEXO F	SEXO M	DISCAPACIDAD FISICA	DISCAPACIDAD MENTAL	DISCAPACIDAD SENSORIAL	DESPLAZADO SI	DESPLAZADO NO	SI	NO	FIRMA
1	Jorge Ricardo Morales	1055644609		Ayudante		X			X								Jorge Ricardo Morales
2	Ufeison J. Toro	1058114918		Ayudante		X			X								Ufeison J. Toro
3	Angel Maria Jimenez					X			X								
4	Doriana Vilca	44569457		Aprendiz													
5	Luis eduardo Caldo	71001378		ASEO													Luis eduardo
6	Nilsa Montemayor	1598276		Limpieza													Nilsa Montemayor
7																	Reinaldo Ovalle
8	Daniel Gallo C	1058812011		OFICIAL					X								
9	Carlos Alberto G.	9859594															Daniel G
10									X								
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

NOTA: El consentimiento a esta firmantes, se da en el marco de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto reglamentario 1377 del 2013. En caso de no querer aparecer en una fotografía o video. Por favor informalo en el campo de su firma.

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	CARLOS ALBERTO GUZMAN	CEDULA	9859524.
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CARNAZA	—			
2.	GUANTES NITRILO	1			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCAS	1			
6.	TAPA OIDOS.	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR:

CARGO: OFICIAL.

CEDULA No: 9859524.

FECHA DE ENTREGA: ABRIL.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	DIOLFER ALONSO TOBAR.	CEDULA	1058842289.
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CANASTA	1.			
2.	GUANTES NITRILO	2			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	1.			
5.	TAPABOCAS	—			
6.	TAPA OIDOS.	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: X. DIOLFER ALONSO TOBAR.

CARGO: AUXILIAR DE OBRA.

CEDULA No: 1058842289.

FECHA DE ENTREGA: ABRIL

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Dubel Gualdo Carrasquilla	CEDULA	1058842042
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CARNAZA	—			
2.	GUANTES NITRILO	2			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	1.			
5.	TAPABOCA	—			
6.	TAPA OIDOS.	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: x. Dubel Gualdo C

CARGO: AUXILIAR DE OBRA.

CEDULA No: 1058842042

FECHA DE ENTREGA: ABRIL.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	JOSE REINEL GUAMAN	CEDULA	9855977.
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CANASTA	—			
2.	GUANTES NITRILO	1			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCA	1.			
6.	TAPA OIDOS.	1.			

FIRMA DEL TRABAJADOR: X.REINEL GUAMAN

CARGO: AUXILIAR DE OBRA

CEDULA No: 9855977

FECHA DE ENTREGA: Abril.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	ANGEL MARIA JIMENEZ.	CEDULA	15986348
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CANASTA	—			
2.	GUANTES NITRILO	1			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCA	—			
6.	TAPA OIDOS.	1			

FIRMA DEL TRABAJADOR: [signature]

CARGO: AUXILIAR DE OBRA.

CEDULA No: 15986348

FECHA DE ENTREGA: ABRIL.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	DOMINE ALEJO CASTRO	CEDULA	4456953
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CARNAZA	—			
2.	GUANTES NITRILO	1			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	1			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCAS	1.			
6.	TAPA OIDOS.	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: X. Domine

CARGO: AUXILIAR DE OBRA

CEDULA No: 4456953

FECHA DE ENTREGA: Nov/.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Wilson Alonso Murillo	CEDULA	15987676
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CARNAZA	—			
2.	GUANTES NITRILO	2			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCA	1.			
6.	TAPA OIDOS	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: [signature]

CARGO: AUXILIAR DE OBRA

CEDULA No: 15987676

FECHA DE ENTREGA: Agul.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	Yeferson Toro Toro	CEDULA	1058844948
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	Guantes Cannata	—			
2.	Guantes Nitrilo	2.			
3.	Gafas Transparentes	—			
4.	Gafas oscuras	—			
5.	Tapaboca	—			
6.	Tapa oido.	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: x Yeferson J. Toro Toro

CARGO: Auxiliar de obra.

