INFORME DE OBRA
No. 01 Y FINAL

CONTRATO No. SVIV SAMC 004 DE 2025

"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER."

AGOSTO DE 2025

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 6
1. RESUMEN 7
1.1 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO 7
1.2 BALANCE DE ACTAS DE PAGO 9
2. INFORME DE OBRA 10
2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 10
2.2 INFORMACIÓN DE COSTOS 11
4.3 INFORMACIÓN DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS DEL CONTRATO 12
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 15
3.1 TÍTULO DEL PROYECTO 15
3.2 LOCALIZACIÓN 15
3.3 ALCANCE DEL PROYECTO 17
3.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 20
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO 37
5. CONCLUSIONES 49
6. ANEXOS 50

LISTA DE TABLAS

Tabla No. 1. Resumen de avance de las actividades de obra. 9
Tabla No. 2. Balance de actas de pago. 9
Tabla No. 3. Información general del contrato. 11
Tabla No. 4. Información general de costos. 11
Tabla No. 5. Pólizas principales. 13
Tabla No. 6. Información general del contrato Otrosí No.01 18

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización geográfica general del proyecto. 16
Figura 2. Localización geográfica general del proyecto. 17

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Pagos de seguridad social y parafiscales. 51

INTRODUCCIÓN

Mediante el proceso de selección abreviada de menor cuantía la **ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER**, adjudicó a **RE- INGENIERIAS SAS** el contrato de obra **SVIV SAMC 004 DE 2025**, el cual tiene por objeto realizar la **MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER**, por un valor de **CIENTO NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL VEINTISÉIS PESOS ($109.473.026) MONEDA LEGAL.**

El contrato de obra SVIV SAMC 004 DE 2025 se suscribió el día veintiséis (26) de junio del 2025 y se firmó el acta de inicio el día dos (02) de julio del 2025.

1. RESUMEN

REINGENIERÍAS S.A.S, presenta el siguiente informe correspondiente a las actividades ejecutadas durante el transcurso del 02 de julio al 14 de agosto de 2025, las cuales se desarrollaron en los barrios San Francisco y El Tejarito en Ocaña, Norte de Santander.

1.1 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. El veintiséis (26) de junio de 2025 se celebró el contrato de obra SVIV SAMC 004 DE 2025.
2. Se firma acta de inicio el día dos (02) de julio de 2025, para el contrato de obra SVIV SAMC 004 DE 2025
3. El 30 de julio de 2025 el Contratista REINGENIERÍAS S.A.S, solicita un ajuste al plazo contractual hasta el día viernes 08 de agosto de 2025 debido a las intensas lluvias que se presentaron en el tramo intervenido de la calle 8 entre carreras 9 y 10 del Barrio El Tejarito.
4. El día 31 de julio de 2025 la supervisión avala prórroga de siete (7) días calendarios, teniendo en cuenta que no fue posible cumplir con la totalidad de las actividades dentro de los tiempos inicialmente establecidos en el cronograma, considerando las justificaciones técnicas planteadas por el contratista en cuanto a la prórroga al contrato principal por siete (7) días para una fecha de terminación al 08 de agosto de 2025
5. El siete (04) de agosto de 2025 se suscribió el Otrosí No. 01 producto del balance de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos, arrojando un valor a adicionar de SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UNO ($7.927.861) así mismo se suscribió prórroga No. 02 por siete (7) días para una fecha de terminación al 15 de agosto de 2025 teniendo en cuenta las razones expuestas por el contratista.
6. Se presenta un avance de obra hasta la fecha para las actividades que se detallan en la siguiente tabla:

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	%
A	INTERSECCIÓN CALLE 3 CON CARRERA 16, BARRIO JUAN XXIII			
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	-	

Subtotal			-	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.2	Excavación manual	m3	-	
2.3	Retiro de escombros	m3	-	
Subtotal			-	
3	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**			
3.1	Suministro e instalación de base granular	m3	-	
3.2	Losa de Concreto de 3500 PSI E = 18cm	m2	-	
Subtotal			-	
Total			-	
B	**INTERSECCIÓN CALLE 10 CON CARRERA 8, BARRIO SAN FRANCISCO**			
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			
1.1	Localización y replanteo	m2	43,05	100,00%
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	43,06	100,00%
Subtotal			-	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.2	Excavación manual	m3	7,66	100,00%
2.3	Retiro de escombros	m3	8,66	100,00%
Subtotal			-	
3	**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**			
3.3	Subbase Granular Clase C	m3	-	
3.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño	m3	3,18	100,00%
3.5	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	3,74	100,00%
3.6	Acero de refuerzo de fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos	Kg	198,08	100,00%
3.7	Suministro e instalación de base granular	m3	7,66	100,00%
Subtotal			-	
Total			-	
C	**CALLE 8 ENTRE CARRERAS 9 Y 10, BARRIO EL TEJARITO**			
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			
1.1	Localización y replanteo	m2	364,36	100,00%
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	364,36	100,00%

Subtotal			-	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2.1	Excavación mecánica	m3	55,44	100,00%
2.3	Retiro de escombros	m3	66,53	100,00%
Subtotal			-	
3	**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**			
3.3	Subbase Granular Clase C	m3	-	
3.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño	m3	25,59	100,00%
3.5	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	29,30	100,00%
3.6	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos	Kg	793,00	100,00%
3.7	Suministro e instalación de base granular	m3	55,44	100,00%

Tabla No. 1. *Resumen de avance de las actividades de obra.*
Fuente: *Propia.*

1.2 BALANCE DE ACTAS DE PAGO

A la fecha no se han presentado actas parciales de obra:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	SALDO POR PAGAR
01	PENDIENTE ACTA No. 01 Y FINAL	-	$117.400.887	100%	$0

