

INFORME DE AVANCE DE OBRA

SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES (SGP)

**“MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN
PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3 ENTRE 1 Y 3 DEL
MUNICIPIO DE GINEBRA DEPARTAMENTO DEL
VALLE DEL CAUCA”**

**CONTRATO DE OBRA
No. OB-072-2025**

**GINEBRA - VALLE DEL CAUCA
FEBRERO – MAYO DE 2026**



CEHID CONSULTORIA
SAS

CONTRATO DE OBRA CIVIL

No. OB-072-2026

**“MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN
PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3 ENTRE 1 Y 3 DEL
MUNICIPIO DE GINEBRA DEPARTAMENTO DEL
VALLE DEL CAUCA”**

INFORME DE AVANCE DE OBRA

PERIODO:

02 de febrero de 2026 – 31 de mayo de 2026

**CONTRATISTA DE OBRA
CEHID CONSULTORIA SAS
NIT. 900.845.610-4**

**ENTIDAD CONTRATANTE:
FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL
FONPACIFICO**

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	3
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. AREA ADMINISTRATIVA Y LEGAL.....	6
2.1 RELACIÓN DE PERSONAL.	8
2.2 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL	8
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO	10
3.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.	10
4. CONDICIONES INICIALES DEL PROYECTO	13
5. ÁREA TÉCNICA.	23
5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.....	23
5.2. BITÁCORA DE OBRA.	55
5.3. ESTADO DEL TIEMPO	56
5.4. CONTROL DE PROGRAMACION Y AVANCE DE OBRA.....	57
6. COMPONENTE PMA-HSST.....	Error! Bookmark not defined.
7. COMPONENTE PMT.....	Error! Bookmark not defined.
8. CONCLUSIONES.....	59
9. RECOMENDACIONES.....	Error! Bookmark not defined.
10. ANEXOS	Error! Bookmark not defined.

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Avance de Obra para el Sistema General de Participaciones (SGP) tiene como finalidad presentar y sustentar técnica, física y financieramente las actividades ejecutadas con cargo a los recursos del proyecto "MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN PAVIMENTO RÍGIDO CALLE 3 ENTRE 1 Y 3 DEL MUNICIPIO DE GINEBRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA", desarrollado en el marco del Contrato de Obra No. OB-072-2025.

Este documento se elabora en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de los lineamientos establecidos para el seguimiento de proyectos financiados con recursos del Sistema General de Participaciones (SGP), permitiendo evidenciar la correcta destinación de los recursos asignados a cada uno de los componentes contemplados dentro del presupuesto contractual aprobado, conforme a las metas físicas y financieras definidas para el proyecto.

En particular, el informe presenta el avance alcanzado en las actividades correspondientes a los capítulos de Reposición de Redes de Alcantarillado, Reposición de Redes de Acueducto y Reposición de la Estructura de Pavimento asociada a las intervenciones de servicios públicos, componentes que hacen parte de la distribución presupuestal establecida en el contrato de obra y que constituyen inversiones fundamentales para garantizar la adecuada ejecución del proyecto de mejoramiento vial.

La información contenida en el presente documento se encuentra soportada mediante registros de obra, actas de avance, memorias de ejecución, controles de cantidades, evidencias fotográficas y demás documentos técnicos generados durante el periodo reportado, permitiendo verificar el cumplimiento de las actividades ejecutadas, así como su correspondencia con las cantidades de obra efectivamente desarrolladas en campo.

De esta manera, el informe constituye un instrumento de seguimiento y control que permite demostrar la adecuada utilización de los recursos del Sistema General de Participaciones, evidenciando que las inversiones realizadas corresponden a

actividades previstas dentro del alcance contractual, ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas aprobadas y orientadas al cumplimiento de los objetivos del proyecto, relacionados con el mejoramiento de la infraestructura vial urbana y la optimización de las redes de servicios públicos del municipio de Ginebra, Valle del Cauca.



2. AREA ADMINISTRATIVA Y LEGAL

Durante el periodo correspondiente al presente Informe, se adelantaron las actividades administrativas necesarias para dar inicio formal a la ejecución del contrato cuyo objeto es *"MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN PAVIMENTO RÍGIDO CALLE 3 ENTRE 1 Y 3 DEL MUNICIPIO DE GINEBRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"*, ejecutado por la empresa CEHID CONSULTORÍA S.A.S.

El contrato inició su ejecución mediante la suscripción del Acta de Inicio el día 02 de febrero de 2026, una vez cumplidos los requisitos contractuales exigidos para la puesta en marcha del proyecto.

Durante el periodo reportado, el contratista realizó la organización administrativa y logística necesaria para el desarrollo de las actividades constructivas, incluyendo la disposición del personal técnico y operativo, presentación de documentación contractual requerida, implementación del cronograma inicial de obra y gestión de los recursos necesarios para el inicio de las labores en campo.

Asimismo, se dio cumplimiento a las obligaciones administrativas relacionadas con la afiliación y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal vinculado al proyecto, garantizando el desarrollo de las actividades conforme a la normatividad vigente.

Las actuaciones administrativas adelantadas permitieron establecer las condiciones necesarias para el inicio y normal desarrollo de las actividades constructivas programadas dentro del contrato.

Tabla 1 INFORMACION BASICA CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	INFORMACIÓN
ENTIDAD CONTRATANTE	FONDO MIXTO DE ETNOCULTURA Y DESARROLLO SOCIAL – FONPACIFICO
SUPERVISOR	ING. JUAN ESTEBAN VARGAS
CONTRATO DE OBRA NO.	OB-072-2026
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3 ENTRE 1 Y 3 DEL MUNICIPIO DE GINEBRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA	CEHID CONSULTORIA S.A.S.
INTERVENTOR	CONCRESTEEL AXM S.A.S
PLAZO INICIAL	SEIS (5) MESES
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.073.721.672,00
VALOR FINANCIADO SGP	\$ 539.759.884,51
FECHA DEL CONTRATO	12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE INICIO	02 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	02 DE JULIO DE 2026

2.1 RELACIÓN DE PERSONAL.

A continuación, se presenta la relación del personal profesional y técnico dispuesto en obra durante el periodo reportado, encargado de la dirección, coordinación y ejecución de las actividades constructivas, así como del control técnico y operativo necesario para el adecuado desarrollo del proyecto.

El personal relacionado participó activamente en las labores ejecutadas en campo, garantizando el cumplimiento de los procedimientos constructivos, especificaciones técnicas y condiciones de calidad establecidas.

TABLA N° 1. RELACIÓN DE PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA

CARGO	CEDULA	CARGO
LUIS FERNANDO SOTO GUZMAN	10.541.182	Director de Obra
JOHAN MANUEL CARDONA DUQUE	1.116.259.297	Residente de Obra
DIANA MARCELA LOZANO MOSQUERA	1116243869	Profesional SST

2.2 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Durante el periodo correspondiente al presente informe, el contratista dio cumplimiento a las obligaciones laborales relacionadas con el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal profesional, técnico y operativo vinculado a la ejecución del proyecto.

Los aportes realizados comprenden los componentes de salud, pensión y riesgos laborales (ARL), conforme a la normatividad vigente y a las exigencias contractuales

aplicables, garantizando la cobertura y protección del personal durante el desarrollo de las actividades constructivas en el área de intervención.

El pago oportuno de la seguridad social constituye un requisito fundamental para la permanencia del personal en obra y para la validación de las actas parciales de avance, razón por la cual el contratista mantiene actualizados dichos aportes conforme a los periodos establecidos.

Como soporte de lo anterior; se anexan las planillas correspondientes al periodo reportado, las cuales evidencian la afiliación activa y el cumplimiento de los pagos respectivos.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se desarrolla en la zona urbana del municipio de Ginebra, departamento del Valle del Cauca, específicamente sobre la Calle 3 entre las carreras 1 y 3, área en la cual se ejecutan las actividades correspondientes al mejoramiento de la infraestructura vial mediante la construcción de pavimento rígido.

La localización del proyecto corresponde a un corredor vial urbano de importancia para la movilidad del sector, donde se adelantan las intervenciones constructivas conforme a las especificaciones técnicas y alcances establecidos contractualmente.

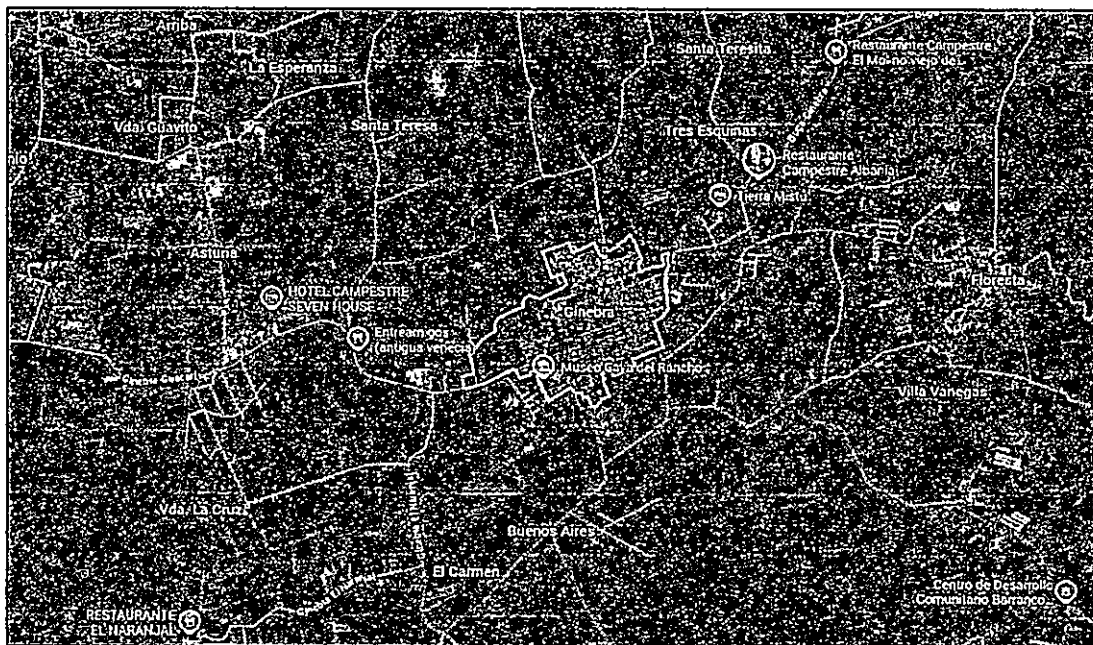
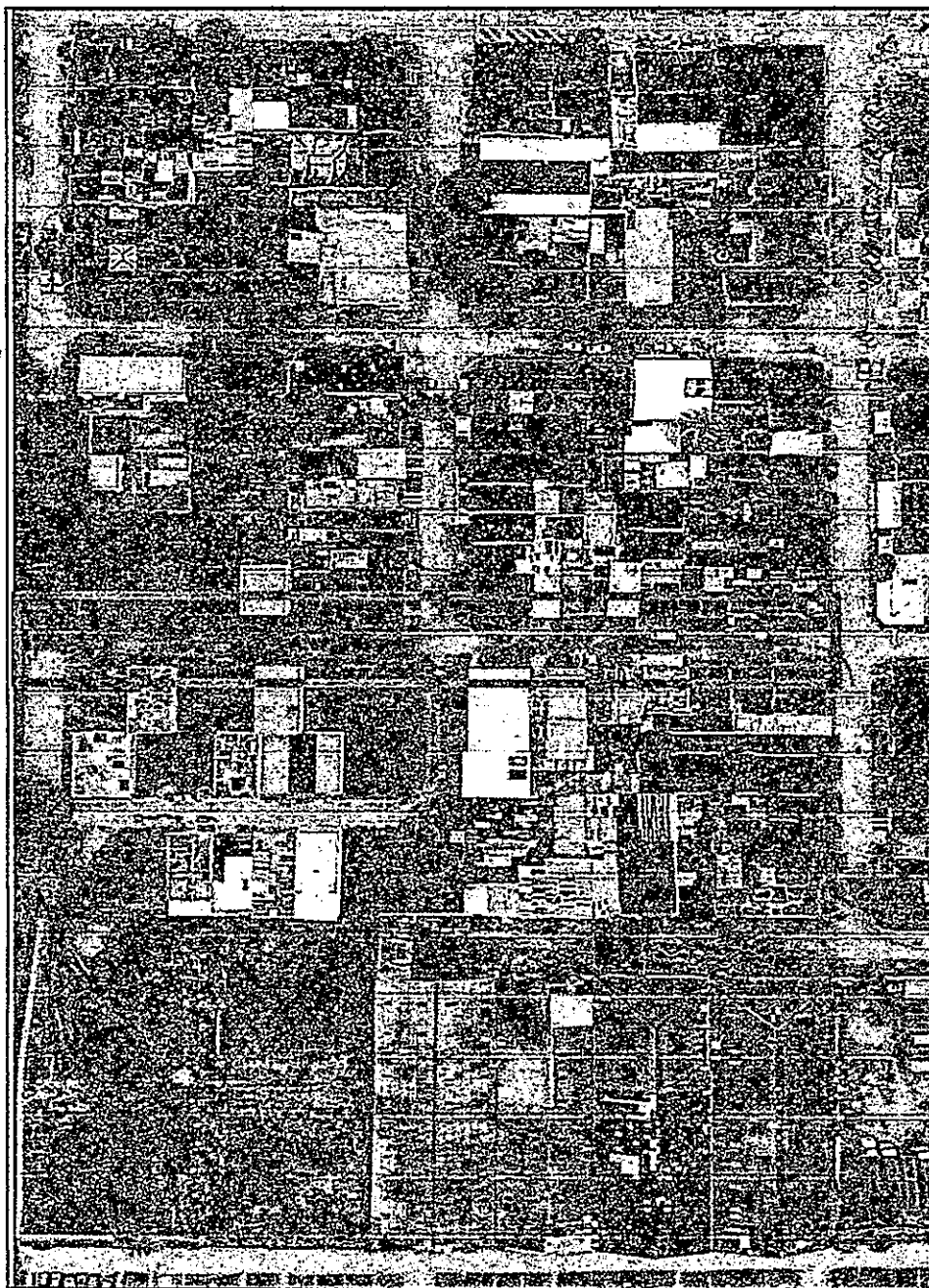


