



F-GC-22
Versión 10
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 097 de 2022 | Acta N° | PARCIAL 1 | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | 67.383.167 |
| | | | | 2. VALOR ADICION | 0 |
| CONTRATISTA | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | 67.383.167 |
| NIT O CC: | 810.003.968-6 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | 0 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 000374 DEL 26 DE ENERO DE 2022 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | 53.835.718 |
| RP (#, rubro y fecha) | 000354 DEL 28 DE ENERO DE 2022 | | | 6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5) | 13.547.449 |
| OBJETO DEL CONTRATO: | OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA ARANZAZU CANTA DELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. | | | | |
| TIPO DE RECURSOS | PROPIOS | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO | | | |
| DOCUMENTO VERIFICADOS | | | | | # FOLIOS |
| 1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas). | | | | | ✓ |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique. | | | | | NA |
| 3- Pagos al FIC | | | | | ✓ |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | | | | | ✓ |
| 5- Informe de actividades o Bitácora. | | | | | ✓ |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores. | | | | | ✓ |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | | | | | ✓ |
| 8- Ensayos de densidad. | | | | | NA |
| 9- Diseño de Mezclas. | | | | | NA |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos. | | | | | NA |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique) | | | | | NA |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51 | | | | | NA |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final) | | | | | NA |
| 14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido) | | | | | ✓ |
| 15- Acta parcial o final del contrato. | | | | | ✓ |

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA | ✓ |
|---|---|
| Factura original o Documento equivalente | |
| Acta parcial o final del contrato. | |
| Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20 | |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 | |
| Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas) | |
| Copia del registro presupuestal | |

Fecha de presentación

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------|
| JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | INGENIERO ZONA CENTRO - NORTE | FIRMA |
| NOMBRE | CARGO | |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------|
| 442342614 | CUENTA DE AHORROS | BBVA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

Ello. PATTY
15-03-2022
9:33 a.m.



Manizales, febrero 03 de 2022

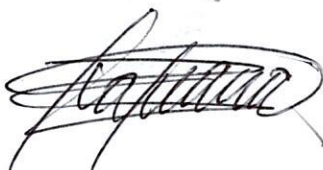
Señores

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Manizales

Asunto: Certificado pago aportes seguridad social y parafiscales

Yo, **TATIANA CARDONA LOAIZA**, identificada con cedula de ciudadanía N° 30.234.766 Expedida en Manizales, En calidad de Representante Legal de DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. Por medio de la presente certifico bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto del pago de aportes al sistema de Seguridad social, entre ellos salud, riesgo profesional y pensión e igualmente a Parafiscales, en los últimos 6 meses, de conformidad con el articulo 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 828 de 2003



TATIANA CARDONA LOAIZA

Representante Legal

Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S

Transmisión de acciones

SEÑOR
L. P. GARCÍA S.A. S.A.
Móvil

Asunto: Certificado para acciones registradas en el libro de acciones

Yo, TATIANA CARBONA LOAIZA, inscrita en el registro de ciudadanos de la República de Ecuador en el Registro de Ciudadanos de la Provincia de Loja, con cédula de ciudadanía N.º 1700000000000, en calidad de Representante Legal de DUCO Y DUCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S., con domicilio en la presente certifico que la sociedad de acciones que la empresa en comento, DUCO Y DUCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S., tiene inscrita en el libro de acciones de la sociedad de acciones de la empresa en comento, DUCO Y DUCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S., el número de acciones que se detallan a continuación, las cuales están sujetas a pago de aportes al sistema de seguridad social, a través del seguro profesional y a la inscripción y cancelación de las mismas en el registro de acciones de la sociedad de acciones de la empresa en comento, DUCO Y DUCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S., de acuerdo a lo establecido en la Ley N.º 1001 y la Ley N.º 1002.