Tabla No. 2. *Balance de actas de pago.*
Fuente: *Propia.*

2. INFORME DE OBRA

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
NO. DE CONTRATO:	SVIV SAMC 004 DE 2025
CONTRATISTA:	RE- INGENIERIAS SAS
NIT:	900206366-0
REPRESENTANTE LEGAL:	JOSÉ LUIS REYES VILLAREAL
DOCUMENTO:	C.C. 88.284.154
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO:	OCAÑA
DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL VEINTISÉIS PESOS ($109.473.026) MONEDA LEGAL
VALOR ADICIONAL:	- OTROSÍ No. 01: fecha: 04/08/2025 ($7.927.861)
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($117.400.887) MONEDA LEGAL
FORMA DE PAGO:	Mediante actas parciales, según avances de obra, con su correspondiente aprobación por parte del Municipio. El contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales, relativas al sistema general de seguridad social integral, así como los aportes al SENA, SALUD, ICBF y OTROS.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	UN (01) MES
PRÓRROGAS:	- No. 01: SIETE (07) DÍAS - No. 02: SIETE (07) DÍAS
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	UN (01) MES Y CATORCE (14) DÍAS
FECHA DEL CONTRATO:	25 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE INICIO:	02 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No. 01:	08 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No. 02:	15 DE AGOSTO DE 2025

SUPERVISOR:	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO AREA DE VÍAS
% EJECUTADO SEGÚN PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	100% ($117.400.887)
% EJECUTADO ACUMULADO	100% ($117.400.887)
FECHA PRESENTE INFORME:	02 DE JULIO DEL 2025 – 14 DE AGOSTO DE 2025

Tabla No. 3. *Información general del contrato.*
Fuente: *Propia.*

2.2 INFORMACIÓN DE COSTOS

VALOR CONTRACTUAL DE ACUERDO A OTROSÍ No. 01:	CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($117.400.887) MONEDA LEGAL
VALOR DEL ACTA DE RECIBO No. 01 Y FINAL:	CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($117.400.887) MONEDA LEGAL
VALOR EJECUTADO HASTA EL ACTA DE RECIBO No. 01 Y FINAL:	CIENTO DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($117.400.887) MONEDA LEGAL
SALDO POR EJECUTAR A LA FECHA DEL ACTA No. 01 Y FINAL:	CERO PESOS ($0) M/Cte

Tabla No. 4. *Información general de costos.*
Fuente: *Propia.*

6.3 INFORMACIÓN DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS DEL CONTRATO

PÓLIZAS DE SERIEDAD DE LA OFERTA			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**NIT**	860.037.013-6

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**
Garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales	CG-1065118	EMISIÓN ORIGINAL	0

AMPARO	**VR. ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
Seriedad de la oferta	$10.949.375	11-06-2025	11-12-2025

PÓLIZAS DE ACUERDO AL CONTRATO			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**NIT**	860.037.013-6

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**
Garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales	CG-1065519	EMISIÓN ORIGINAL	0

AMPARO	**VR. ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
Cumplimiento	$21.894.605,20	25-06-2025	25-11-2025
Prestaciones sociales	$10.947.302,60	25-06-2025	25-07-2028
Estabilidad de la obra	$10.947.302,60	25-07-2025	25-07-2030

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**
Responsabilidad civil extracontractual	CG-1015857	EMISIÓN ORIGINAL	0

AMPARO	**VR. ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	$284.700.000	25-06-2025	25-07-2025
Patronal	$284.700.000	25-06-2025	25-07-2025
Contratistas y subcontratistas	$284.700.000	25-06-2025	25-07-2025
Vehículos propios y no propios	$284.700.000	25-06-2025	25-07-2025

PÓLIZAS DE ACUERDO AL INICIO			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**NIT**	860.037.013-6

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**

Garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales	CG-1065519	ACTA DE INICIO	2

AMPARO	VR. ASEGURADO	VIGENCIA	
Cumplimiento	$21.894.605,20	02-07-2025	02-12-2025
Prestaciones sociales	$10.947.302,60	02-07-2025	01-08-2028
Estabilidad de la obra	$10.947.302,60	01-08-2025	01-08-2030

COBERTURA	No. PÓLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	ANEXO
Responsabilidad civil extracontractual	CG-1015857	ACTA DE INICIO	2

AMPARO	VR. ASEGURADO	VIGENCIA	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	$284.700.000	02-07-2025	01-08-2025
Patronal	$284.700.000	02-07-2025	01-08-2025
Contratistas y subcontratistas	$284.700.000	02-07-2025	01-08-2025
Vehículos propios y no propios	$284.700.000	02-07-2025	01-08-2025

PÓLIZAS DE ACUERDO A PRÓRROGA No. 01

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	NIT	860.037.013-6

COBERTURA	No. PÓLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	ANEXO
Garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales	CG-1065519	PRÓRROGA 01	3

AMPARO	VR. ASEGURADO	VIGENCIA	
Cumplimiento	$21.894.605,20	02-07-2025	08-12-2025
Prestaciones sociales	$10.947.302,60	02-07-2025	08-08-2028
Estabilidad de la obra	$10.947.302,60	08-08-2025	08-08-2030

COBERTURA	No. PÓLIZA	TIPO DE MOVIMIENTO	ANEXO
Responsabilidad civil extracontractual	CG-1015857	PRÓRROGA 01	3

AMPARO	VR. ASEGURADO	VIGENCIA	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	$284.700.000	02-07-2025	08-08-2025
Patronal	$284.700.000	02-07-2025	08-08-2025
Contratistas y subcontratistas	$284.700.000	02-07-2025	08-08-2025
Vehículos propios y no propios	$284.700.000	02-07-2025	08-08-2025

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

PÓLIZAS DE ACUERDO A OTROSÍ No. 01			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	**NIT**	860.037.013-6

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**
Garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales	CG-1065519	OTROSÍ 01	4

AMPARO	**VR. ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
Cumplimiento	$23.480.177,40	02-07-2025	15-12-2025
Prestaciones sociales	$11.740.088,70	02-07-2025	15-08-2025
Estabilidad de la obra	$11.740.088,70	15-08-2025	15-08-2030

COBERTURA	**No. PÓLIZA**	**TIPO DE MOVIMIENTO**	**ANEXO**
Responsabilidad civil extracontractual	CG-1015857	OTROSÍ 01	4

AMPARO	**VR. ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
Amparo básico – predios, labores y operaciones	$284.700.000	02-07-2025	15-08-2025
Patronal	$284.700.000	02-07-2025	15-08-2025
Contratistas y subcontratistas	$284.700.000	02-07-2025	15-08-2025
Vehículos propios y no propios	$284.700.000	02-07-2025	15-08-2025

Tabla No. 5. *Pólizas principales.*
Fuente: Propia.