CEDULA No: 1058844948

FECHA DE ENTREGA: Abril.

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate EST S.A.S	EMPLEATE EMPRESA DE SERVICIO TEMPORAL S.A.S.

FORMATO PARA ENTREGA INDIVIDUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	LUIS EDUARDO GUALDO	CEDULA	71002378
EMPRESA USUARIA	EMPEN		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	EPP ENTREGADOS:	CANTIDAD	TALLA	SI	NO
1.	GUANTES CANASTA	1			
2.	GUANTES NITRILO	2			
3.	GAFAS TRANSPARENTES	—			
4.	GAFAS OSCURAS	—			
5.	TAPABOCA	2			
6.	TAPA OIDOS	—			

FIRMA DEL TRABAJADOR: Luis Eduardo

CARGO: AUXILIAR DE OBRA

CEDULA No: 71002378

FECHA DE ENTREGA: ABRIL

COMPROMISO

En aplicación de lo dispusto en la ley 9 de 1979, articulos 122,123 y 124 sobre dispocisiones minimas de sguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de proteccion personal:

Utilizar y cuidar correctamente los equipos de proteccion individual.

Colocar el quipo de proteccion individual despues de su utilizacion en el lugar indicado.

Informar al subproceso seguridad y salud ocupacional cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en el equipo de proteccion personal.

Powered by CamScanner

EmplÉate
EST S.A.S

Pensilvania Caldas, 26 de marzo de 2026

SEÑORES
EMPRESAS PUBLICAS DE PENSILVANIA

ASUNTO: ACTA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP).

Por medio de la presente acta, se hace entrega de los siguientes elementos de protección personal - EPP.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CASCO C/VISERA DIELEC B/CRE POLIMERO AZUL	2
CASCO C/VISERA DIELEC B/CRE POLIMERO AMARILLO	9
BARBUQUEJO 4 AP C/RIGIDA ALGODÓN NEGRO7ROJO	11
GUANTE 100% POLIESTER IPREGNADO DE NITRILO EN PALMA Y DEDOS TALLA 9	100
GUANTE M/CORTA VAQUETA AMARILLO T/UNICA	75
GAFA BRAZO EXTENSIBLE LENTE GRIS AF POLICARBONATO NEGRO	33
GAFA BRAZO EXTENSIBLE LENTE TRANSPARENTE AF POLICARBONATO NEGRO	33
CHALECO PLASTICO/A NARANJA C/REFLECTIVO T/UNICA UNISEX	11
RESPIRADOS N95 NITTA COLOR NEGRO CERTIFICADO NIOSH	300
PROTECTOR AUDITIVO INSERCIÓN NRR 26 DB POLIMERO VERDE FLUORECENTE	35
PROTECTOR AUDITIVO COPA DIADEMA NRR 20 DB PLASTICO/A NEGRO	4
BOTA DE SEGURIDAD SUELA PU P/COMPOSITE NEGRA TALLA 36	1
BOTA DE SEGURIDAD SUELA PU P/COMPOSITE NEGRA TALLA 39	3
BOTA DE SEGURIDAD SUELA PU P/COMPOSITE NEGRA TALLA 40	4