Ilustración 1 UBICACION GENERAL DEL PROYECTO PROYECTO



Ilustración 2 UBICACION ESPECIFICA DEL PROYECTO



**Ilustración 3 FOTO AEREA-UBICACION ESPECIFICA
DEL PROYECTO**

4. CONDICIONES INICIALES DEL PROYECTO

El proyecto inició su ejecución en desarrollo del Contrato de Obra No. OB-072-2025, orientado al mejoramiento de la infraestructura vial urbana mediante la construcción de pavimento rígido sobre la Calle 3 entre las carreras 1 y 3 del municipio de Ginebra, Valle del Cauca, conforme a los diseños y especificaciones técnicas establecidas para la intervención

Previo al inicio de las actividades constructivas, se efectuó el reconocimiento técnico del corredor vial objeto de intervención, identificando las condiciones existentes de la vía, caracterizadas por el deterioro de la superficie de rodadura, pérdida de capacidad estructural del pavimento existente y la necesidad de intervención integral que incluyera actividades de demolición, excavación, mejoramiento de subrasante, reposición de redes húmedas y posterior construcción de la estructura de pavimento rígido.

De acuerdo con lo establecido contractualmente, el proyecto contempla la ejecución secuencial de actividades preliminares, localización y replanteo, movimientos de tierra, conformación de capas estructurales, reposición de redes de alcantarillado y acueducto, construcción de losas en concreto hidráulico, adecuación de andenes y ejecución de señalización vial, garantizando la funcionalidad hidráulica y estructural de la vía intervenida

Una vez verificado el cumplimiento de los requisitos previos para la ejecución, se suscribió el Acta de Inicio el día 02 de febrero de 2026, estableciendo el punto de partida para el desarrollo de las actividades en campo

A partir de esta fecha, el contratista adelantó las labores iniciales de alistamiento técnico, que incluyeron la instalación de señalización preventiva, organización de frentes de trabajo, disposición de maquinaria y equipos, verificación de niveles y referencias topográficas, así como la programación operativa para el inicio de las actividades constructivas.

Las condiciones iniciales identificadas permitieron definir la metodología constructiva y la secuencia de ejecución requerida para garantizar la correcta intervención del corredor vial, asegurando el cumplimiento de los parámetros técnicos, de calidad y seguridad establecidos para el proyecto.

Tabla 2 CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
PRELIMINARES				160.579.187,60
LOCALIZACION REPLANTEO VIAS URBANAS	M	312	7.987,00	2.491.944,00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM DE ESPESOR	M2	1086	26.652,00	28.944.072,00
EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	760,2	5.109,00	3.883.861,80
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	126,6	28.969,00	3.667.475,40
CONFORM. COMPACT. SUBRASANTE CBR=95	M2	1086	7.036,00	7.641.096,00
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	217,2	125.818,00	27.327.669,60
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase A)	M3	325,8	116.682,00	38.014.995,60
RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	108,6	84.515,00	9.178.329,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	1041,95	30.316,00	31.587.756,20
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	3825,36	2.050,00	7.841.988,00
REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO				264.463.147,44
RED SANITARIA				198.576.440,64
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	90	2.258,00	203.220,00
EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	540	6.615,00	3.572.100,00
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	36	28.969,00	1.042.884,00
RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	90	31.877,00	2.868.930,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 18" SANITARIA NOVAFORT	M	90	524.320,00	47.188.800,00
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	54,48	67.053,00	3.653.047,44
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3	35494,704	2.050,00	72.764.143,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	198	85.544,00	16.937.712,00
SILLA YEE NOVAF 450X160MM	UND	33	461.071,00	15.215.343,00



CONTRATO DE OBRA

DE

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
CAJA INSPECCION 60x60 CM [CONCRETO]	UND	33	450.253,00	14.858.349,00
SUMIDERO SENCILLO	UND	6	760.459,00	4.562.754,00
CAMARA INSPECCION TIPO B.H=2,51- 3,00 M.	UND	6	2.618.193,00	15.709.158,00
REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO				65.886.706,80
DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM DE ESPESOR	M2	180	26.652,00	4.797.360,00
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	180	7.036,00	1.266.480,00
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	36	125.818,00	4.529.448,00
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	54	116.682,00	6.300.828,00
RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP.(ROCA MUERTA)	M3	118	84.515,00	1.521.270,00
CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	163,8	30.316,00	4.965.760,80
PAV.CONCR.MR=40 MEZCLA IN SITU E=0.20,INC. JUNTA	M2	180	176.733,00	31.811.940,00
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	5216,4	2.050,00	10.693.620,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR.UNIT	VR.TOTAL
REPOSICION DE RED DE ACUEDUCTO				119.778.968
INSTALACIONES HIDRAULICAS				91.028.979,60
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	180	2.258,00	406.440,00
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	172,8	28.969,00	5.005.843,20
RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	180	10.544,00	1.897.920,00
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	28,8	67.053,00	1.931.126,40
TUBERIA PVC UM 3" RDE 21	M	180	55.725,00	10.030.500,00
RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	108	84.515,00	9.127.620,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4"	UND	66	333.149,00	21.987.834,00
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	8346,2 4	2.050,00	17.109.792,00
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	66	174.688,00	11.529.408,00
INSTALACION MEDIDOR AGUA	UND	66	181.856,00	12.002.496,00
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				91.028.979,60
REPOSICION DE ANDENES				28.749.988,80
DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	108	19.967,00	2.156.436,00



CEHID CONSULTORIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	32,4	116.682,00	3.780.496,80
2	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR	M2	108	152.086,00	16.425.288,00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS, TIPO TÁCTIL GUIA DE 40 X 40 X 6 CMS.	M2	36	177.438,00	6.387.768,00
ESTRUCTURA DE CONCRETO					210.519.647,00
4	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20- 25CM)	M	360	46.742,00	16.827.120,00
5	PAV. CONCR. MR=40, MEZCLA IN SITU, E=0.20, INC. JUNTA	M2	954	176.733,00	168.603.282,00
6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1058,7 744	5.668,00	6.001.133,30
7	ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3	9311,2 74	2.050,00	19.088.111,70
SEÑALIZACIÓN VIAL					8.987.430,00
8	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	M	660	4.291,00	2.832.060,00
9	LETRA EN PINTURA ACRILICA A=80-100 CM2	UND	24	29.135,00	699.240,00

DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA	UND	6	909.355,00	5.456.130,00
VALOR COSTOS DIRECTOS				764.328.380,44
VALOR COSTOS DIRECTOS				764.328.380,44
ADMINISTRACION			29,00%	221.655.230,33
IMPREVISTOS			0,50%	3.821.641,90
UTILIDAD			5,00%	38.216.419,02
TOTAL, AIU			34,50%	263.693.291,25
PMT				22.289.127,31
PMA – HSST				23.573.036,00
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				1.073.883.835,00



4.1. ACTIVIDADES FINANCIADAS CON EL SGP

En cumplimiento del objeto contractual y de la distribución presupuestal aprobada para el proyecto "Mejoramiento de Vías Urbanas en Pavimento Rígido Calle 3 entre 1 y 3 del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca", durante el periodo objeto del presente informe se ejecutaron actividades financiadas con recursos del Sistema General de Participaciones (SGP), orientadas al mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos y de la estructura vial intervenida. Las actividades relacionadas a continuación corresponden a cantidades de obra efectivamente ejecutadas y verificadas por la interventoría, las cuales hacen parte de los capítulos de Reposición de Redes de Alcantarillado y Reposición de Redes de Acueducto, componentes contemplados dentro del alcance contractual y necesarios para garantizar la funcionalidad, durabilidad y sostenibilidad de las obras de mejoramiento vial. La ejecución de estos recursos contribuye directamente al cumplimiento de las metas físicas y financieras del proyecto, asegurando la adecuada inversión de los recursos públicos asignados a través del Sistema General de Participaciones.

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO				264.463.147,44
RED SANITARIA				198.576.440,64
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	90	2.258,00	203.220,00
EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	540	6.615,00	3.572.100,00
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	36	28.969,00	1.042.884,00
RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	90	31.877,00	2.868.930,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 18" SANITARIA NOVAFORT	M	90	524.320,00	47.188.800,00
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	54,48	67.053,00	3.653.047,44
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3	35494,704	2.050,00	72.764.143,20

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO				264.463.147,44
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	198	85.544,00	16.937.712,00
SILLA YEE NOVAF 450X160MM	UND	33	461.071,00	15.215.343,00
CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	33	450.253,00	14.858.349,00
SUMIDERO SENCILLO	UND	6	760.459,00	4.562.754,00
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	6	2.618.193,00	15.709.158,00
REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO				65.886.706,80
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM DE ESPESOR	M2	180	26.652,00	4.797.360,00
CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	180	7.036,00	1.266.480,00
BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	36	125.818,00	4.529.448,00
SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	54	116.682,00	6.300.828,00
RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	18	84.515,00	1.521.270,00
CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	163,8	30.316,00	4.965.760,80
PAV.CONCR.MR=40 MEZCLA IN SITU E=0.20,INC. JUNTA	M2	180	176.733,00	31.811.940,00



CONSTRUCTORA CEHID

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO				264.463.147,44
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	5216,4	2.050,00	10.693.620,00
REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO				119.778.968
INSTALACIONES HIDRAULICAS				91.028.979,60
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO- ALCANTARILLADO	M	180	2.258,00	406.440,00
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	172,8	28.969,00	5.005.843,20
RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	180	10.544,00	1.897.920,00
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	28,8	67.053,00	1.931.126,40
TUBERIA PVC UM 3" RDE 21	M	180	55.725,00	10.030.500,00
RELLENO COMP.MAT. SELECC. SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	108	84.515,00	9.127.620,00
DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4"	UND	66	333.149,00	21.987.834,00
ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	8346,24	2.050,00	17.109.792,00
CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.- ACUAVALL	UND	66	174.688,00	11.529.408,00
INSTALACION MEDIDOR AGUA	UND	66	181.856,00	12.002.496,00
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				91.028.979,60
TOTAL				

5. ÁREA TÉCNICA.

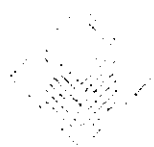
Durante el periodo correspondiente al presente Informe, se realizaron las actividades constructivas del proyecto, conforme a los diseños aprobados, especificaciones técnicas y programación establecida.

Las actividades reportadas en el presente numeral corresponden a las obras ejecutadas durante el periodo objeto de análisis, las cuales se desarrollaron con posterioridad al cierre del periodo anterior, garantizando la continuidad del proceso constructivo y la adecuada trazabilidad de la información técnica y financiera del proyecto.

En este sentido, el presente informe refleja de manera precisa el avance físico de las actividades ejecutadas en campo, evitando duplicidades en el registro de cantidades y asegurando la correspondencia entre los diferentes instrumentos de seguimiento del contrato.

5.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.

Durante el periodo correspondiente al presente Informe, se ejecutaron actividades correspondientes al capítulo de Instalaciones Hidráulicas, orientadas a la reposición y adecuación de las redes de acueducto en los tramos intervenidos del proyecto, garantizando la correcta instalación de los elementos hidráulicos y la continuidad operativa del servicio.