En cumplimiento de las obligaciones adquiridas con el contrato de Obra SVIV SAMC 004 DE 2025 celebrado entre la alcaldía municipal de Ocaña, Norte de Santander y Reingenierías S.A.S, el contratista presenta el Informe de Obra No. 01 y final del contrato **"MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER."**

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

3.1 TÍTULO DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

3.2 LOCALIZACIÓN

El municipio de Ocaña se encuentra ubicado en la subregión sur-occidental del departamento de Norte de Santander. Limita al norte con los municipios de Ábrego y La Playa de Belén; al sur con Río de Oro (Cesar); al oriente con San Calixto y Teorama, y al occidente con González (Cesar).

- Extensión total: el municipio tiene una extensión aproximada de 460 km² (46.000 ha).
- Altitud de la cabecera municipal: la altitud media es de 1.202 metros sobre el nivel del mar.
- Temperatura media: su clima es templado y su temperatura promedio es de 22 °C.
- Distancia de referencia: la cabecera municipal se encuentra ubicada a 73° 21′ 36″ al oeste del meridiano de Greenwich (longitud) y a 8° 14′ 31″ al norte del paralelo ecuatorial (latitud); a aproximadamente 615 km de la ciudad de Cúcuta, capital del departamento.

El casco urbano del Municipio de Ocaña se encuentra dividido en seis (6) comunas, ocupando un área total actualizada de 8.24 km2.
Ocaña se encuentra sobre la cordillera oriental en un territorio en el cual la región toma su nombre debido a su extensa área de influencia. Es la segunda ciudad del Departamento de Norte de Santander con 90.037 habitantes (Censo 2005) y está situada a 8º 14' 15" Latitud Norte y 73º 2' 26" Longitud Oeste.

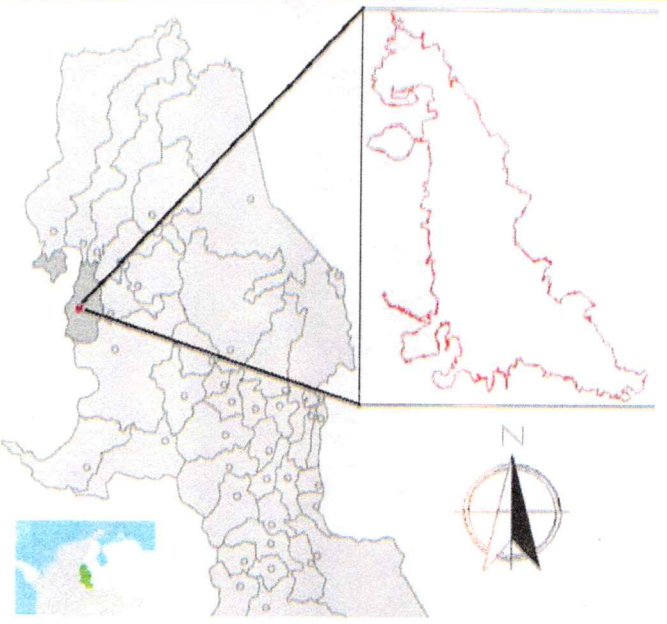


Figura 1. *Localización geográfica general del proyecto.*
Fuente: *Wikipedia Enciclopedia Libre & Google Earth, 2025.*

- Intersección Calle 10 con Carrera 8, barrio San Francisco. Coordenadas: 8°13'55.7"N 73°21'19.6"W



Figura 2. *Localización geográfica específica del proyecto.*
Fuente: *Google Earth, 2025.*

- Calle 8 entre Carreras 9 y 10, barrio El Tejarito. Coordenadas: 8°14'01.5"N 73°21'24.8"W



Figura 3. *Localización geográfica general del proyecto.*
Fuente: *Google Earth, 2025.*

3.3 ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene como finalidad el mejoramiento del pavimento en puntos críticos de la malla vial urbana del municipio de Ocaña, Norte de Santander, con el propósito de optimizar las condiciones de transitabilidad, seguridad y eficiencia de vías estratégicas para la movilidad de la comunidad. Esta intervención busca fortalecer la infraestructura vial, reducir riesgos para peatones, motociclistas y conductores, y contribuir al desarrollo económico y social del municipio.

Actualmente, en los sectores priorizados —barrios Juan XXIII, San Francisco y El Tejarito— se evidencian daños significativos en el pavimento, incluyendo asentamientos, agrietamientos generalizados, desplazamiento y desgaste de materiales, así como baches, roturas, desprendimiento y pérdida de elementos estructurales. Estas condiciones generan superficies irregulares y peligrosas, con desniveles abruptos y tramos fragmentados que dificultan el tránsito y comprometen la seguridad vial.

El proyecto contempla la intervención integral de las siguientes áreas:

- **Intersección Calle 10 con Carrera 8, barrio San Francisco:** 8.6 m lineales de placa huella.
- **Calle 8 entre Carreras 9 y 10, barrio El Tejarito:** 51 m lineales de placa huella.

Las actividades a ejecutar incluyen la demolición y retiro de pavimento en mal estado, preparación y nivelación de la superficie, colocación de nuevas losas de pavimento rígido y construcción de tramos en placa huella, asegurando la correcta compactación y estabilidad de la base. Se implementarán también acciones para optimizar la durabilidad y resistencia de la estructura vial, garantizando su funcionalidad a largo plazo.

Con esta intervención, se mejorará la movilidad en zonas claves de la ciudad, reduciendo tiempos de desplazamiento, incrementando la seguridad vial y fortaleciendo la conectividad entre barrios. De esta manera, el municipio de Ocaña avanza en el cumplimiento de su plan de desarrollo, promoviendo un entorno urbano más seguro, accesible y eficiente para todos sus habitantes.

CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO No. 01					
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**INTERSECCIÓN CALLE 3 CON CARRERA 16, BARRIO JUAN XXIII**				
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	0,00	$ 38.600,00	$ 0,00
Subtotal					**$ 0,00**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.2	Excavación manual	m3	0,00	$ 94.700,00	$ 0,00
2.3	Retiro de escombros	m3	0,00	$ 49.950,00	$ 0,00
Subtotal					**$ 0,00**
3	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
3.1	Suministro e instalación de base granular	m3	0,00	206.000,00	$ 0,00
3.2	Losa de Concreto de 3500 PSI E = 18cm	m2	0,00	$ 227.115,00	$ 0,00
Subtotal					**$ 0,00**
Total					**$ 0,00**
B	**INTERSECCIÓN CALLE 10 CON CARRERA 8, BARRIO SAN FRANCISCO**				
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo	m2	43,05	$ 5.560,00	$ 239.358,00
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	43,06	$ 38.600,00	$ 1.661.944,23
Subtotal					**$ 1.901.302,23**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.2	Excavación manual	m3	7,66	$ 94.720,00	$ 725.555,20
2.3	Retiro de escombros	m3	8,66	$ 49.950,00	$ 432.567,00
Subtotal					**$ 1.158.122,20**

3	**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**				
3.3	Subbase Granular Clase C	m3	0,00	$ 111.065,00	$ 0,00
3.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño	m3	3,18	$ 1.314.316,00	$ 4.179.524,88
3.5	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	3,74	$ 858.295,00	$ 3.210.023,30
3.6	Acero de refuerzo de fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos	Kg	198,08	$ 14.644,00	$ 2.900.683,52
3.7	Suministro e instalación de base granular	m3	7,66	$ 206.000,00	$ 1.577.960,00
Subtotal					**$ 11.868.191,70**
Total					**$ 14.927.616,13**
C	**CALLE 8 ENTRE CARRERAS 9 Y 10, BARRIO EL TEJARITO**				
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo	m2	364,36	$ 5.560,00	$ 2.025.841,60
1.2	Demolición de concreto, pavimento y/o andenes	m2	364,36	$ 38.600,00	$ 14.064.296,00
Subtotal					**$ 16.090.137,60**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.1	Excavación mecánica	m3	55,44	$ 22.461,00	$ 1.245.237,84
2.3	Retiro de escombros	m3	66,53	$ 49.950,00	$ 3.323.173,50
Subtotal					**$ 4.568.411,34**
3	**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**				
3.3	Subbase Granular Clase C	m3	0,00	$ 111.065,00	$ 0,00
3.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño	m3	25,59	$ 1.314.316,00	$ 33.633.346,44
3.5	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	29,30	$ 858.295,00	$ 25.148.043,50
3.6	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos	Kg	793,00	$ 14.644,00	$ 11.612.692,00
3.7	Suministro e instalación de base granular	m3	55,44	$ 206.000,00	$ 11.420.640,00
Subtotal					**$ 81.814.721,94**
Total					**$ 102.473.270,88**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 117.400.887,01**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL PROYECTO REDONDEADO AL PESO	**$ 117.400.887**

Tabla No. 6. *Información general del contrato Otrosí No.01*
Fuente: *Propia.*

3.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas en el periodo que abarca entre el 02 de junio del 2025 al 14 de agosto de 2025, las cuales se muestran en el presente informe.

B. INTERSECCIÓN CALLE 10 CON CARRERA 8, BARRIO SAN FRANCISCO

1.1 Localización y replanteo: Descripción del proceso constructivo: Se realizó la verificación de las coordenadas y niveles del área de intervención con base en los planos del proyecto. Posteriormente, se procedió al marcado en campo mediante estacas, cuerdas y pintura para definir el área exacta a intervenir, delimitando bordes y alineaciones de la estructura vial. Se revisaron las cotas de nivel con equipo topográfico para garantizar la correcta ubicación de la obra.

Cantidad ejecutada acumulada: 43,05 m². % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	1.1	Localización y replanteo					UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
							m2	43,05
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m2)**	**DETALLE**	
Localización y replanteo San Francisco	2,45		2,10			5,15		
Localización y replanteo San Francisco	8,50		4,46			37,90		
					TOTAL	43,05		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

1.2 Demolición de concreto, pavimento y/o andenes: Descripción del proceso constructivo: Se procedió a la remoción del pavimento existente utilizando herramientas mecánicas y manuales (rompedores eléctricos, cinceles y marros) para fragmentar el concreto. El material resultante fue cargado y transportado a zona de disposición final, cuidando no afectar estructuras adyacentes. Se garantizó la limpieza del área para la siguiente fase constructiva.

Cantidad ejecutada acumulada: 43,06 m². % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**1.2**	**Demolición de concreto, pavimento y/o andenes**					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m2	43,06
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m2)**	**DETALLE**	
Demolición San Francisco	2,45	2,10				5,15		
Demolición San Francisco	8,50	4,46				37,91		
					TOTAL	**43,06**		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

2.2 Excavación manual: Descripción del proceso constructivo: Se efectuó la remoción de material del terreno de forma manual con picas, palas y carretillas, respetando las dimensiones y profundidades especificadas en el diseño. E! material excavado fue acopiado y cargado para su disposición. Se garantizó que el fondo de la excavación quedara uniforme y libre de material suelto.

Cantidad ejecutada acumulada: 7,66 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**2.2**	**Excavación manual**					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m3	7,66
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Excavación manual San Francisco	43,05	0,15				6,46		
Excavación manual daño ESPO	3,50	0,40	0,40			0,56		
Excavación manual daño ESPO	4,00	0,40	0,40			0,64		
					TOTAL	7,66		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

2.3 Retiro de escombros: Descripción del proceso constructivo: Consistió en la recolección, cargue y transporte del material producto de la demolición y excavación hacia sitios autorizados de disposición final. Se utilizaron volquetas y herramientas manuales para el cargue, dejando el área completamente limpia para la siguiente fase. Cantidad ejecutada acumulada: 8,66 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña · Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**2.3**	**Retiro de escombros**					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m3	8,66
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**% EXPANSIÓN**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Excavación manual San Francisco	43,05	0,15			113%	7,31		
Excavación manual daño ESPO	3,50	0,40	0,40		113%	0,63		
Excavación manual daño ESPO	4,00	0,40	0,40		113%	0,72		
					TOTAL	8,66		

JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.4 Concreto clase D (210 kg/cm² o 3000 PSI) – Placa, VR, cuneta y bordillos con borde en ladrillo colonial: Descripción del proceso constructivo: Se preparó y colocó concreto clase D en las áreas de placa huella, vías y cunetas, incorporando borde en ladrillo colonial según diseño. El concreto se vertió en formaletas previamente instaladas, vibrándose para eliminar vacíos y garantizar su compactación. Se realizó el acabado superficial y el curado respectivo para asegurar su resistencia.