TATIANA CARBONA LOAIZA
Representante Legal
DUCO Y DUCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | CHECK NO. | BANK | BALANCE |
|----------|-------------|--------|-----------|----------|---------|
| 1/1/57 | Balance | | | | 100.00 |
| 1/15/57 | Deposited | 50.00 | 101 | ABC BANK | 150.00 |
| 1/20/57 | Withdrawal | 25.00 | 102 | ABC BANK | 125.00 |
| 1/25/57 | Deposited | 75.00 | 103 | ABC BANK | 200.00 |
| 2/1/57 | Withdrawal | 100.00 | 104 | ABC BANK | 100.00 |
| 2/15/57 | Deposited | 30.00 | 105 | ABC BANK | 130.00 |
| 2/20/57 | Withdrawal | 40.00 | 106 | ABC BANK | 90.00 |
| 2/25/57 | Deposited | 60.00 | 107 | ABC BANK | 150.00 |
| 3/1/57 | Withdrawal | 80.00 | 108 | ABC BANK | 70.00 |
| 3/15/57 | Deposited | 20.00 | 109 | ABC BANK | 90.00 |
| 3/20/57 | Withdrawal | 50.00 | 110 | ABC BANK | 40.00 |
| 3/25/57 | Deposited | 10.00 | 111 | ABC BANK | 50.00 |
| 4/1/57 | Withdrawal | 30.00 | 112 | ABC BANK | 20.00 |
| 4/15/57 | Deposited | 40.00 | 113 | ABC BANK | 60.00 |
| 4/20/57 | Withdrawal | 15.00 | 114 | ABC BANK | 45.00 |
| 4/25/57 | Deposited | 55.00 | 115 | ABC BANK | 100.00 |
| 5/1/57 | Withdrawal | 25.00 | 116 | ABC BANK | 75.00 |
| 5/15/57 | Deposited | 35.00 | 117 | ABC BANK | 110.00 |
| 5/20/57 | Withdrawal | 45.00 | 118 | ABC BANK | 65.00 |
| 5/25/57 | Deposited | 15.00 | 119 | ABC BANK | 80.00 |
| 6/1/57 | Withdrawal | 60.00 | 120 | ABC BANK | 20.00 |
| 6/15/57 | Deposited | 70.00 | 121 | ABC BANK | 90.00 |
| 6/20/57 | Withdrawal | 30.00 | 122 | ABC BANK | 60.00 |
| 6/25/57 | Deposited | 40.00 | 123 | ABC BANK | 100.00 |
| 7/1/57 | Withdrawal | 50.00 | 124 | ABC BANK | 50.00 |
| 7/15/57 | Deposited | 60.00 | 125 | ABC BANK | 110.00 |
| 7/20/57 | Withdrawal | 20.00 | 126 | ABC BANK | 90.00 |
| 7/25/57 | Deposited | 30.00 | 127 | ABC BANK | 120.00 |
| 8/1/57 | Withdrawal | 40.00 | 128 | ABC BANK | 80.00 |
| 8/15/57 | Deposited | 50.00 | 129 | ABC BANK | 130.00 |
| 8/20/57 | Withdrawal | 10.00 | 130 | ABC BANK | 120.00 |
| 8/25/57 | Deposited | 20.00 | 131 | ABC BANK | 140.00 |
| 9/1/57 | Withdrawal | 30.00 | 132 | ABC BANK | 110.00 |
| 9/15/57 | Deposited | 40.00 | 133 | ABC BANK | 150.00 |
| 9/20/57 | Withdrawal | 50.00 | 134 | ABC BANK | 100.00 |
| 9/25/57 | Deposited | 60.00 | 135 | ABC BANK | 160.00 |
| 10/1/57 | Withdrawal | 70.00 | 136 | ABC BANK | 90.00 |
| 10/15/57 | Deposited | 80.00 | 137 | ABC BANK | 170.00 |
| 10/20/57 | Withdrawal | 90.00 | 138 | ABC BANK | 80.00 |
| 10/25/57 | Deposited | 100.00 | 139 | ABC BANK | 180.00 |
| 11/1/57 | Withdrawal | 110.00 | 140 | ABC BANK | 70.00 |
| 11/15/57 | Deposited | 120.00 | 141 | ABC BANK | 190.00 |
| 11/20/57 | Withdrawal | 130.00 | 142 | ABC BANK | 60.00 |
| 11/25/57 | Deposited | 140.00 | 143 | ABC BANK | 200.00 |
| 12/1/57 | Withdrawal | 150.00 | 144 | ABC BANK | 50.00 |
| 12/15/57 | Deposited | 160.00 | 145 | ABC BANK | 210.00 |
| 12/20/57 | Withdrawal | 170.00 | 146 | ABC BANK | 40.00 |
| 12/25/57 | Deposited | 180.00 | 147 | ABC BANK | 220.00 |
| 1/1/58 | Balance | | | | 220.00 |

DATE: 1/1/58
 TIME: 10:00 AM
 PLACE: ABC BANK

THE FOLLOWING IS A SUMMARY OF THE ACCOUNT BALANCE AS OF 1/1/58:

| DESCRIPTION | AMOUNT |
|-------------|----------|
| Balance | 220.00 |
| Deposited | 1000.00 |
| Withdrawal | (500.00) |
| Interest | (20.00) |
| Total | 700.00 |

RECEIVED
 JAN 1 1958
 ABC BANK

RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|--------------|-----------------------------|------------------------|----------|-----------------|--|--|
| IDENTIFICACION | DV | RAZON SOCIAL | CLASE CODIGO | ARL | F. PRESENTACION | ACT. ECO | TIPO DE EMPRESA | | |
| Nº 910003988 | 8 | DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | B 0 | POSITIVA - 14-23 | UNICA | 4530 | Juridica | | |
| MUN-DEP | 17-1 | DIRECCION | TELEFONO | EMAIL | EXENTO DE PARAFISCALES | | | | |
| | | CL. 10 1876 CASA 32 BALCONES C | 8848814 | DUQUENAS.HERMANOS@GMAIL.COM | S | | | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| PERIODO PENSION | PERIODO SALUD | PLANILLA | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERES X MORA | ENTIDAD RECAUDO |
| 2022 01 | 2022 02 | 2598650 | E | 2022 02 14 | TODOS LOS CENTROS | TODOS | TODOS | 2.606.500 | 0 | BANCO COLPATRIA |
| Nº AFILIADOS | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LIMITE PAGO | ESTADO PLANILLA | | | | | | | |
| 17 | 2598650 | | Pagada | | | | | | | |

| TOTALES IBC | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| IBC PENSION | 8.406.875 | IBC SALUD | 8.406.875 |
| IBC RIESGOS | 8.406.875 | IBC CAJAS | 8.406.875 |
| | | IBC PARAF | 0 |