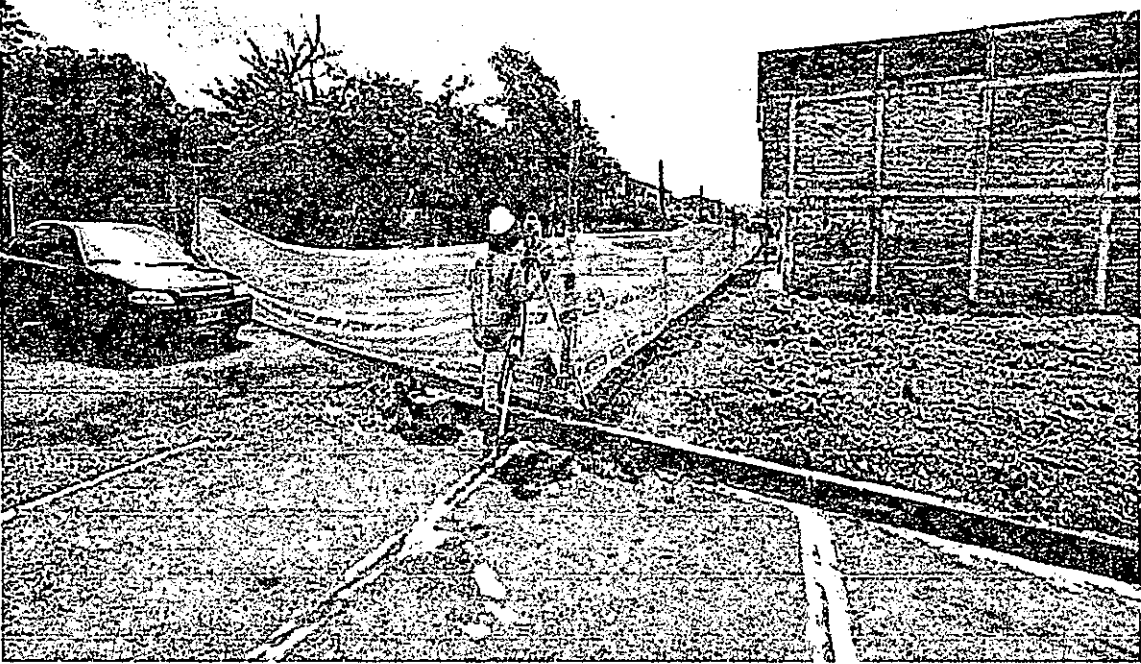


CONSULTORIA
CEHID

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT. EJECUTADA	VALORES
2	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO			\$ 166.951.850
2,1	RED SANITARIA			\$ 110.921.844
2,1,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	86,50	\$ 195.317
2,1,2	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	328,70	\$ 2.174.351
2,1,3	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	81,65	\$ 2.365.319
2,1,4	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	86,50	\$ 2.757.361
2,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 18" SANITARIA NOVAFORT	M	86,50	\$ 45.353.680
2,1,6	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	43,18	\$ 2.895.349
2,1,7	ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3	2.085,59	\$ 4.275.468
2,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	107,25	\$ 9.174.594
2,1,9	SILLA YEE NOVAF 450X160MM	UND	15,00	\$ 6.916.065
2,1,10	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	15,00	\$ 6.753.795
2,1,11	SUMIDERO SENCILLO	UND	6,00	\$ 4.562.754
2,1,12	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	0,00	\$ -
INP 05 (COD GOB 100410)	DEMOLICION CAJA INSPECCION	UND	15,00	\$ 408.135
INP 06 (COD GOB 020404)	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	4,00	\$ 9.105.096
INP 07 (COD GOB 082211A)	PEDRAPLEN CON MATERIAL IMPORTADO CT	M3	37,25	\$ 7.823.580
INP 08 (COD GOB 100124)	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	M	337,20	\$ 6.160.981
2,2	REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO			\$ 56.030.006
2,2,1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM DE ESPESOR	M2	20,00	\$ 533.040
2,2,2	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	173,00	\$ 1.217.228

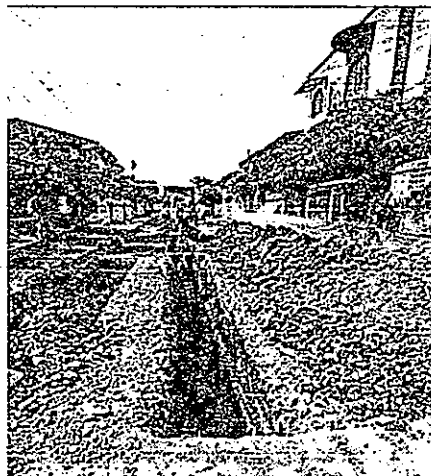
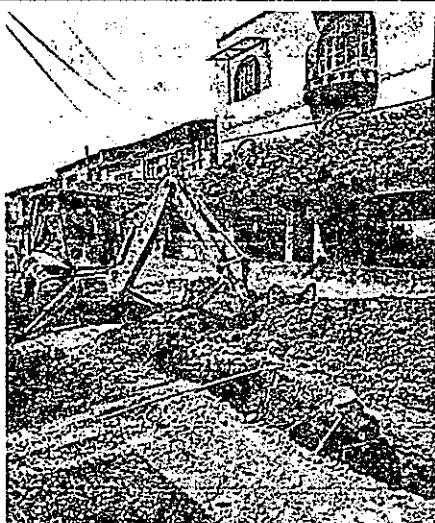
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT. EJECUTADA	VALORES
2,2,3	BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	17,30	\$ 2.176.651
2,2,4	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	17,30	\$ 2.018.599
2,2,5	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	143,59	\$ 12.135.509
2,2,6	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	590,69	\$ 17.907.353
2,2,7	PAV.CONCR.MR=40 MEZCLA IN SITU E=0.20,INC. JUNTA	M2	0,00	\$ -
2,2,8	ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	9.776,40	\$ 20.041.626
3	REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO			\$ 41.913.467
3,1	INSTALACIONES HIDRAULICAS			\$ 35.327.352
3,1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	156,00	\$ 352.248
3,1,2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	132,52	\$ 3.838.972
3,1,3	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	156,00	\$ 1.644.864
3,1,4	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	13,25	\$ 888.586
3,1,5	TUBERIA PVC UM 3" RDE 21	M	156,00	\$ 8.693.100
3,1,6	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	40,56	\$ 3.427.928
3,1,7	DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4"	UND	26,00	\$ 8.661.874
3,1,8	ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	2.599,12	\$ 5.328.195
3,1,9	CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	0,00	\$ -
3,1,10	INSTALACION MEDIDOR AGUA	UND	0,00	\$ -
MC 09 (ITEM CONTR AC. MAYOR CANT.)	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	82,19	\$ 2.491.584

Las actividades ejecutadas se describen a continuación, conforme a la estructura del presupuesto:

2,1 RED SANITARIA
2,1,1 LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO

Se realizaron actividades de localización y replanteo de las redes de acueducto y alcantarillado proyectadas, mediante la identificación en campo de alineamientos, niveles y puntos de intervención, garantizando la correcta ejecución de las excavaciones e instalación de las redes sanitarias conforme a los diseños del proyecto.

2,1 RED SANITARIA

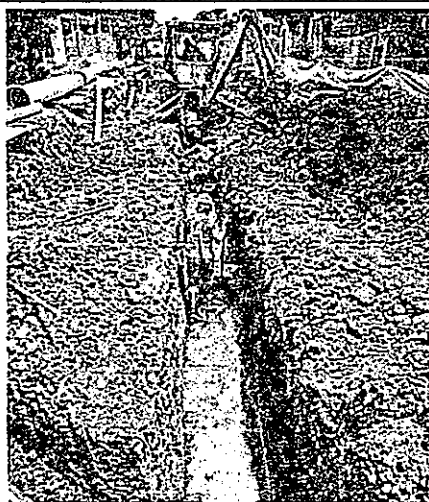
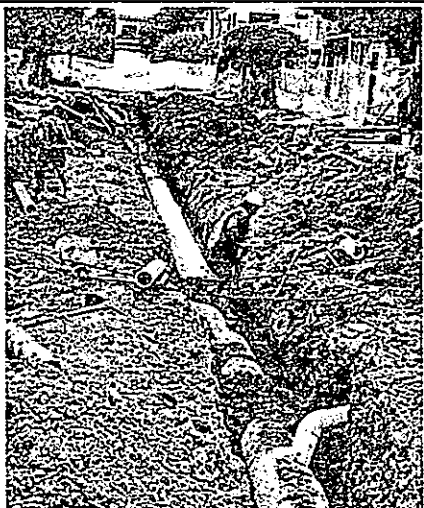
2,1,2 EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO



Se ejecutaron excavaciones mecánicas mediante retroexcavadora para la conformación de zanjas destinadas a la instalación de redes de alcantarillado y acueducto. Las excavaciones se realizaron garantizando las profundidades, taludes y dimensiones de sección establecidas en los diseños del proyecto, con la implementación de las medidas de seguridad requeridas para la protección del personal y la estabilidad de los frentes de trabajo intervenidos

2,1 RED SANITARIA

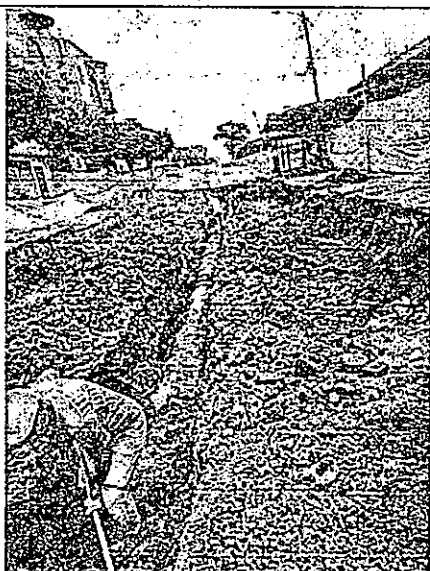
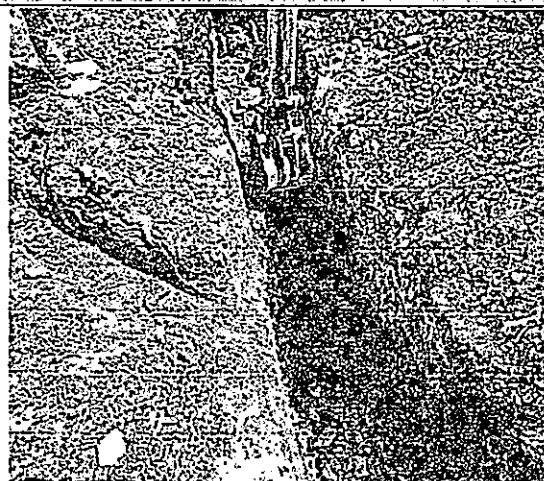
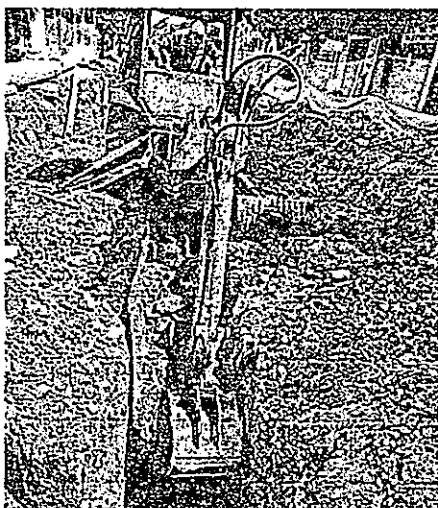
2,1,3 EXCAVACION TIERRA A MANO