Cantidad ejecutada acumulada: 3,18 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

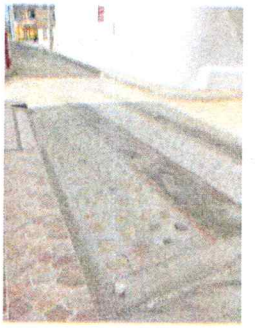
CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.4**	**Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño**			**UNIDAD** m3	**CANTIDAD TOTAL** 3,18
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**
Concreto Clase D San Francisco	8,10	0,15	0,70		2,00	1,70
Concreto Clase D San Francisco	4,46	0,20	0,25		2,00	0,45
Concreto Clase D San Francisco	2,45	0,20	2,10			1,03
					TOTAL	**3,18**

DETALLE





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.5 Concreto ciclópeo (Concreto clase D fc = 21 MPa con 60% concreto – 40% agregado ciclópeo): Descripción del proceso constructivo: Se mezcló y colocó concreto ciclópeo compuesto por un 60% de concreto clase D y un 40% de piedra grande (ciclópea), distribuyéndose de manera uniforme en la base de la estructura. Se garantizó la correcta compactación y nivelación, así como el curado del material.

Cantidad ejecutada acumulada: 3,74 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.5**	**Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)**				
UNIDAD						**CANTIDAD TOTAL**
m3						**3,74**
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**
Concreto ciclópeo San Francisco	8,10	0,15	1,10		2,00	2,67
Concreto ciclópeo San Francisco	8,10	0,15	0,88			1,07
					TOTAL	**3,74**

DETALLE





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaria de vías

3.6 Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm² (60.000 PSI) – Placa, VR, cunetas y bordillos: Descripción del proceso constructivo: Se cortó, dobló y colocó el acero de refuerzo según planos estructurales, asegurando su correcta posición con separadores y amarres de alambre recocido. Se verificaron recubrimientos y alineación antes del vaciado de concreto.

Cantidad ejecutada acumulada: 198,08 kg. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.6**	**Acero de refuerzo de fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos**					**UNIDAD** Kg	**CANTIDAD TOTAL** 198,08
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**No. ELEMENTOS**	**PESO (Kg/m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (Kg)**	**DETALLE**	
Acero parcheo	2,00	10,00	0,994			19,88		
Acero parcheo	2,35	12,00	0,994			28,03		
Acero huellas	8,65	8,00	0,994			68,78		
Acero huellas	0,55	84,00	0,994			45,92		
Acero Vigas	4,46	8,00	0,994			35,47		
					TOTAL	**198,08**		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.7 Suministro e instalación de base granular: Descripción del proceso constructivo: Se suministró material granular de especificaciones técnicas adecuadas, extendiéndolo y nivelándolo en capas, para posteriormente compactarlo con equipo mecánico hasta alcanzar la densidad requerida.

Cantidad ejecutada acumulada: 7,66 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.7**	Suministro e instalación de base granular					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m3	7,66
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Base granular San Francisco	43,05	0,15				6,46		
Base granular daño ESPO	3,50	0,40	0,40			0,56		
Base granular daño ESPO	4,00	0,40	0,40			0,64		
					TOTAL	7,66		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

C. CALLE 8 ENTRE CARRERAS 9 Y 10, BARRIO EL TEJARITO

1.1 Localización y replanteo: Descripción del proceso constructivo: Se realizó la verificación de las coordenadas y niveles del área de intervención según los planos del proyecto. Se procedió a marcar el trazado en campo con estacas, cuerdas y pintura, delimitando el área de trabajo y las alineaciones correspondientes. Se revisaron las cotas con equipo topográfico para asegurar la correcta ubicación de la estructura vial.

Cantidad ejecutada acumulada: 364,36 m². % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**1.1**	**Localización y replanteo**					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m2	**364,36**
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m2)**	**DETALLE**	
Localización y replanteo El Tejarito	5,00		1,85			9,25		
Localización y replanteo El Tejarito	53,40		6,65			355,11		
					TOTAL	**364,36**		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

1.2 Demolición de concreto, pavimento y/o andenes: Descripción del proceso constructivo: Se ejecutó la remoción del pavimento existente mediante herramientas mecánicas y manuales (martillos neumáticos, cinceles, marros), fragmentando el concreto para su posterior recolección. Se tuvo especial cuidado en evitar daños en zonas adyacentes. El material demolido fue cargado y transportado a sitio autorizado de disposición final.

Cantidad ejecutada acumulada: 364,36 m². % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**1.2**	**Demolición de concreto, pavimento y/o andenes**					**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
							m2	364,36
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m2)**	**DETALLE**	
Demolición de concreto El Tejarito	5,00		1,85			9,25		
Demolición de concreto El Tejarito	53,40		6,65			355,11		
					TOTAL	**364,36**		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

2.1 Excavación mecánica: Descripción del proceso constructivo: Se removió el material de la superficie con retroexcavadora, siguiendo las dimensiones y profundidades indicadas en el diseño. Se verificó la cota de fondo y se retiraron restos de material suelto, dejando el área lista para la instalación de capas estructurales.

Cantidad ejecutada acumulada: 55,44 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	2.1	Excavación mecánica					UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
							m3	55,44
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Excavación mecánica El Tejarito	5,00	0,15	1,85			1,39		
Excavación mecánica El Tejarito	53,39	0,15	6,65			53,26		
Excavación mecánica fallos	1,00	0,50	0,80			0,40		
Excavación mecánica fallos	0,60	0,50	0,50			0,15		
Excavación mecánica fallos	1,00	0,40	0,60			0,24		
					TOTAL	55,44		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

2.3 Retiro de escombros: Descripción del proceso constructivo: Se realizó la recolección, cargue y transporte del material producto de la demolición y excavación hacia un sitio autorizado de disposición final. Se emplearon volquetas y herramientas manuales, dejando el área completamente limpia para la siguiente etapa constructiva.