| SUBSISTEMA | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|-------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------------|---------------|
| AFP(Administradoras: 4) | | | | | | | | | |
| PORVENIR | 230301 | 800224808 | 8 | 17 | 1.345.900 | 0 | 0 | 0 | 1.345.900 |
| PROTECCION | 230201 | 800229739 | 0 | 9 | 683.100 | 0 | 0 | 0 | 683.100 |
| COLFONDOS | 231001 | 800227940 | 6 | 2 | 144.100 | 0 | 0 | 0 | 144.100 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900336004 | 7 | 1 | 149.400 | 0 | 0 | 0 | 149.400 |
| EPS(Administradoras: 4) | | | | | | | | | |
| ESSC ASMET SALUD | ESSC62 | 900935126 | 7 | 5 | 369.300 | 0 | 0 | 0 | 369.300 |
| NUEVA E.P.S. S.A. | EPS037 | 900156264 | 2 | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800130907 | 2 | 2 | 70.700 | 0 | 0 | 0 | 70.700 |
| MEDIMAS EPS SUBSIDIADA | EPS045 | 901097473 | 4 | 8 | 175.100 | 0 | 0 | 0 | 175.100 |
| ARP(Administradoras: 1) | | | | | | | | | |
| POSITIVA | 14-23 | 860011153 | 6 | 3 | 28.400 | 0 | 0 | 0 | 28.400 |
| CCF(Administradoras: 1) | | | | | | | | | |
| CCF DE CALDAS | CCF11 | 890806490 | 5 | 4 | 62.900 | 0 | 0 | 0 | 62.900 |
| Gran Total | | | | 17 | 586.400 | 0 | 0 | 0 | 586.400 |
| | | | | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| | | | | 17 | 337.100 | 0 | 0 | 0 | 337.100 |
| | | | | | 2.606.500 | 0 | 0 | 0 | 2.606.500 |

| № п/п | № документа | Дата документа | Содержание документа | Исполнитель | Дата исполнения | Подпись исполнителя | Подпись ответственного |
|-------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |

| № п/п | № документа | Дата документа | Содержание документа | Исполнитель | Дата исполнения | Подпись исполнителя | Подпись ответственного |
|-------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |

| № п/п | № документа | Дата документа | Содержание документа | Исполнитель | Дата исполнения | Подпись исполнителя | Подпись ответственного |
|-------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |

| № п/п | № документа | Дата документа | Содержание документа | Исполнитель | Дата исполнения | Подпись исполнителя | Подпись ответственного |
|-------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10/10/10 | 10.10.10 | ... | ... | ... | ... | ... |

200604

Исполнитель: [Signature]

COMPLEMENTARIAS OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

| Nombre Trabajador | Cédula | Dias Lab. | Salario basico mensual | Sueldo Diario | Semana del 31 de Enero al 06 de Febrero de 2022 | | | | | | | Semana del 07 al 13 de Febrero de 2022 | | | | | | | Sub total catorcéna. | Subsidio de Transporte | Descuento Seguridad Social | Neto a Pagar | Firma |
|----------------------------------|---------------|-----------|------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JHON JAIRO GARCES CASTILLO | 75.031.976 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jairo Garces</i> |
| GERMAN DARIO OCAMPO CARDONA | 1.033.779.240 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>German Ocampo</i> |
| LEONARDO FABIO RIOS OSCORIO | 4.472.688 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Leonardo Rios</i> |
| JHON JAIRO GARCES RAMIREZ | 1.002.632.553 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jhon Garces</i> |
| JHON FABER MORALES RIOS | 1.061.624.572 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jhon Faber</i> |
| JHONATAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN | 1.061.626.327 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jhonatan Roman</i> |
| GUIDO ANDRES LADINO VALENCIA | 1.058.821.127 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Guido Ladino</i> |
| TOTAL NOMINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ 3.234.000 | \$ 382.768 | \$ 261.331 | \$ 3.353.000 | |

REVISÓ:

APROBO:

Nota: la presente nomina hace parte con sus trabajadores del contrato 282 del 2021

NIT

9999034

Medio de Pago

SCOTIABANK
COLPATRIA

No. Transacción

74335262

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1359995770

08/03/2022

Número de Identificación

810003968

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

6

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

Localización

1

Correo electrónico

duquearias.hernan@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Obras compl alc canta delicia

Fecha Terminación Obra

05/04/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

20000000.00

Valor Intereses Moratorios

5000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

097 de 2022

Fecha Inicio Obra

03/02/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

NEIRA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

67000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo

9

Aporte FIC

225000.00

Valor del Pago

225000.00

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

Formas de pago de los trabajos

COMPROBANTE

| | | | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| NIT | Medio de Pago | No. Transacción | No. Autorización/CUS | Fecha y Hora |
| 899999034 | SCOTIABANK COLPATRIA | 74335262 | 1359995770 | 08/03/2022 |

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

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

Dirección IP: **179.14.233.31**

Su transacción fue **APROBADA** por la **Total Pagado \$ 230,000.00**

| Descripción | Cantidad | Valor Pagado | Valor Servicio |
|----------------------|----------|---------------|----------------|
| Pago Ordinario - FIC | 1 | \$ 230,000.00 | \$ 230,000.00 |

COMPROBANTE

RECEIVED
COPARTIA
SCOTTABANK
MARRAS
12888770
88424232

SENA

81003088

Pago Orinatio - TIC

179.14.383.21

\$ 200,000.00

Valor Servicio

Valor Servicio

\$ 200,000.00

Valor Pagado

\$ 200,000.00

Cantidad

Descripcion

P to Orinatio - TIC

La transacción fue
PROBADA por la

Collect



Duque&Duque
Ingeniería y Servicios

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

NIT: 810003968-5

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CALLE 10 N° 18-76 CASA 32 CONDOMINIO BALCONES DE CHIPRE, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 310 3886988 - 3146214103

Email. duqueyduque@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764024990244 válida desde 2022-02-04 hasta 2023-02-04 rango desde FEDD3 hasta FEDD200.

duquearias.herman@gmail.com

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

NIT: 890803239

Dirección: CRA 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia

Teléfono: 8867080

Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Tipo de negociación: Contado