EmplÉate
EST S.A.S

	BOTA DE SEGURIDAD SUELA PU P/COMPOSITE NEGRA TALLA 41	3

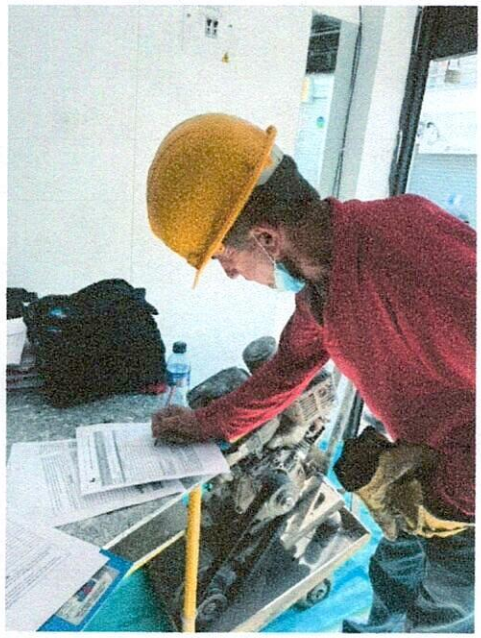
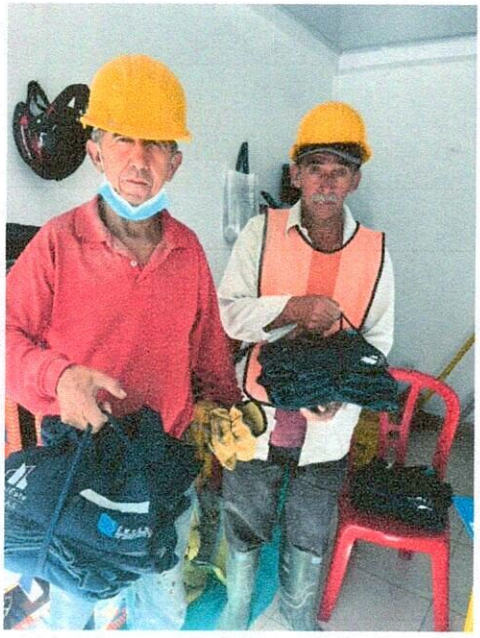
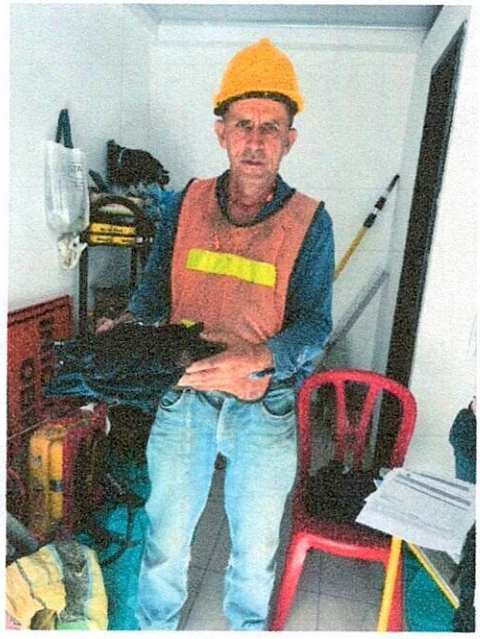
Para constancia de entrega se firma en Pensilvania el 26 de marzo de 2026.