Cantidad ejecutada acumulada: 66,53 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	2.3	Retiro de escombros					UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
							m3	66,53
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**% EXPANSIÓN**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Excavación mecánica El Tejarito	5,00	0,15	1,85		120%	1,67		
Excavación mecánica El Tejarito	53,39	0,15	6,65		120%	63,91		
Excavación mecánica fallos	1,00	0,50	0,80		120%	0,48		
Excavación mecánica fallos	0,60	0,50	0,50		120%	0,18		
Excavación mecánica fallos	1,00	0,40	0,60		120%	0,29		
					TOTAL	66,53		





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.4 Concreto clase D (210 kg/cm² o 3000 PSI) – Placa, VR, cunetas y bordillos con borde en ladrillo colonial: Descripción del proceso constructivo: Se vació concreto clase D sobre el área de placa huella y elementos viales (cunetas y bordillos), con borde en ladrillo colonial según diseño. El concreto fue colocado dentro de formaletas, vibrado para eliminar vacíos y garantizar su compactación. Finalmente, se realizó el acabado superficial y el curado correspondiente.

Cantidad ejecutada acumulada: 25,59 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.4**	**Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - Placa, VR, Cuneta y Bordillos) con borde en ladrillo colonial de acuerdo a diseño**				**UNIDAD** m3 / **CANTIDAD TOTAL** 25,59
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**
Concreto clase D El Tejarito	55,25	0,15	0,80		2,00	13,26
Concreto clase D El Tejarito	53,40	0,15	1,54			12,33
					TOTAL	25,59

DETALLE





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.5 Concreto ciclópeo (Concreto clase D fc = 21 MPa con 60% concreto – 40% agregado ciclópeo): Descripción del proceso constructivo: Se elaboró y colocó concreto ciclópeo, conformado por un 60% de concreto clase D y un 40% de piedra grande (ciclópea), distribuyéndose uniformemente y compactándose para garantizar su resistencia y estabilidad. Se realizó el curado según especificaciones.

Cantidad ejecutada acumulada: 29,30 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	3.5	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)				UNIDAD: m3	CANTIDAD TOTAL: 29,30
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**
Concreto ciclópeo El Tejarito	1,85	0,15	1,30		2,00	0,72	
Concreto ciclópeo El Tejarito	1,85	0,15	0,80			0,22	
Concreto ciclópeo El Tejarito	31,15	0,15	1,30			6,07	
Concreto ciclópeo El Tejarito	22,25	0,15	1,40			4,67	
Concreto ciclópeo El Tejarito	53,40	0,15	1,40			11,21	
Concreto ciclópeo El Tejarito	53,40	0,15	0,80			6,41	
					TOTAL	29,30	





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.6 Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm² (60.000 PSI) – Placa, VR, cunetas y bordillos: Descripción del proceso constructivo: Se cortó, dobló y colocó acero de refuerzo conforme a los planos estructurales. Se aseguraron los amarres y recubrimientos necesarios para su protección antes del vaciado de concreto.

Cantidad ejecutada acumulada: 793,00 kg. % avance ejecutado acumulado: 100%.

Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

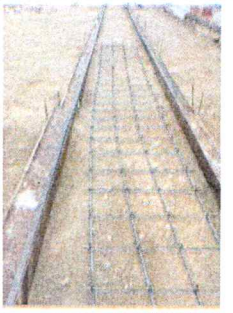
CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.6**	**Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) - Placa, VR, cunetas y bordillos**			**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**
					Kg	**793,00**

DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**No. ELEMENTOS**	**PESO (Kg/m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (Kg)**
Acero huellas	55,58	8,00	0,994			442,00
Acero huellas	0,55	276,00	0,994		2,00	303,00
Acero Vigas	6,04	8,00	0,994			48,00
					TOTAL	**793,00**

DETALLE





JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

3.7 Suministro e instalación de base granular: Descripción del proceso constructivo: Se suministró material granular cumpliendo especificaciones técnicas, extendiéndolo en capas uniformes y compactándolo con equipo mecánico hasta alcanzar la densidad requerida.

Cantidad ejecutada acumulada: 55,44 m³. % avance ejecutado acumulado: 100%.

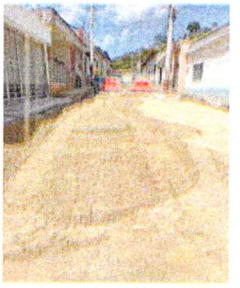
Alcaldía de Ocaña | Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°	SVIV SAMC 004 DE 2025
OBJETO	MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO EN PUNTOS CRITICOS DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	REINGENIERÍAS S.A.S
INTERVENTORÍA	N.A
SUPERVISIÓN	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA - PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

FECHA: 14/08/2025 **ACTA DE OBRA No.:** 01 Y FINAL

ÍTEM:	**3.7**	**Suministro e instalación de base granular**					**UNIDAD** m3	**CANTIDAD TOTAL** 55,44
DESCRIPCIÓN	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA (m2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL (m3)**	**DETALLE**	
Base granular El Tejarito	5,00	0,15	1,85			1,39		
Base granular El Tejarito	53,39	0,15	6,65			53,26		
Base granular fallos	1,00	0,50	0,80			0,40		
Base granular fallos	0,60	0,50	0,50			0,15		
Base granular fallos	1,00	0,40	0,60			0,24		
					TOTAL	**55,44**		