Medio de Pago: Transferencia Crédito

Total de Líneas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: **FEDD4**

MONEDA: COP Colombia, Pesos

HORA EMISIÓN: 14:12:14

FECHA FIRMADO: 09/03/2022 19:12:16

| FECHA DE EMISIÓN | | | FECHA DE VENCIMIENTO | | |
|------------------|-----|------|----------------------|-----|------|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 09 | 03 | 2022 | 09 | 03 | 2022 |

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U. MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO U. | IVA | DCTO. | TOTAL |
|---|------------|---|-----------|----------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| 1 | 45232400-6 | Obras de alcantarillado CONTRATO N. 097de 2022 OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DECOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. | WSD | 1,00 | \$39.893.085,00 | | 0,00 | \$39.893.085,00 |
| 2 | AIIU1 | ADMINISTRACIÓN 24% | WSD | 1,00 | \$9.574.340,00 | | 0,00 | \$9.574.340,00 |
| 3 | AIIU2 | IMPREVISTOS 5% | WSD | 1,00 | \$1.994.654,00 | | 0,00 | \$1.994.654,00 |
| 4 | AIIU3 | UTILIDAD 5% | WSD | 1,00 | \$1.994.654,00 | 19,00 | 0,00 | \$1.994.654,00 |

Notas:

SDN: (cincuenta y tres millones ochocientos treinta y cinco mil setecientos diecisiete pesos)

CUFE: 1fac00627fa59c54fac334ad0f87756ba3lea79630e237b6c55d8364cf126d7c4e7114cct722ef2c077b54e151c1d

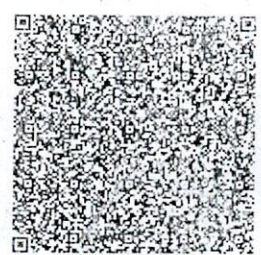
| | |
|------------|-----------------|
| Subtotal: | \$53.456.733,00 |
| Cargos: | \$0,00 |
| Descuento: | \$0,00 |
| IVA: | \$378.984,00 |
| Total: | \$53.835.717,00 |
| RetenIVA: | \$0,00 |

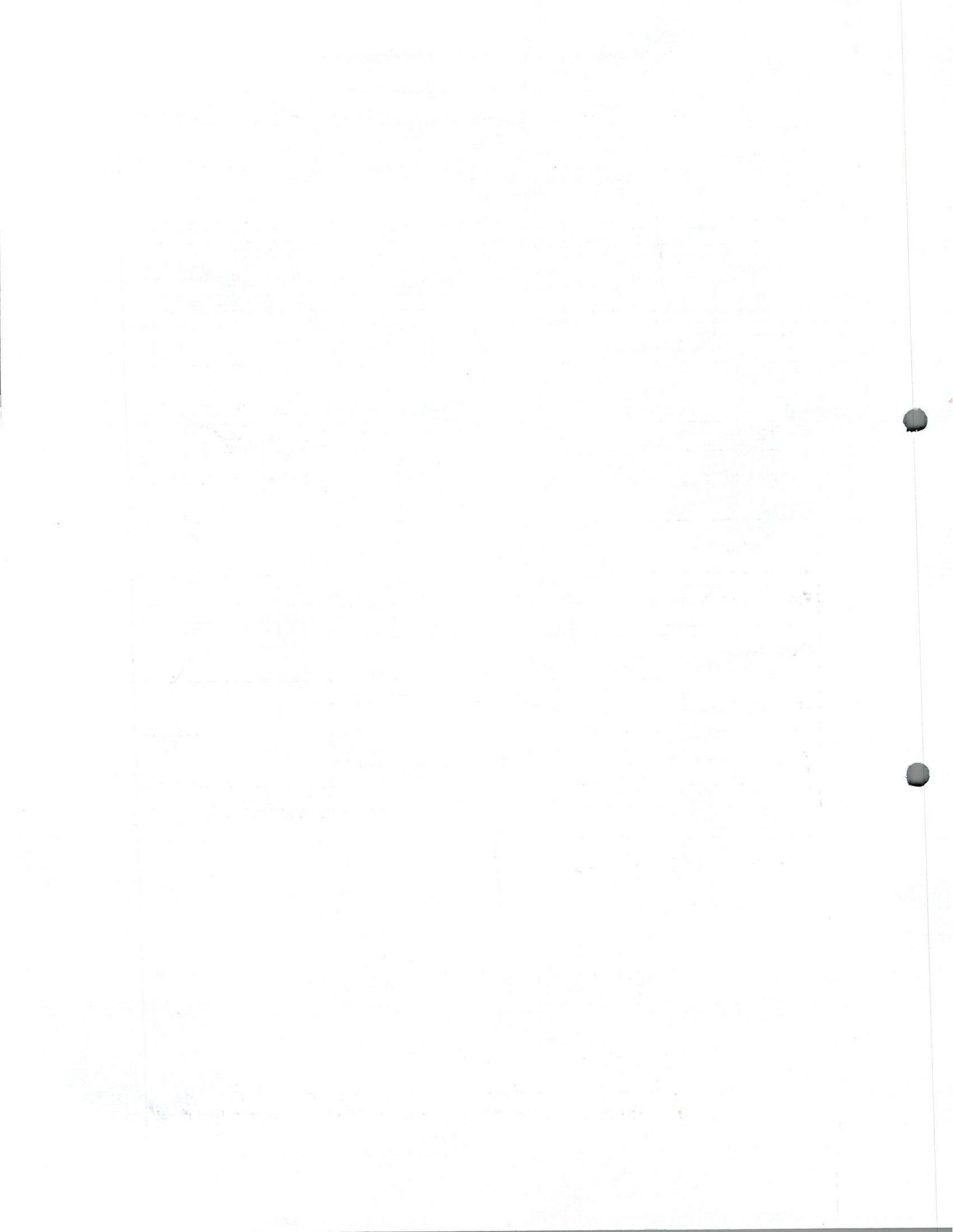
| IMPUESTO | BASE | TARIFA | IMPORTE |
|--------------------|----------------|--------|--------------|
| IMPUESTOS | | | |
| 01 IVA | \$1.994.654,00 | 19,00% | \$378.984,00 |
| RETENCIONES | | | |
| 05 RetenIVA | \$1.994.654,00 | 0,00% | \$0,00 |