ERIKA YULIET MUÑOZ CASTAÑO
COORDINADORA DE TH
EMPLEATE SAS

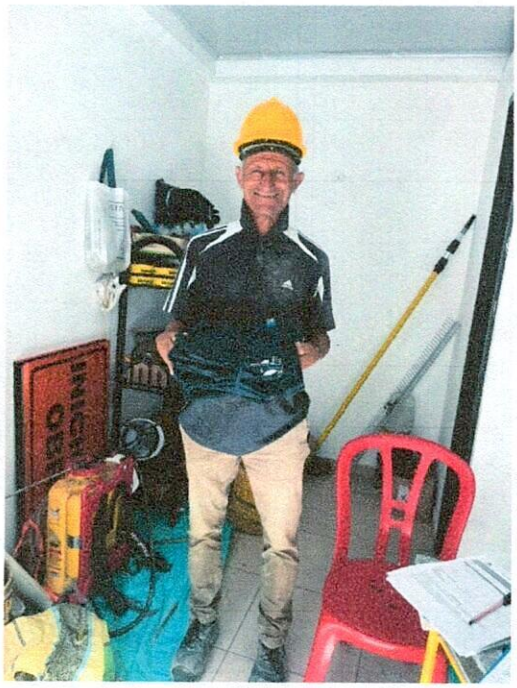
PABLO ANDRES RAMIREZ ALZATE
GERENTE
EMPRESAS PÚBLICAS DE PENSILVANIA

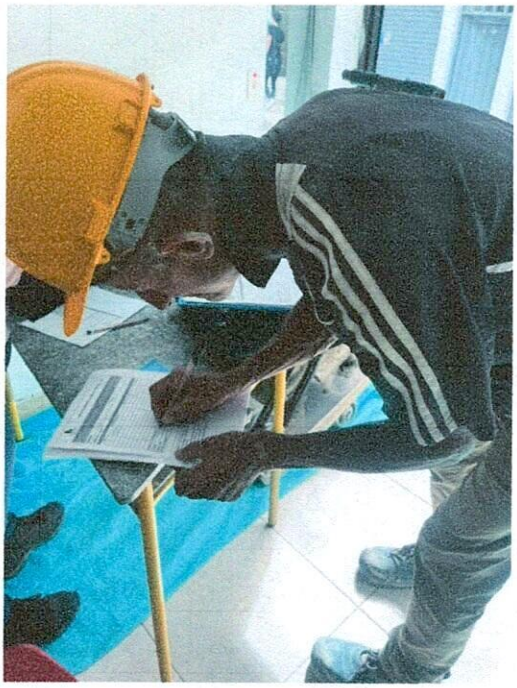
EmplÉate
EST S.A.S

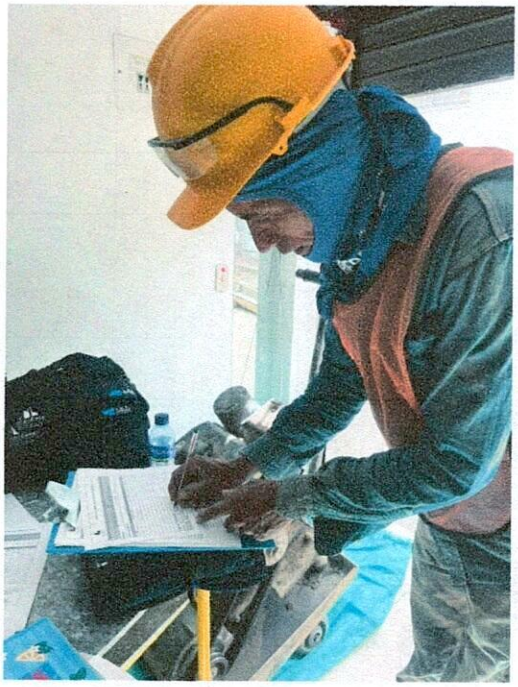
REGISTRO FOTOGRAFICO

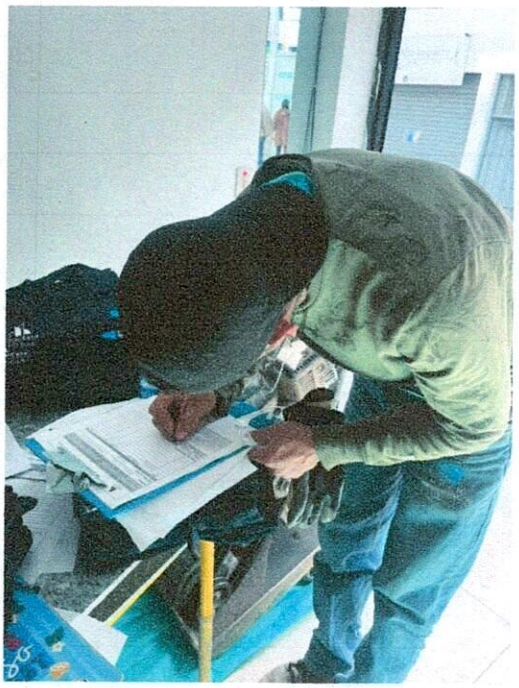





EmplÉate
EST S.A.S









PROCESOS CONFIABLES EN TALENTO HUMANO

3104364688

Servicioclientes@empleatetemporal.com

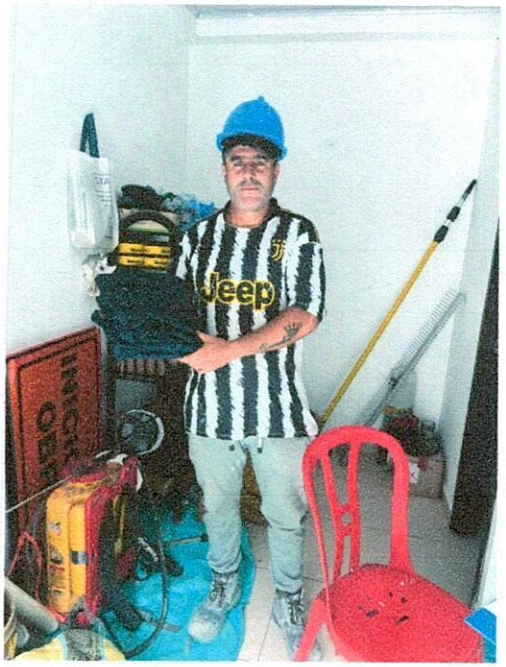
Armenia, Quindío. Cra 6 #7-35 Centenario Mall Piso -2