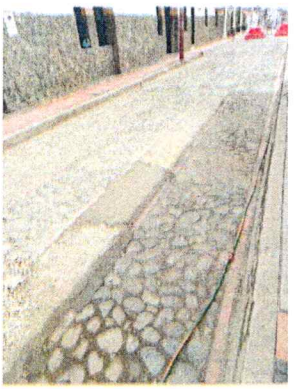
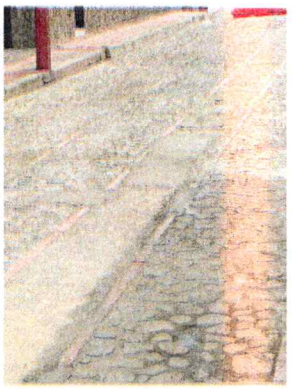
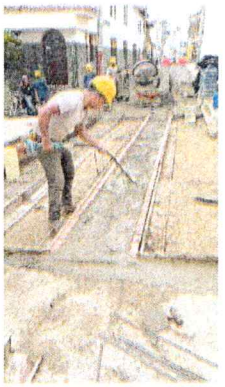


JOSE LUIS REYES VILLAREAL
Residente de Obra

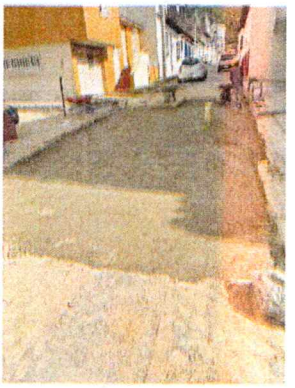
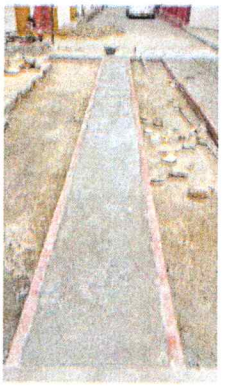
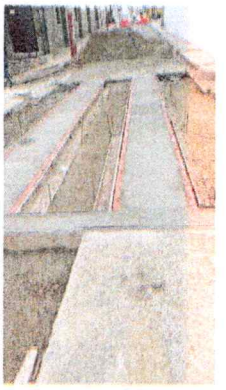
OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

SEBASTIÁN ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Ing de apoyo secretaría de vías

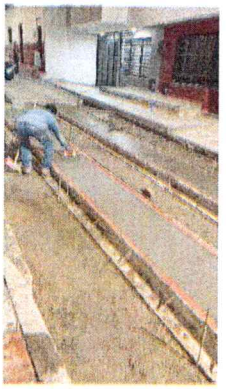
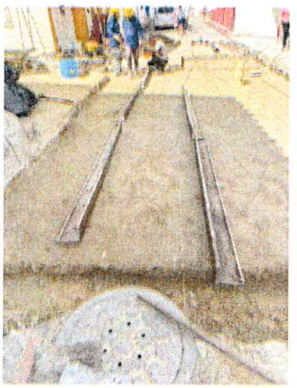
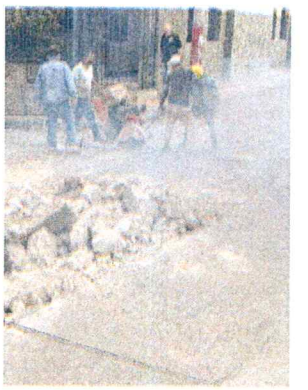
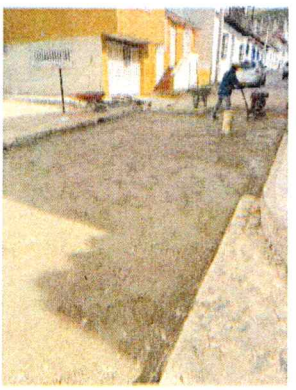
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

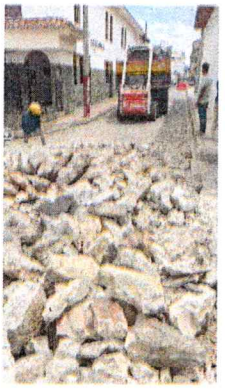
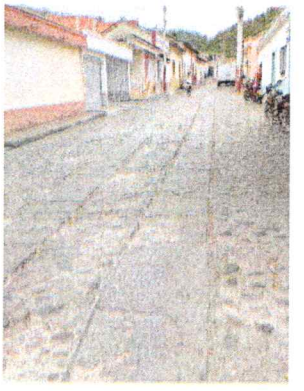
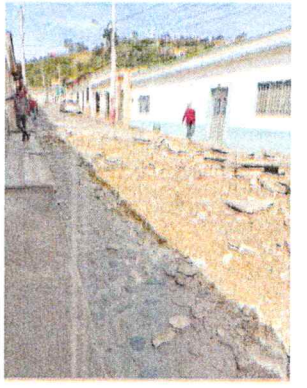
Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com





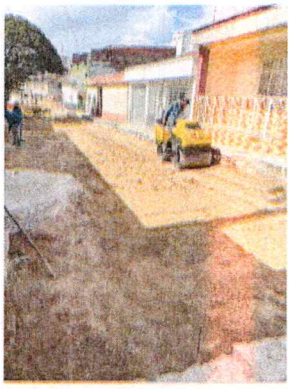






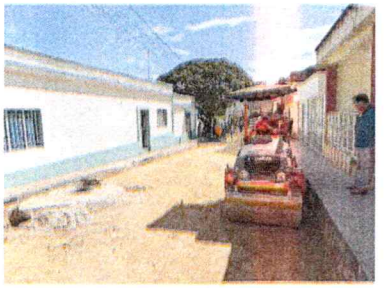


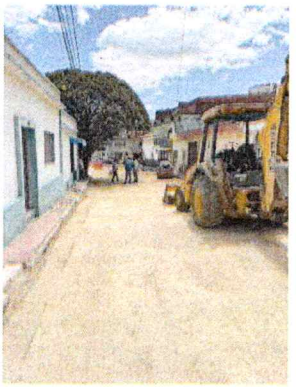
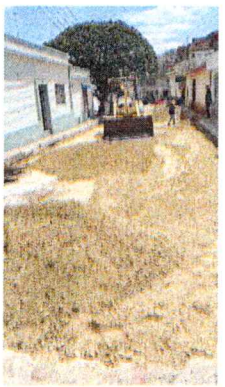
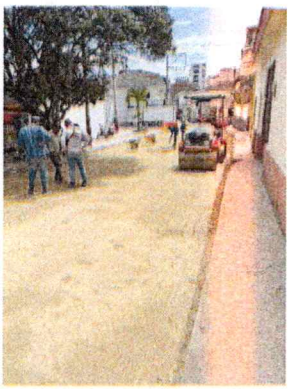
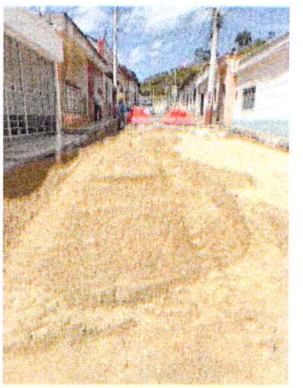