Firma Digital: baWQg8c0tcmDPOGOnRZFE,9g7fTR1H4plbnkIS7S5H14uW51aR2W3.5yZRL4.mYavwx4Bf1H-HWyzxJuxO9VnrSV0UEmkY4Avx3KVEUjGn xZJ327PrrvY3+dmNyAvvaYWhmJfH5govMsDjdllebYFmfNwdd2t2s5sqv.7DQ8lky+YL+25ZQcK+ck8ZxDEBCMa TEVOr cXo3IlyodZxdlwgl yIcz56VpJ00GicNwv+MTPYzPKY!NivdQ9hQuinG3GvCes1Zv/1SmpredPKwQ3BdWnObYnSAUTaYIjqw6H152qg827m2QnQuQTErrRRn+KA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.







F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| | | | | | | | |
|----------------|----|-------------------|------------|--------------|----|------------|--|
| Informe Número | 01 | Fecha del informe | 07/03/2022 | Acta parcial | 01 | Acta final | |
|----------------|----|-------------------|------------|--------------|----|------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Número del contrato | 097-2022 |
| Objeto: | OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA ARANZAZU CANTA DELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS. |
| Nombre Contratista: | DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS |
| Fecha del contrato: | 28 DE ENERO DE 2022 |
| Plazo de ejecución: | 40 DIAS CALENDARIO |
| Valor inicial: | \$ 67.383.167 |
| Fecha de iniciación: | 3 DE FEBRERO DE 2022 |
| Fecha de terminación: | 14 DE MARZO DE 2022 |
| Supervisor: | ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA |

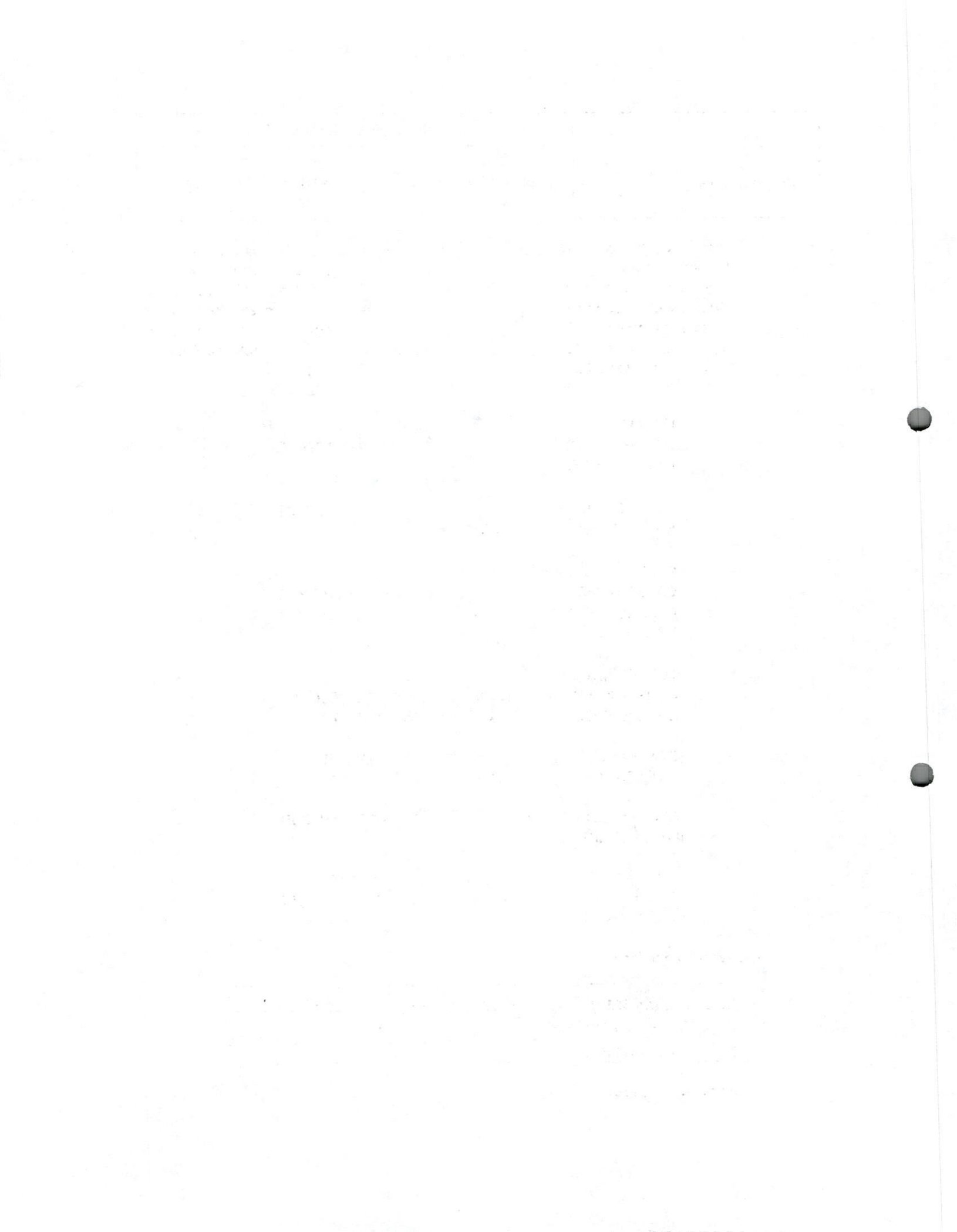
1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance fisico

| | |
|---------------------------|------|
| Avance fisico del periodo | 80 % |
| Avance fisico Acumulado | 80 % |