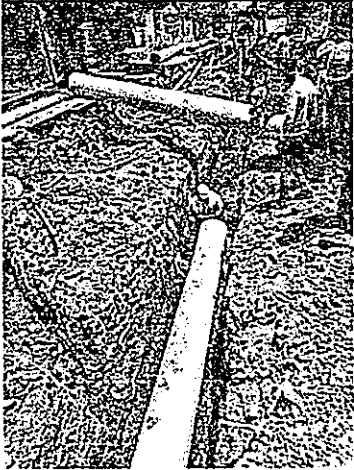
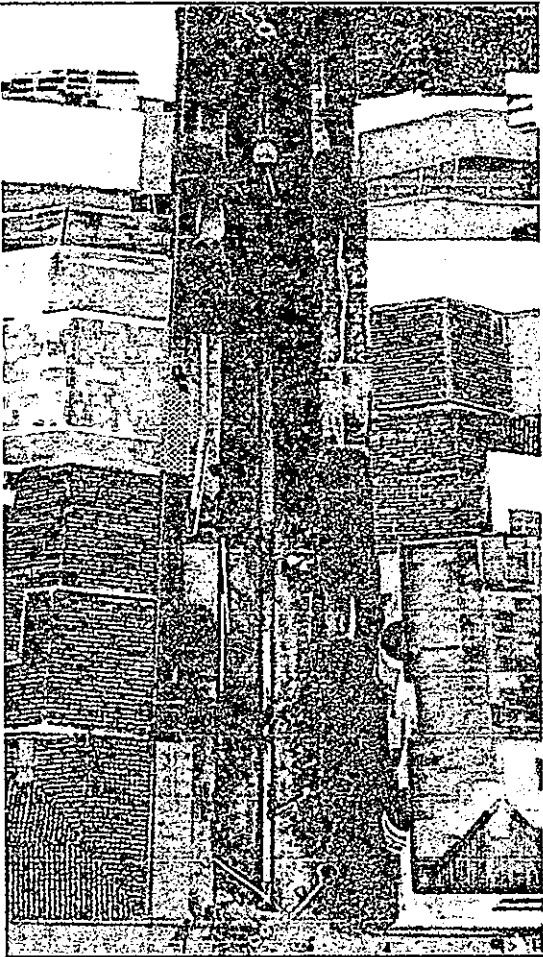
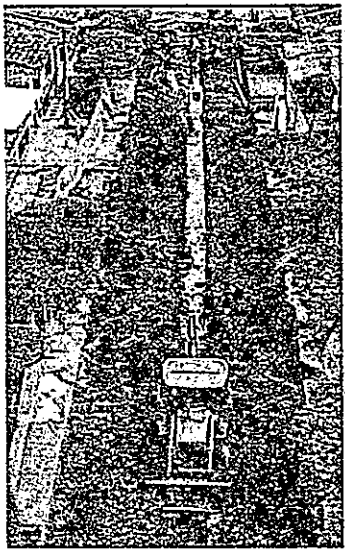
se realizaron excavaciones manuales como apoyo a las actividades iniciadas con maquinaria, con el fin de alcanzar el nivel requerido conforme a los diseños, garantizando dimensiones, alineamientos y estabilidad de la zanja para la instalación de la red sanitaria

2,1 RED SANITARIA

2,1,4 RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"



Se ejecutaron excavaciones mecánicas para la instalación de redes de alcantarillado y acueducto, garantizando el cumplimiento de las dimensiones de zanja, pendientes y profundidades definidas en los diseños, así como la estabilidad de los taludes.

2,1 RED SANITARIA	
2,1,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 18" SANITARIA NOVAFORT	
	
	Se ejecutó la instalación de tubería PVC sanitaria de 18 pulgadas, incluyendo alineación, nivelación, ensamble de juntas, verificación de pendientes y control de calidad, garantizando su correcto funcionamiento hidráulico.

2,1 RED SANITARIA

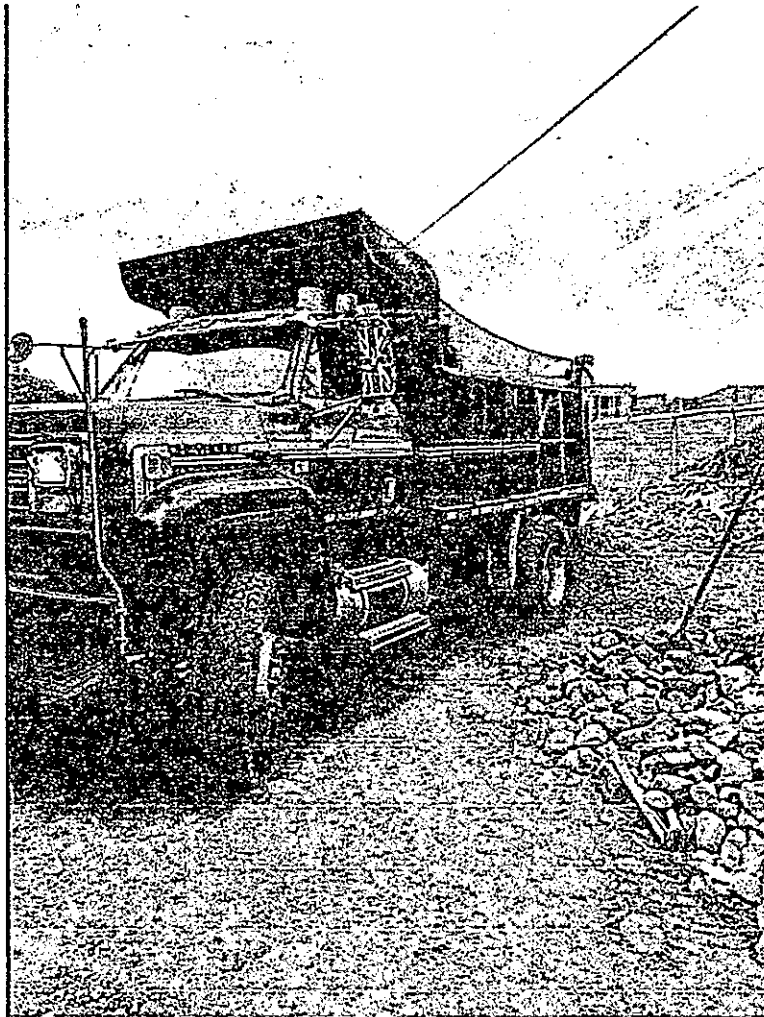
2,1,6 COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM



Se conformó la cama de apoyo en arena gruesa con espesores controlados entre 5 y 7 cm, asegurando una base uniforme que distribuye cargas y evita esfuerzos puntuales sobre la tubería instalada.

2,1 RED SANITARIA

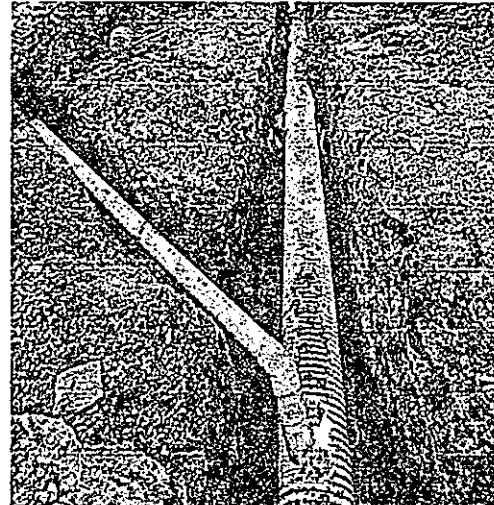
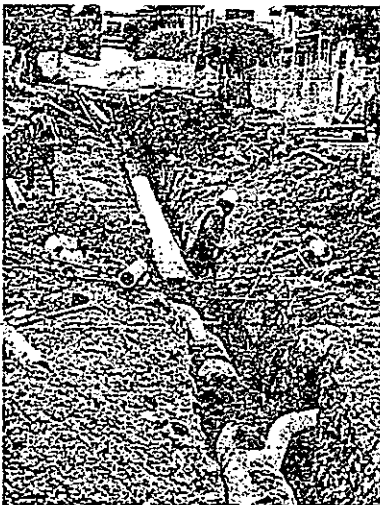
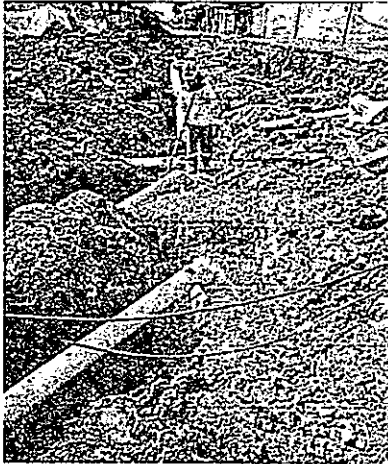
2,1,7 ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO



Se ejecutó el acarreo de material pétreo y/o sobrantes en volumen compactado para actividades de la REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO – RED SANITARIA, utilizado como soporte para la instalación de la tubería y garantizando su transporte y disposición en los frentes de obra.

2,1 RED SANITARIA

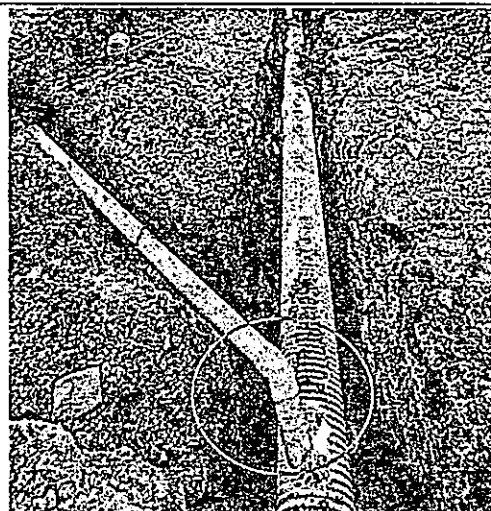
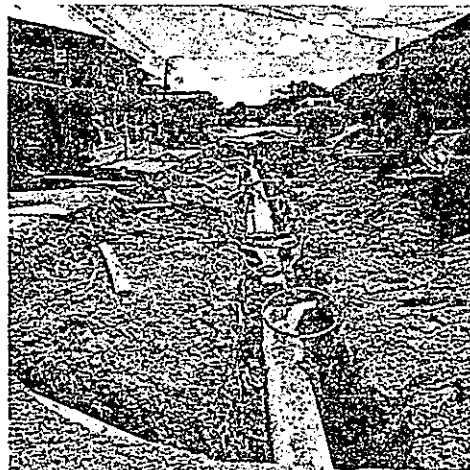
2,1,8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 6" SANITARIA



Se realizó la instalación de tubería PVC sanitaria de menor diámetro, incluyendo accesorios, alineación y pruebas de continuidad, garantizando la funcionalidad del sistema.

2,1 RED SANITARIA

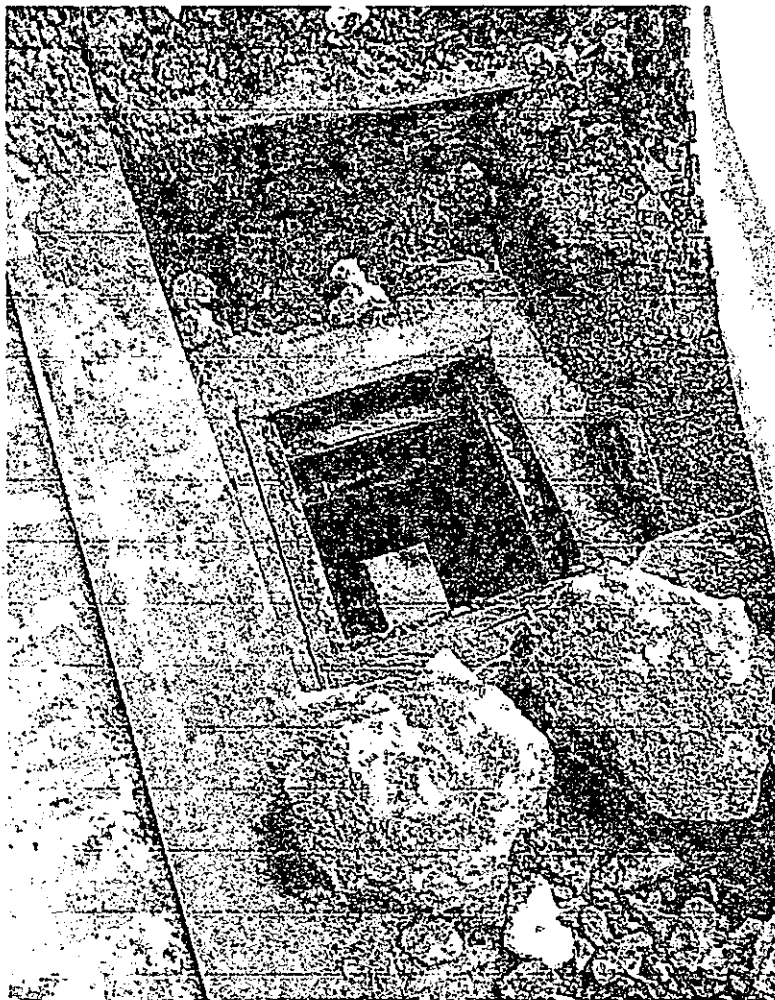
2,1,9 SILLA YEE NOVAF 450X160MM



Se ejecutaron excavaciones mecánicas para la instalación de redes de alcantarillado y acueducto, garantizando el cumplimiento de las dimensiones de zanja, pendientes y profundidades definidas en los diseños, así como la estabilidad de los taludes.

2,1 RED SANITARIA.