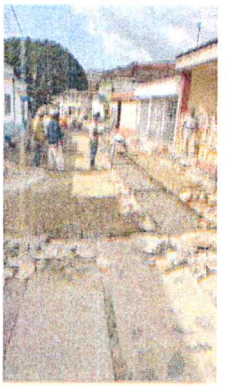
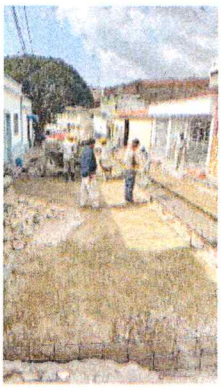
Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

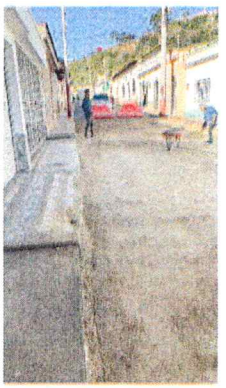
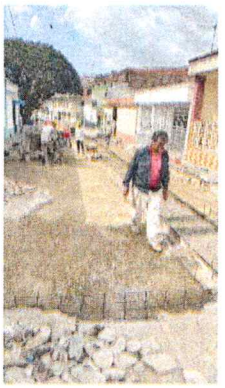
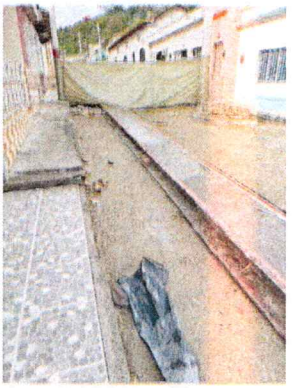
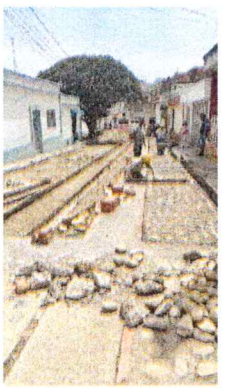
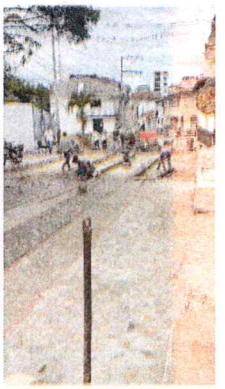
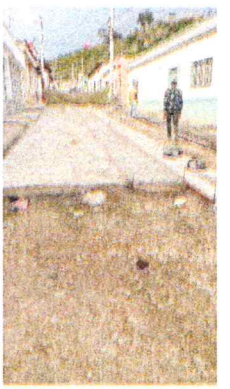


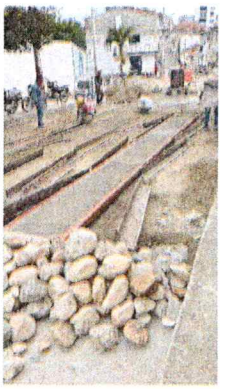



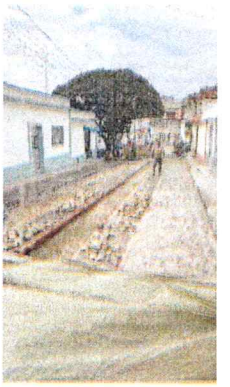





Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

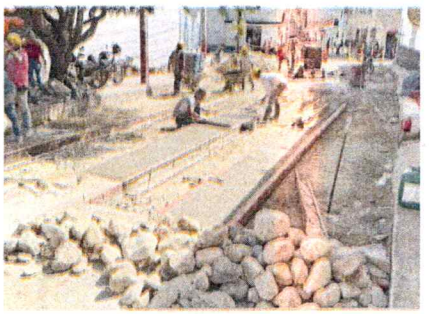
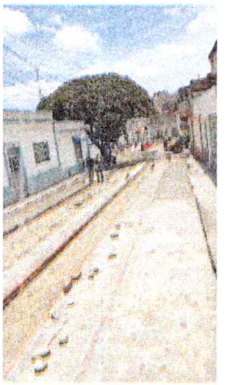


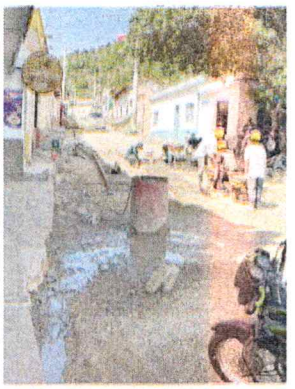











Asimismo, se realizó la instalación de la valla publicitaria para dar información a la comunidad del proyecto a realizar, el punto de instalación de la valla fue en el barrio el Tejarito por ser el tramo de mayor longitud a intervenir.

4. CONCLUSIONES

- Se finalizó con los trabajos de pavimentación de la Intersección Calle 10 con Carrera 8, barrio San Francisco: 8.6 m lineales de placa huella y la Calle 8 entre Carreras 9 y 10, barrio El Tejarito: 55,25 m lineales de placa huella, en el Municipio de Ocaña, Norte de Santander.

- Se presentó un avance físico de ejecución de obra del 100% el cual financieramente corresponde a $117.400.887

5. ANEXOS

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com

Anexo 1. Pagos de seguridad social y parafiscales.

Dirección Principal: Calle 13 # 7-65 Barrio Barco, Tibú, N. de S.
Sucursal: Calle 10 # 6-33 Oficina 101, Edificio Montreal, Ocaña, N. de S.
Celular: 320 851 0581
Correo Electrónico: reingenieriasltda@gmail.com