EmplÉate
EST S.A.S





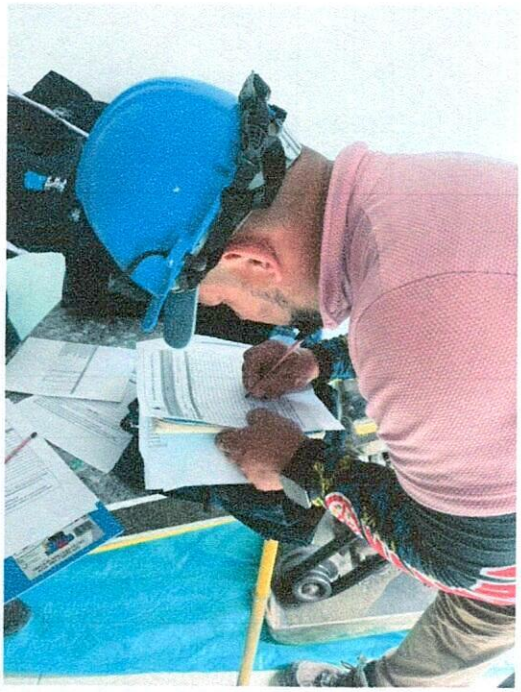




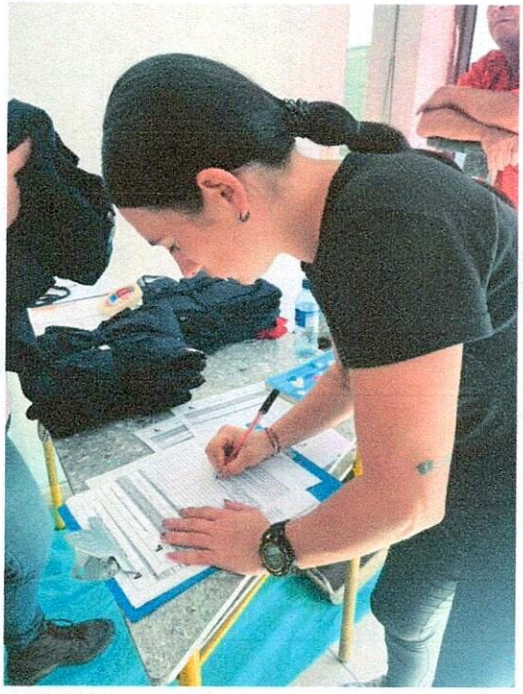
PROCESOS CONFIABLES EN TALENTO HUMANO

3104364688
Serviciocliente@empleatetemporal.com
Armenia, Quindío. Cra 6 #7-35 Centenario Mall Piso -2

EmplÉate
EST S.A.S









PROCESOS CONFIABLES EN TALENTO HUMANO

3104364688

Servicioclientе@empleatetemporal.com

Armenia, Quindío. Cra 6 #7-35 Centenario Mall Piso -2

EmplÉate
EST S.A.S





3104364688
Servicioclientе@empleatetemporal.com
Armenia, Quindío. Cra 6 #7-35 Centenario Mall Piso -2