2,1, CAJA DE INSPECCION DE 60 X 60 CM [CONCRETO]



Se realizó la construcción e instalación de cajas de inspección prefabricadas en concreto de 60x60 cm, destinadas al acceso, inspección y mantenimiento de las conexiones domiciliarias de la red de alcantarillado. Las cajas fueron instaladas en los niveles y posiciones establecidas en los diseños del proyecto, garantizando su correcta integración con la red y las condiciones de operación requeridas para el sistema

2,1 RED SANITARIA

2,1,11 SUMIDERO SENCILLO



Se realizó la construcción e instalación de cajas de inspección prefabricadas en concreto de 60x60 cm, destinadas al acceso, inspección y mantenimiento de las conexiones domiciliarias de la red de alcantarillado. Las cajas fueron instaladas en los niveles y posiciones establecidas en los diseños del proyecto, garantizando su correcta integración con la red y las condiciones de operación requeridas para el sistema

2,1 RED SANITARIA

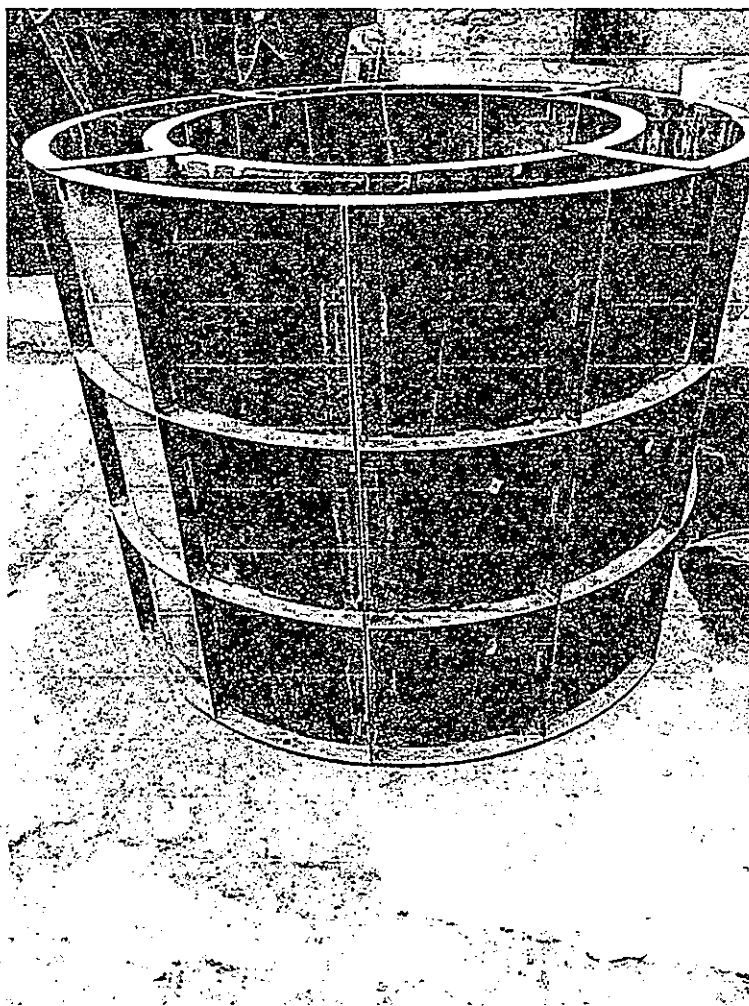
INP 05 DEMOLICION CAJA DE INSPECCION



Se realizó la demolición y retiro de las cajas de inspección existentes que interferían con el trazado de las nuevas redes de alcantarillado proyectadas. La actividad incluyó el demolición manual y mecánica de las estructuras existentes, el retiro del material resultante y la limpieza del área intervenida, dejando las condiciones adecuadas para la instalación de los nuevos elementos hidráulicos conforme a los diseños del proyecto.

2,1 RED SANITARIA

INP 06 CAMARA DE INSPECCION TIPO B H=1.5 – 2.00 M



Se realizó la construcción e instalación de cámaras de inspección tipo B con altura entre 1.50 y 2.00 m, destinadas al acceso, inspección y mantenimiento de la red de alcantarillado sanitario. Las cámaras fueron construidas e instaladas en los puntos definidos en los diseños del proyecto, garantizando las dimensiones, niveles de fondo y condiciones estructurales requeridas para su correcta integración con la red de tuberías instaladas."

2,1 RED SANITARIA

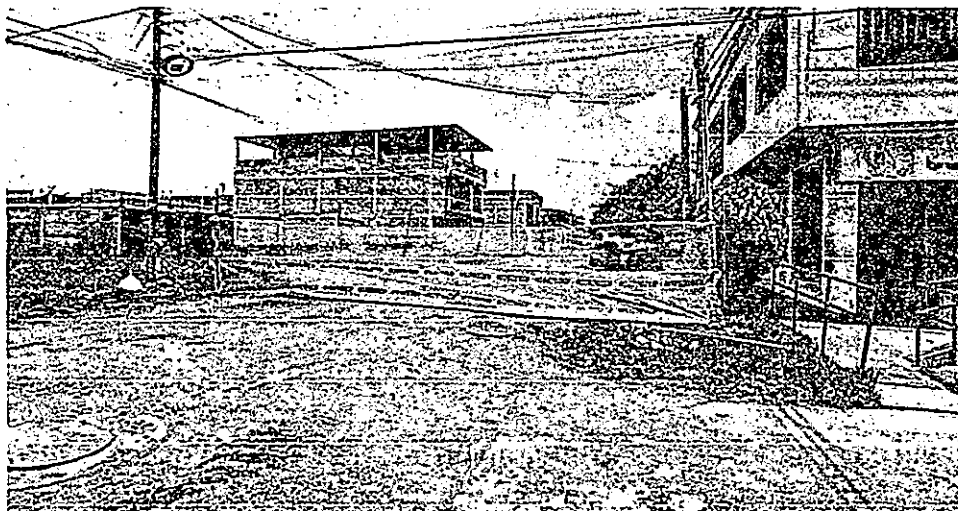
INP 07 PEDRAPREN CON MATERIAL IMPORTADO CT



Se ejecutó la conformación de pedraplén mediante la colocación de material pétreo importado en capas, compactadas mecánicamente, como parte del capítulo de REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO – RED SANITARIA, ubicado sobre la tubería instalada, con el fin de mejorar las condiciones de soporte, estabilizar el terreno y garantizar la adecuada protección y funcionamiento de la red.

2,1 RED SANITARIA

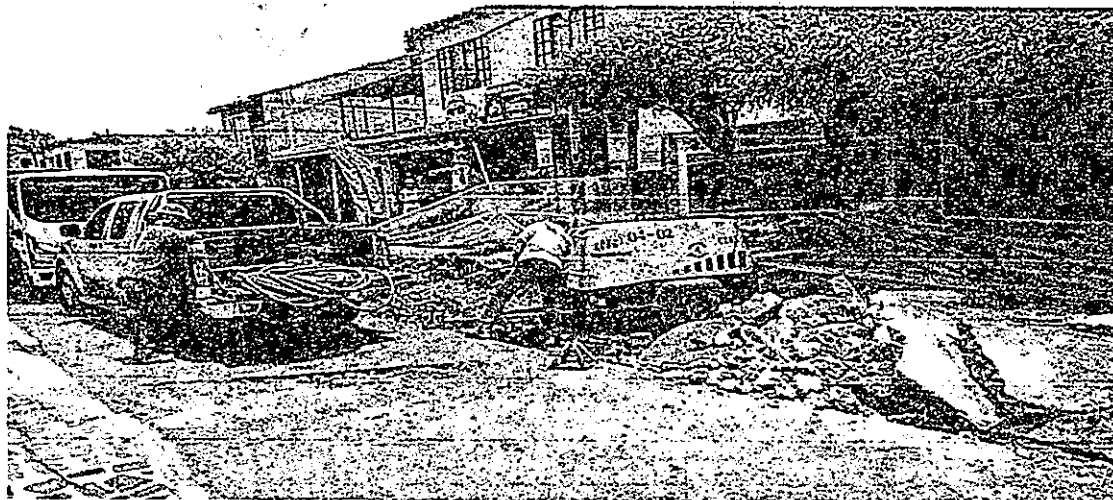
INP 08 CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-SINB



Previo al inicio de las actividades de obra, se realizó la instalación de señalización preventiva y elementos de control de tráfico, con el fin de garantizar condiciones seguras para peatones, usuarios de la vía y personal de obra. La señalización incluyó cerramientos parciales, avisos informativos y delimitación de frentes de trabajo conforme a los lineamientos de seguridad vial aplicables a obras urbanas

2,2 REPOSICION DE SECCION DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

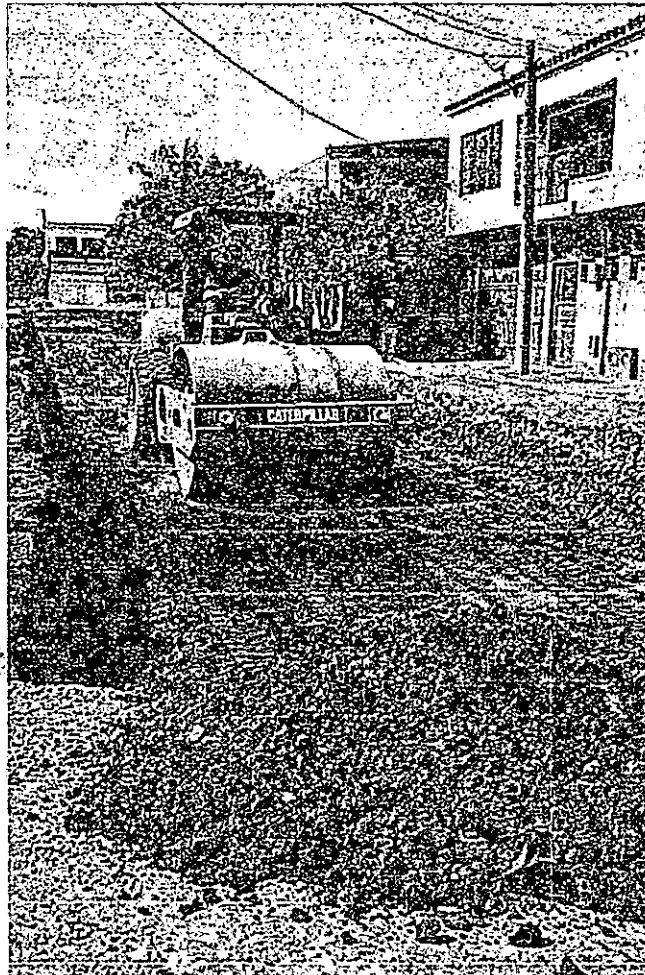
2,2,1 DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA 20 CM. DE ESPESOR



Se ejecutó la demolición del pavimento rígido existente hasta 20 cm de espesor en los tramos intervenidos por las redes de alcantarillado, mediante el uso de martillo neumático y equipo de demolición. El material resultante fue cargado y retirado del frente de trabajo, dejando el área en condiciones adecuadas para la ejecución de las actividades de excavación e instalación de redes hidráulicas proyectadas

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

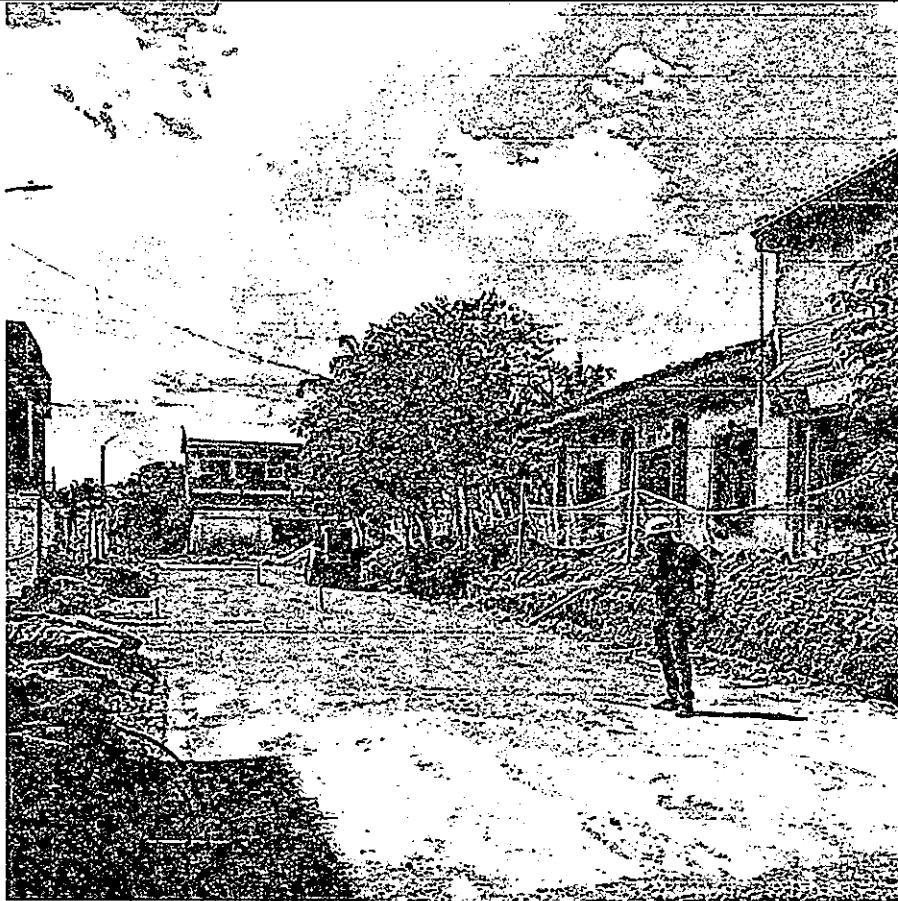
2,2,2 CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95