1.2. Informe de actividades

En complemento a la ejecución de obras para la reposición del descole sector La Virgen en la vereda Cantadelicia de Neira, en tubería NOVALOC de gran diámetro (24





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

pulgadas), ante fallas de la tubería anterior, procesos de inestabilidad y desempates de la tubería existente, se requirieron actividades para el drenaje y control de aguas subsuperficiales (filtros y espigas de pescado), obras de control de movimientos de las laderas inestables con empujes sobre la tubería (sustituciones de suelo con afirmado, costales de arena, gaviones en sacos de suelocemento) y encauzamiento final de las aguas colectadas tanto por la conducción como por los filtros ejecutados (descole, enrocado y aletas). Las actividades del mes fueron principalmente:

LLENOS

SUSTITUCION DE SUELO CON AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON ARENA Y ESTACONES PARA ANCLAJE

FILTROS

CONSTRUCCION DE FILTRO DE 0.50x0.60 EN GEOTEXTIL NT1600, PIEDRA Y TUBERIA PERFORADA DE DRENAJE EN 3 PULGADAS

CONCRETOS

CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA DESCOLE EN CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA - 50% CONCRETO

CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1

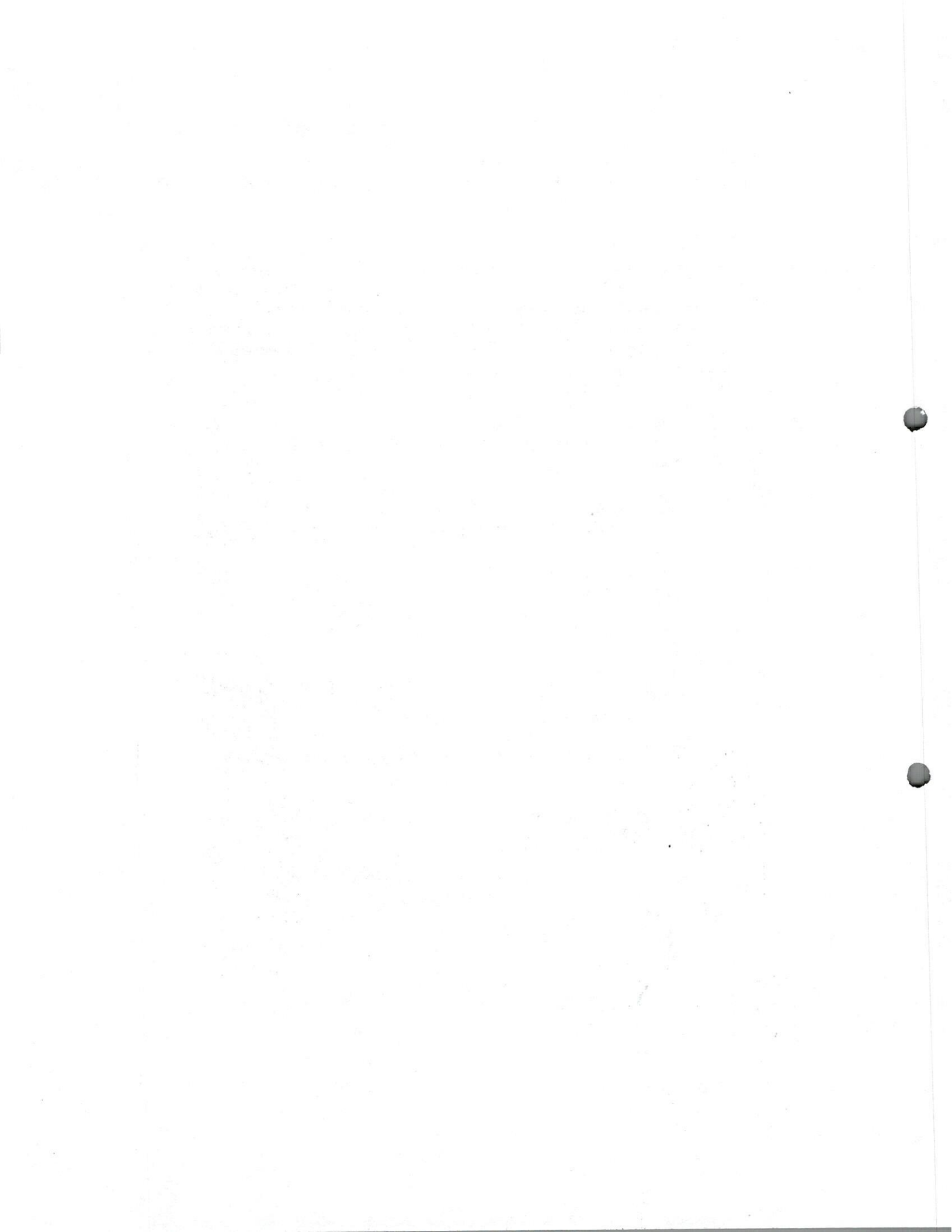
CONSTRUCCION DE CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1

SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)

1.3. Avance en tiempo

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Plazo de ejecución: | 40 DIAS CALENDARIO |
| Tiempo total transcurrido: | 25 DIAS |
| Avance Porcentual: | 80% |

1.4. Registro fotográfico



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA ARANZAZU CANTA DELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.