Se ejecutaron actividades de conformación y compactación de la subrasante al 95% del CBR en los tramos intervenidos por las redes de alcantarillado, una vez realizados los rellenos correspondientes. El proceso incluyó la nivelación del material, humectación controlada y compactación en capas mediante equipo vibratorio, verificando el cumplimiento de los parámetros de densidad establecidos en las especificaciones técnicas, garantizando la capacidad de soporte requerida para la reposición de la estructura de pavimento

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

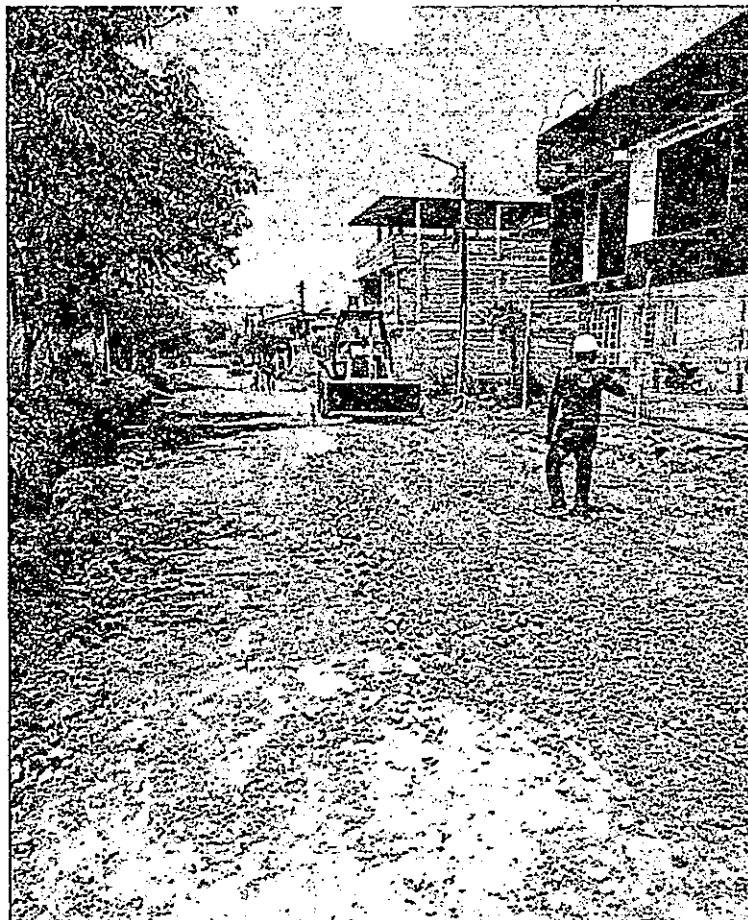
2,2,3 BASE GRANULAR CLASE A



Se ejecutó el suministro, colocación y compactación de base granular clase A, analizada para NT3 tipo de gradación BG 38 clase A, en los tramos de reposición de pavimento sobre las redes de alcantarillado intervenidas. El material fue extendido en capas uniformes y compactado con equipo vibratorio hasta alcanzar los niveles y grado de compactación establecidos en las especificaciones técnicas, garantizando el soporte estructural requerido para la construcción de la losa de pavimento rígido.

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

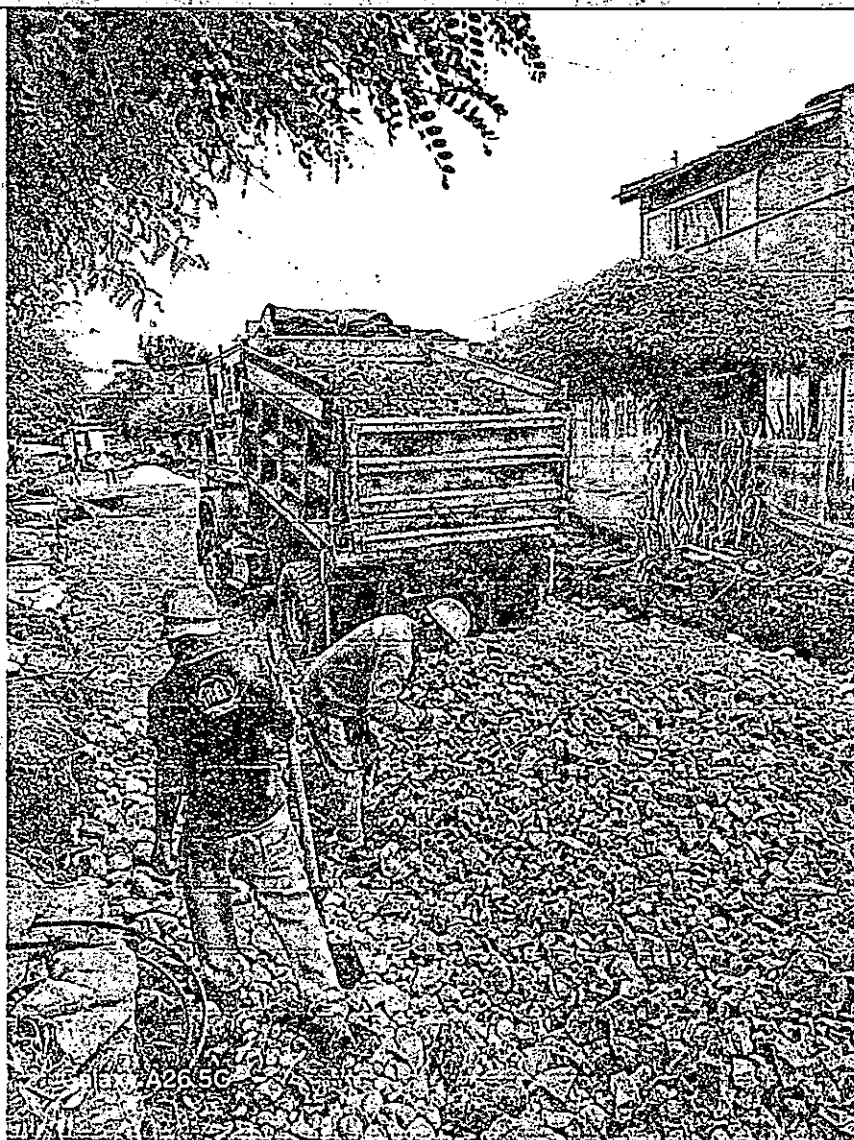
2,2,4 SUB-BASE GRANULAR CLASE A



Se ejecutó el suministro, colocación y compactación de sub-base granular clase A, analizada para tipo de gradación SGB-50 clase A, en los tramos de reposición de pavimento sobre las redes de alcantarillado intervenidas. El material fue extendido en capas uniformes y compactado con equipo vibratorio hasta alcanzar los niveles y grado de compactación establecidos en las especificaciones técnicas, garantizando las condiciones de soporte, drenaje y resistencia requeridas para la posterior construcción de la estructura de pavimento rígido

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

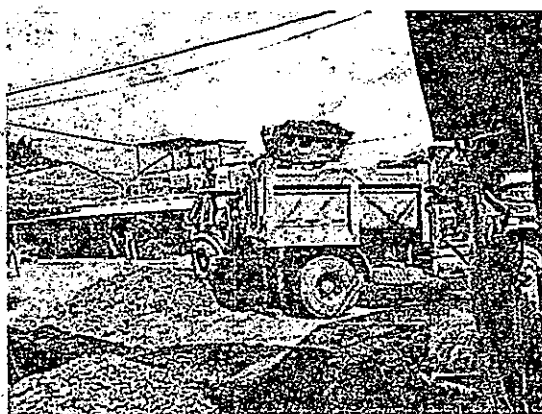
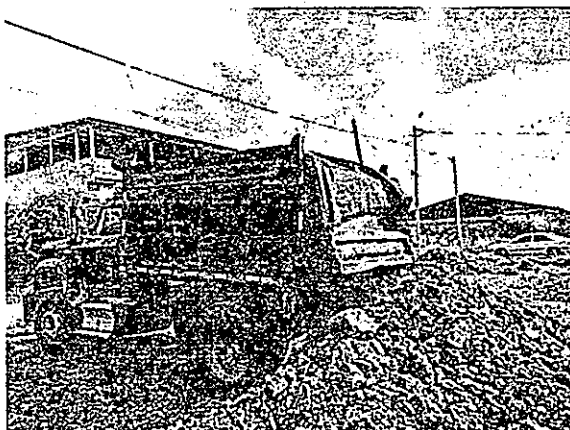
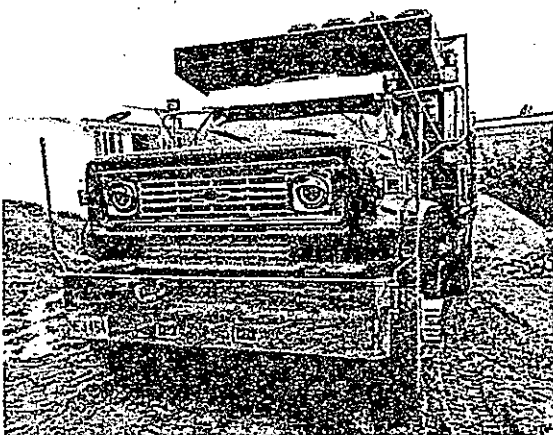
2,2,5 RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)



Se ejecutaron actividades de relleno y compactación con material seleccionado tipo roca muerta sobre las zanjas intervenidas, garantizando estabilidad, confinamiento y protección de las redes hidráulicas instaladas.

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

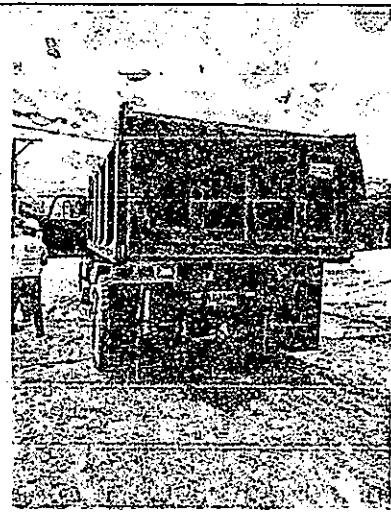
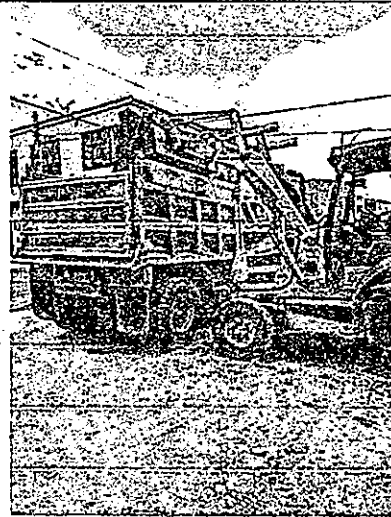
2,2,6 CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA ≤ 10 KM.



Se realizaron actividades de cargue, transporte y retiro del material sobrante producto de las excavaciones y demoliciones ejecutadas en los tramos de reposición de pavimento sobre alcantarillado, mediante el uso de volquetas autorizadas para disposición en sitios habilitados dentro del radio de 10 km establecido en el proyecto. El manejo del material se realizó conforme a los lineamientos del plan de manejo ambiental, garantizando la limpieza permanente de los frentes de trabajo.

2,2 REPOSICIÓN DE SECCIÓN DE PAVIMENTO TRAMO ALCANTARILLADO

2,2,6 ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO



Se ejecutaron actividades de acarreo de materiales pétreos y retiro de sobrantes de obra producto de las excavaciones y adecuaciones realizadas, garantizando el transporte interno y disposición del material requerido para el normal desarrollo de las actividades constructivas.

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

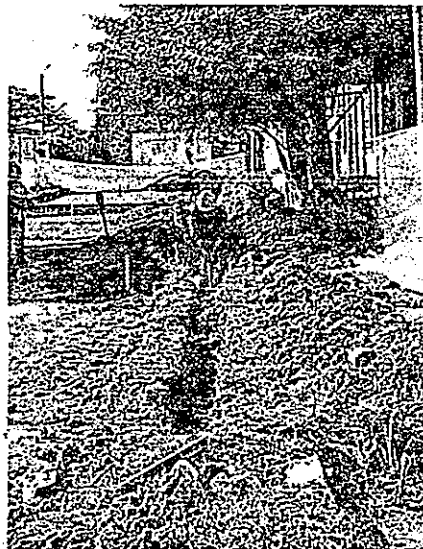
3,1,1, LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO- ALCANTARILLADO



Se realizaron actividades de localización y replanteo de las redes de acueducto proyectadas, mediante la identificación en campo de los ejes de instalación, cotas de profundidad, puntos de conexión y referencias topográficas establecidas en los diseños. El equipo topográfico verificó alineamientos y niveles en cada tramo intervenido, garantizando la correcta trazabilidad de la red hidráulica a instalar y la correspondencia entre los diseños aprobados y las condiciones reales del terreno.

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

3,1,1 EXCAVACION TIERRA A MANO



Se ejecutaron excavaciones manuales para la conformación de zanjas destinadas a la instalación de redes hidráulicas, garantizando las profundidades y dimensiones requeridas para la correcta instalación de tuberías y accesorios proyectados.

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

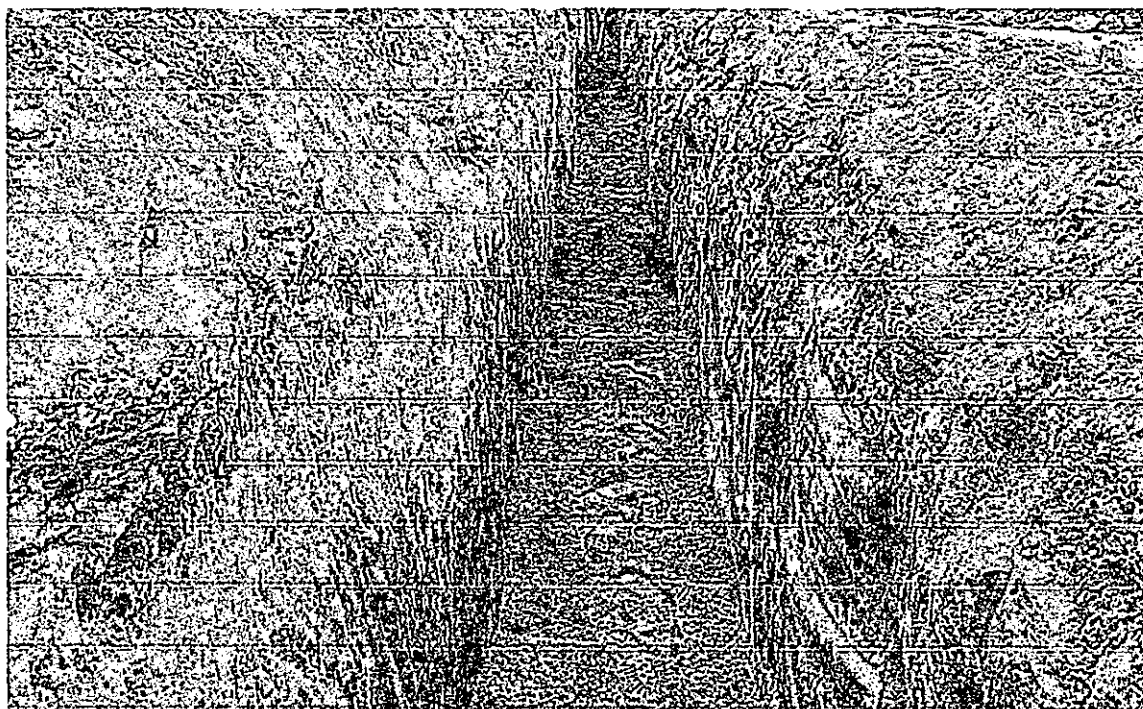
3,1,3 RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12" A 100% P. 1,2



e realizó el desmonte y retiro de la tubería de acueducto existente con diámetros entre 0" y 12" en los tramos objeto de reposición. La actividad incluyó el corte, extracción y disposición del material retirado, liberando la sección de zanja requerida para la instalación de la nueva red de acueducto, conforme a los procedimientos técnicos y ambientales establecidos para el proyecto

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

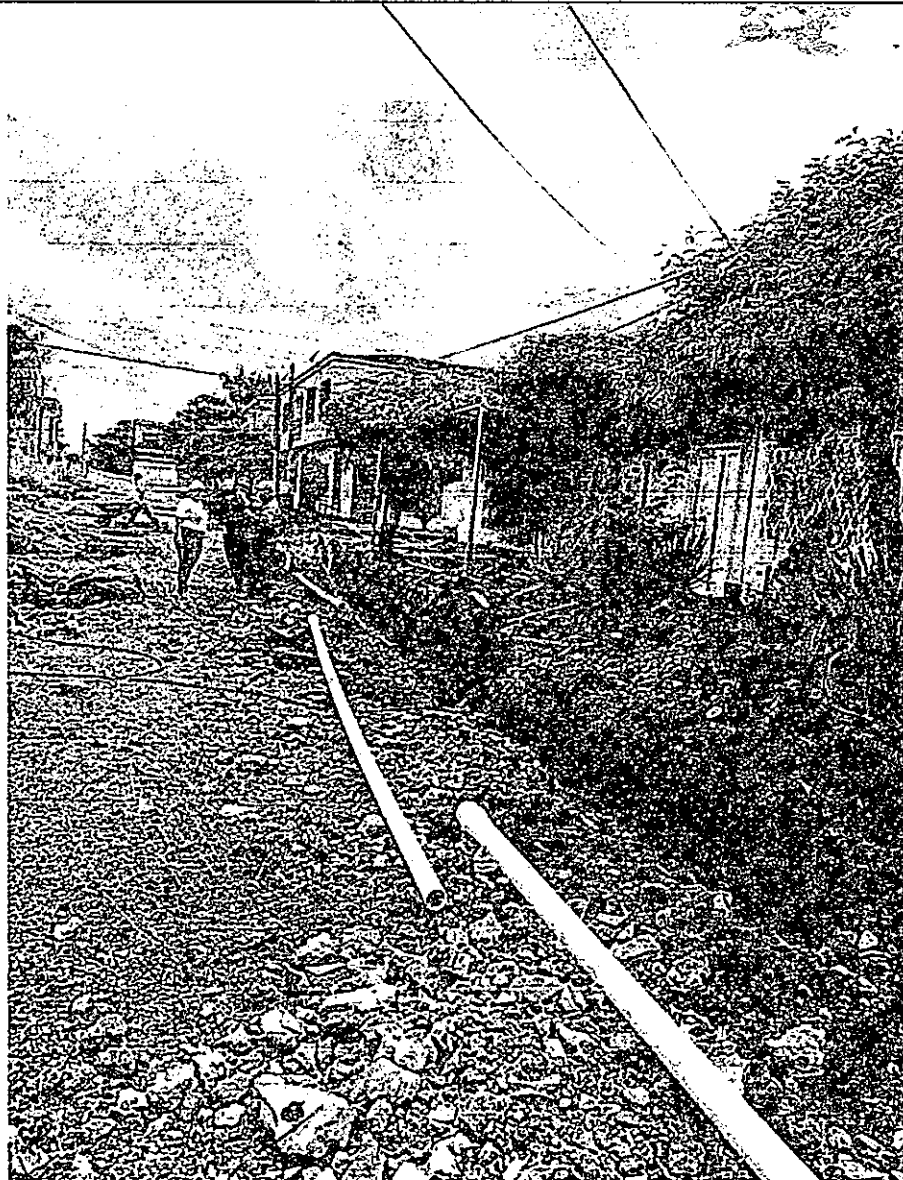
3,1,4 COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM



Se ejecutó la conformación de colchón en arena gruesa con espesor de 5 a 7 cm como cama de apoyo para la instalación de tubería de acueducto, garantizando una superficie uniforme y libre de elementos que pudieran generar concentración de esfuerzos sobre la tubería. Esta actividad aseguró las condiciones de soporte y estabilidad requeridas para la correcta operación de la red instalada

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

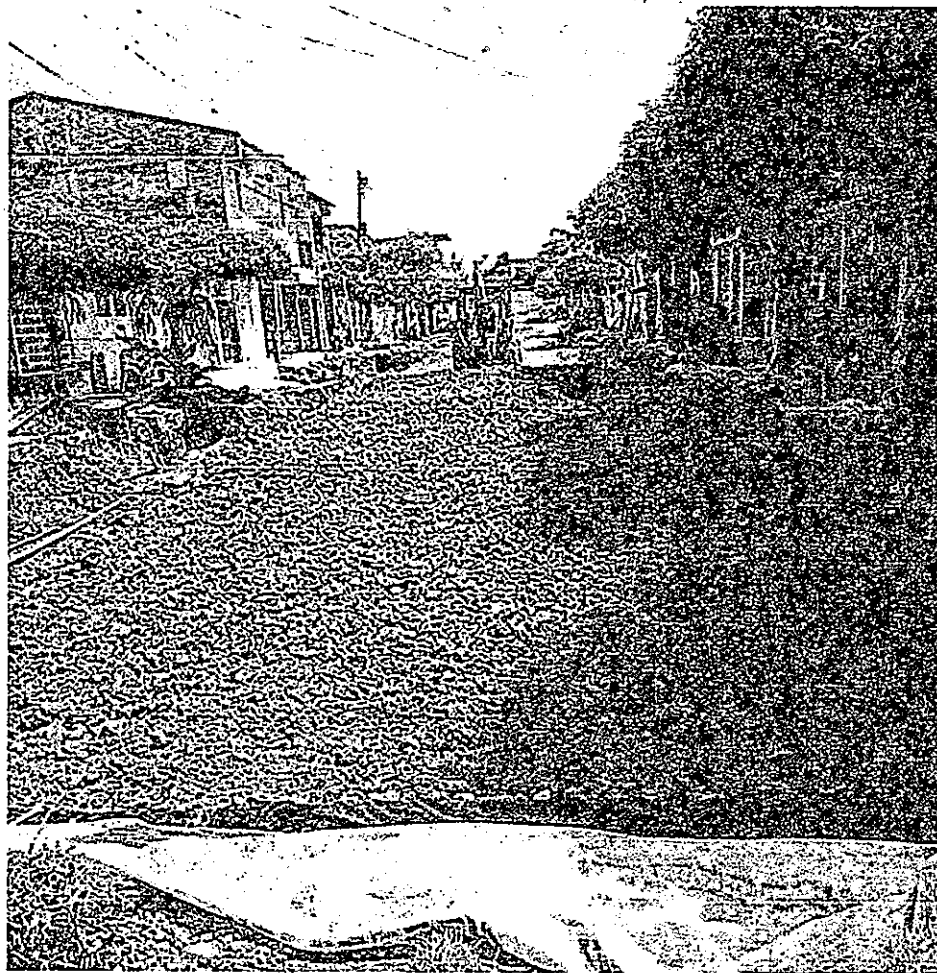
3,1,5 TUBERIA PVC UM 3" RDE 21



Se realizó la instalación de tubería PVC UM de 3" RDE 21, verificando alineamiento, nivelación y correcta unión entre accesorios y tuberías, conforme a las especificaciones técnicas establecidas para la red hidráulica del proyecto.