FOTO 1. Vista de la estructura en concreto con aletas para el descole de las aguas captadas desde la parte superior (vía Cantadelicia-Aranzazu).

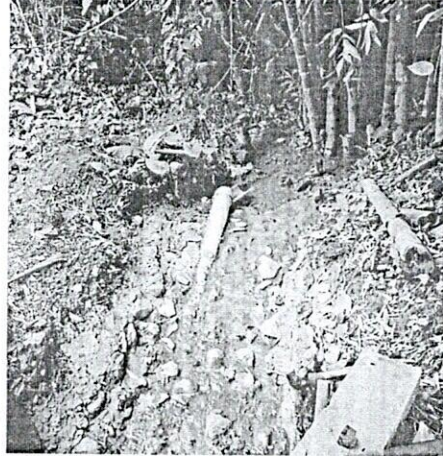


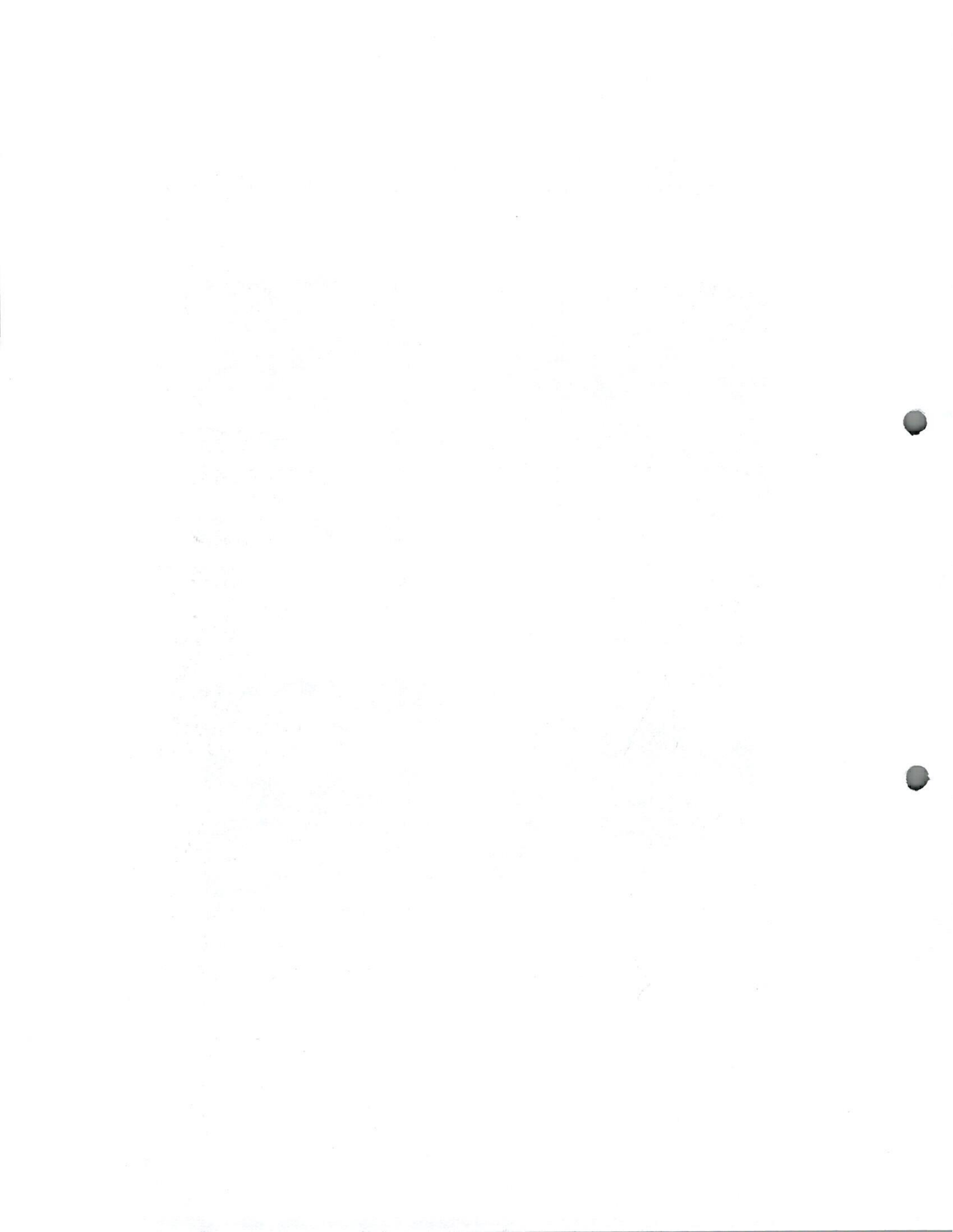
FOTO 2. Complemento de la anterior con vista al guadual (aguas abajo).



FOTO 3. Imagen de escarpe de deslizamiento y estructura de gaviones en sacos de suelocemento.



FOTO 4. Complemento de la anterior. Vista del proceso de construcción antes de llenos



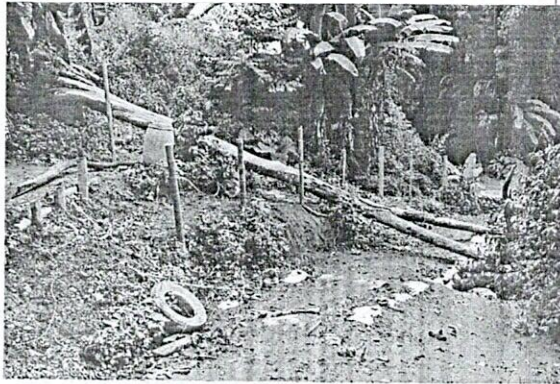


FOTO 5. Conformación de llenos y terraplenes con material de préstamo para nivelación del terreno.