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

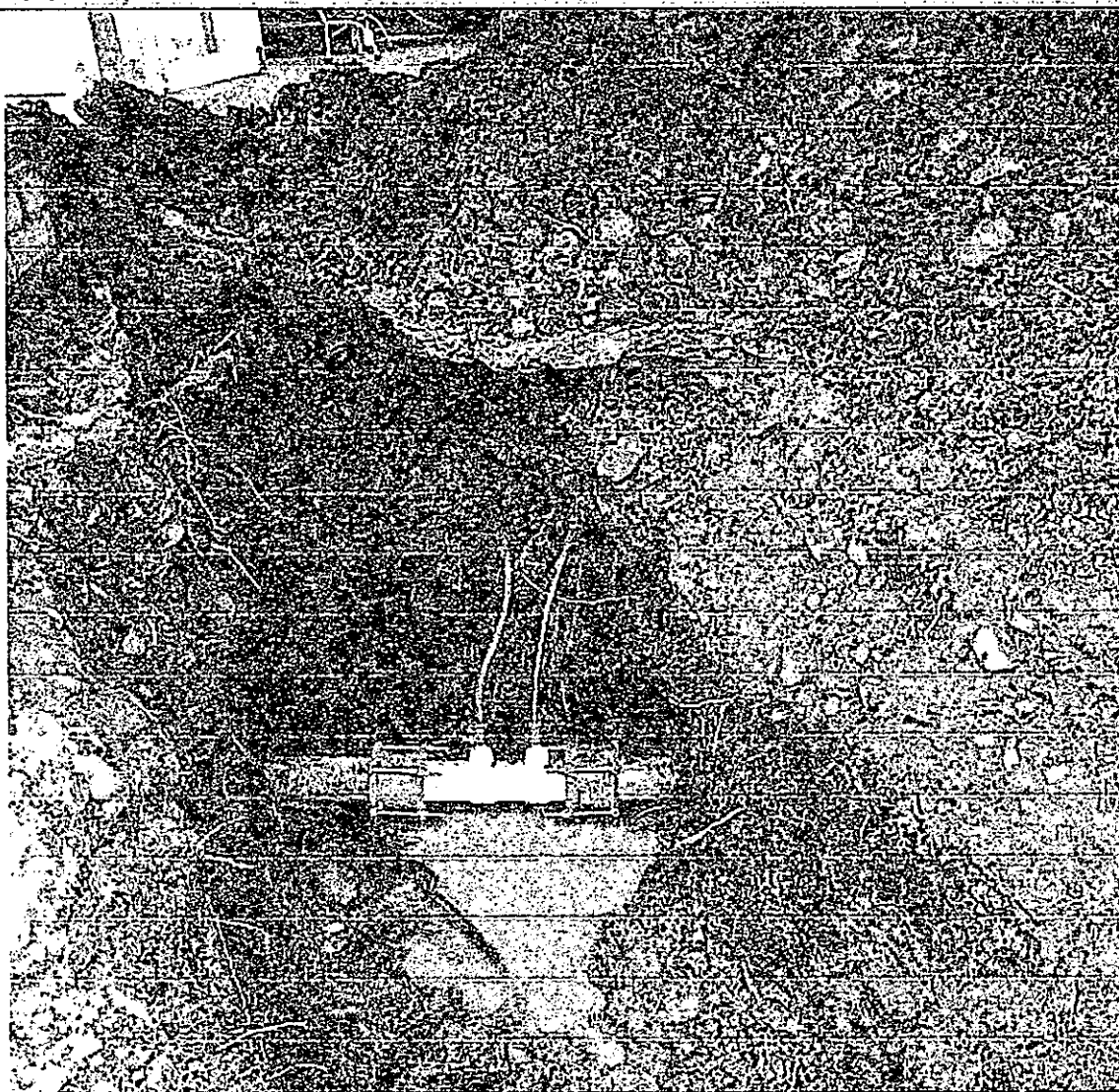
3,1,6 RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP.(ROCA MUERTA)



Se ejecutaron actividades de relleno y compactación con material seleccionado tipo roca muerta en las zanjas de acueducto intervenidas, una vez instalada y verificada la tubería. El proceso se realizó en capas controladas compactadas con equipo vibratorio, garantizando el confinamiento, protección y estabilidad de las redes hidráulicas instaladas, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

3,1 INSTALACIONES HIDRAULICAS

3,1,7 DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"X3/4"



Se realizaron instalaciones domiciliarias para conexión de usuarios a la nueva red de acueducto, mediante la adecuación de accesorios, acometidas y elementos requeridos para el correcto funcionamiento del sistema hidráulico.

5.2. BITÁCORA DE OBRA.

"En la bitácora de obra se consignaron diariamente las actividades ejecutadas, el control del personal y clima, y todas aquellas observaciones o sugerencias pertinentes para el desarrollo adecuado del proyecto. El diligenciamiento de la Bitácora de Obra se realizó en conjunto entre el Contratista de obra y la Interventoría, abarcando el periodo comprendido entre el 02 de febrero de 2026 y el 31 de mayo de 2026, correspondiente a los cuatro (4) meses de ejecución reportados en el presente informe.

Durante este periodo la bitácora registró el avance diario de las actividades de reposición de redes de alcantarillado y acueducto, incluyendo: frentes de trabajo activos, personal en obra, condiciones climáticas, novedades presentadas, instrucciones de interventoría, visitas de supervisión, ensayos de laboratorio realizados y demás eventos relevantes ocurridos durante la ejecución del contrato de obra No. OB-072-2025.. (ver anexo 2, Bitácora).

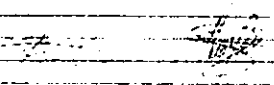
BITACORA DE OBRA	
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN PAVIMENTO RIGIDO CALE 3 ENTRE 1 y 3 DEL MUNICIPIO DE GINEBRA DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA	
CONTRATANTE: FONDO MIXTO DE ETNO-CULTURA Y DESARROLLO SOCIAL - FONPESMI	
CONTRATISTA DE OBRA: CEHID CONSULTORIA SAS	
CONTRATISTA INTERVENIENDO: CONCRETECL ASOCIADOS	
FECHA INICIO: 2 de FEBRERO 2026	
	

Ilustración 4 BITACORA DE OBRA

5.3. ESTADO DEL TIEMPO

Durante el periodo comprendido entre el 02 de febrero y el 31 de mayo de 2026, las condiciones climáticas en la zona urbana del municipio de Ginebra, Valle del Cauca, estuvieron influenciadas por la temporada de lluvias característica del primer semestre del año en la región andina del suroccidente colombiano.

A lo largo del periodo reportado se presentaron jornadas con cielo parcialmente nublado a mayormente cubierto, acompañadas de precipitaciones intermitentes de intensidad ligera a moderada, principalmente en horas de la tarde y noche. Los meses de marzo, abril y mayo registraron mayor frecuencia e intensidad de lluvias, generando variaciones en las condiciones de humedad del terreno dentro de los frentes de trabajo intervenidos. El mes de febrero presentó condiciones climáticas más estables con menor frecuencia de precipitaciones, lo que favoreció el inicio de las actividades de excavación e instalación de redes.

Las condiciones climáticas registradas durante el periodo incidieron directamente en algunas actividades constructivas relacionadas con excavaciones, conformación de estructuras granulares y manejo de materiales, siendo necesario implementar controles operativos permanentes para garantizar la continuidad y calidad de los procesos constructivos ejecutados en obra.

Desde el punto de vista técnico y operativo, las principales consideraciones derivadas de las condiciones climáticas presentadas durante el periodo fueron las siguientes:

- Interrupciones temporales en actividades de excavación debido a la saturación del material presente en las zonas intervenidas.
- Control permanente de humedad en materiales de relleno y capas granulares previo a los procesos de compactación.
- Ajustes diarios en la programación operativa de actividades para optimizar los tiempos de ejecución durante jornadas con mejores condiciones climáticas.

- Implementación de manejo provisional de aguas lluvias y drenajes superficiales para evitar empozamientos en excavaciones y áreas intervenidas.
- Seguimiento constante a las condiciones de estabilidad de zanjas y frentes de trabajo asociados a las instalaciones hidráulicas ejecutadas durante el periodo.

No obstante, las condiciones climáticas presentadas durante el periodo no generaron suspensión formal de las actividades contractuales, permitiendo el desarrollo progresivo de las obras mediante la adopción de medidas operativas, técnicas y de programación orientadas a minimizar afectaciones sobre el cronograma de ejecución del proyecto.

Como soporte del seguimiento climático realizado durante la ejecución de las actividades, se anexan al presente informe los respectivos reportes semanales de estado del tiempo generados en sitio, los cuales contienen el registro diario de las condiciones climáticas presentadas en los diferentes frentes de trabajo durante el periodo reportado.

(Ver anexo 3, registro estado del tiempo)

5.4. CONTROL DE PROGRAMACION Y AVANCE DE OBRA

"De acuerdo con el seguimiento realizado al avance físico y financiero del proyecto durante el periodo comprendido entre el 02 de febrero y el 31 de mayo de 2026, las actividades financiadas con recursos del Sistema General de Participaciones (SGP), correspondientes a los capítulos de Reposición de Redes de Alcantarillado y Reposición de Red de Acueducto, registran un avance acumulado del 70% de ejecución respecto al total contratado para estas fuentes de financiación.

Este avance refleja el cumplimiento progresivo de las metas físicas establecidas en el cronograma de obra para los ítems financiados con SGP, destacando la ejecución de actividades de localización y replanteo, excavaciones, instalación de redes de

alcantarillado sanitario en tubería PVC 18" NOVAFORT, instalación de red de acueducto en tubería PVC UM 3" RDE 21, conexiones domiciliarias, instalación de cajas de inspección, sumideros, reposición de capas granulares y demás actividades complementarias reportadas en el presente informe.

El comportamiento en la ejecución durante el periodo estuvo asociado principalmente a las condiciones climáticas registradas en la zona de intervención, las cuales incidieron en el rendimiento operativo de actividades relacionadas con excavaciones, manejo de materiales, conformación de estructuras granulares e instalación de redes hidráulicas, generando ajustes permanentes en la programación diaria de los frentes de trabajo.

No obstante, mediante la implementación de medidas operativas orientadas a la optimización de recursos, reorganización de actividades y priorización de frentes de trabajo críticos, se logró garantizar la continuidad de las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo, proyectándose la recuperación gradual del avance acumulado en los meses subsiguientes hasta alcanzar el 100% de ejecución de las actividades SGP dentro del plazo contractual establecido.

Así mismo, se realizó seguimiento permanente al avance físico y financiero del proyecto mediante el análisis y actualización de la curva S, verificando la correspondencia entre las cantidades ejecutadas, los ítems reportados y el cronograma aprobado para la ejecución contractual.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dy	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA o ICBF	
NT 900845610	4	CEHID CONSULTORIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVA	Cr1 C2 #53-43	CAU-VALLE	3175597453	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Clase	Clave	Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
2025-05	2025-06	18233624	95025183277	2026/06/04	2026/06/05	BAHICOLOMBIA	01		\$6,782,916

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO									
No	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	PARAFISCALES	Total Aportes
				IBC	IBC	IBC	IBC	IBC	
SUCURSAL ADMINISTRATIVA (VALLE)									
Centro de Trabajo: 0522 RIESGO 1 (1 Afiliados)									
1	CC	CUARO ARTEAGA MARTHA LUCIA	25-14	\$1,692,542	\$1,692,542	\$1,692,542	\$1,692,542	\$0	\$1,692,542
Centro de Trabajo: 6960 RIESGO 5 (2 Afiliados)									
2	CC	ESPINOZA ARIELAZ ALEJANDRO JOSE	23030	\$1,750,905	\$1,750,905	\$1,750,905	\$1,750,905	\$0	\$1,750,905
3	CC	MONTAÑA MARCELO NEALDIN	23030	\$1,750,905	\$1,750,905	\$1,750,905	\$1,750,905	\$0	\$1,750,905
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO									
No	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	PARAFISCALES	Total Aportes
				IBC	IBC	IBC	IBC	IBC	
SUCURSAL GINEBRA (VALLE)									
Centro de Trabajo: GINEBRA (1 Afiliados)									
4	CC	GUINIZ TORRES JUAN SEBASTIAN	23030	\$233,454	\$233,454	\$233,454	\$233,454	\$0	\$233,454
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO									
No	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	PARAFISCALES	Total Aportes
				IBC	IBC	IBC	IBC	IBC	
SUCURSAL VERISALLES (VALLE)									
Centro de Trabajo: VERISALLES (3 Afiliados)									
5	CC	GARCIA MARIN ENILSON	23030	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$0	\$1,634,178
6	CC	BARBOSA CORREA X	23030	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$0	\$1,634,178
7	CC	MARQUEZ HERRERA X	23030	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$1,634,178	\$0	\$1,634,178

Centro de Trabajo: GINEBRA VÍAS (4 Afiliados)										\$817,089	\$138,900	\$817,089	\$22,900	\$817,089	\$32,900	\$817,089	\$57,100	\$0	\$0	\$253,000										
Ciudad: GINEBRA DOLOS VALLE (4 Afiliados)										\$817,089	\$130,900	\$817,089	\$22,900	\$817,089	\$32,900	\$817,089	\$57,100	\$0	\$0	\$253,000										
8	CC	14651291	RECEPERA ACEVEDO FREY ANTONIO	X	X					25-14	2	\$116,727	\$18,708	ESSC1	2	\$116,727	\$4,700	CC757	2	\$116,727	6.960%	\$8,200	2	\$0	\$0	\$1	\$10,100			
9	CC	111615927	CAABOONA DUQUE JOHAN MANUEL							22030	30	\$4,500,000	\$720,048	EP501	30	\$4,500,000	\$180,090	CC757	30	\$4,500,000	14+23	30	\$4,500,000	6.960%	\$313,368	30	\$0	\$0	\$1	\$1,393,638
10	CC	1116214369	GOZANO MOSQUERA DANIA MARCELA							22070	30	\$3,000,000	\$460,057	EP504	30	\$3,000,000	\$120,060	CC757	30	\$3,000,000	14+23	30	\$3,000,000	6.960%	\$208,912	30	\$0	\$0	\$1	\$929,090
11	CC	10341182	SOTO GUZMAN LUIS FERNANDO							22030	30	\$3,000,000	\$460,057	EP504	30	\$3,000,000	\$120,060	CC757	30	\$3,000,000	14+23	30	\$3,000,000	6.960%	\$208,912	30	\$0	\$0	\$1	\$929,090
Total Afiliados (25)										\$10,639,073	\$1,702,700	\$10,639,073	\$426,106	\$10,639,073	\$426,106	\$10,639,073	\$426,106	\$0	\$0	\$3,735,716										