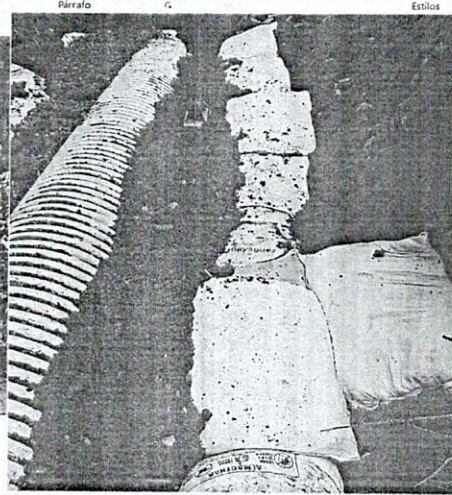


FOTO 6. Llenos seleccionados y construcción de terraplén con protección lateral para tubería en costales llenos de suelocemento.



FOTO 7. Panorámica general de la zona intervenida.

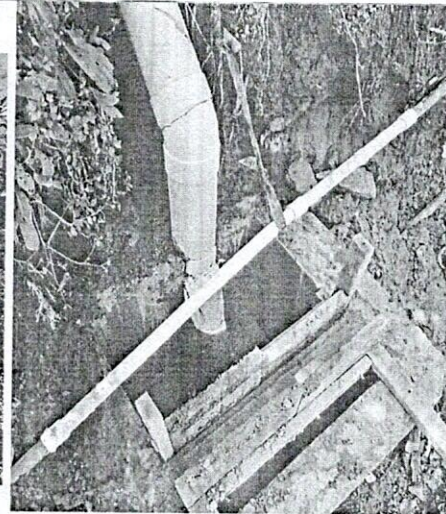


FOTO 8. Colección de aguas del descole superior vía Trocaderos por aportes de aguas incontroladas al talud inferior.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Problemáticas con la obra :

1. Dada la necesidad de proveer materiales sobre los costados de la tubería de 24 pulgadas NOVALOC instalada, fue necesario acarrearlos al hombro, empleando sector lateral inferior a la casa.
2. Las fuertes lluvias generaron algunos desprendimientos en la zona del trabajo realizado, por lo cual debieron adoptarse medidas de protección de la conducción construida, de manera que ante los caudales concentrados por las lluvias, no se susciten emergencias o daños en la conducción principal.
3. Las lluvias permanentes generaron deslizamientos superficiales con afectaciones de las obras por depósitos de tierra e inestabilidad del suelo superficial en las zonas de mayor pendiente. Estos depósitos, así como el material saturado por la dinámica de aguas superficiales de la ladera y subsuperficiales del terreno con afloramientos en varios puntos, generó un permanente estado pantanoso del terreno por lo cual se tuvo que efectuar la consecución de material de préstamo para poder asegurar los llenos seleccionados requeridos para protección de la tubería y construcción de los gaviones.
4. Dada estas dinámicas de afloramientos permanentes y aguas subsuperficiales, con altos niveles freáticos, obligaron a la ejecución de espigas de pescado para colectar de forma segura las aguas de dinámica subsuperficial.

1.6. Avance financiero

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Inversión Contratada: | \$ 67.383.167 |
| Inversión ejecutada en el periodo: | \$ 53.835.718 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 80% |
| Inversión total ejecutada: | \$ 53.835.718 |
| Porcentaje total ejecutado: | 80% |

2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

En relación al pago de la seguridad social de los empleados de la obra, se anexa al paquete de pago, las nóminas y las planillas del personal empleado en la obra.

| | ARP | EPS | AFP | PARAFISCALES | FIC |
|------------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| TODOS LOS TRABAJADORES | X | X | X | X | X |



3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En cuanto a la seguridad social de la representante legal de la obra se expide constancia juramentada avalada por contador con matrícula y registro.

4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL |
|---------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|---|
| | A | A | A | A | NU | A | A | A |

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexan en el paquete para pago del acta 1, las preactas o medidas de la obra ejecutada.

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

6.1. EMPLEOS GENERADOS

6 Empleados de mano de obra no calificada del municipio de Neira, Caldas.
1 SISO
1 SOCIAL
1 DIRECTOR DE OBRA

6.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se beneficia la comunidad de la vereda de Cantadelicia debido a que el descole recoge las aguas servidas de la parte media y baja de la vereda hacia el sector de la Virgen, así como de las viviendas existentes en el área de influencia de la obra.

7. DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|---|----|-----|
| Acta de convenio de precios | | X |
| Informe de actividades o Bitácora | X | |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación. | | NA |





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

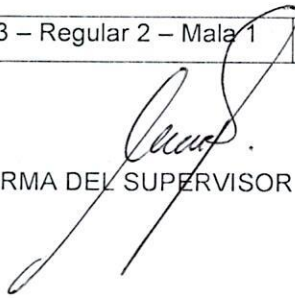
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| DOCUMENTO | SI | N/A |
|---|----|-----|
| Paz y Salvo oficina de trabajo. | | NA |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra. | | NA |
| Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar | X | |

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERÍA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. 097 DE 2022

OBJETO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERÍA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. 097 DE 2022

OBJETO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

THE FIRST PART OF THE OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF
STRUCTURAL MEMBERS UNDER A SINGLE CONSTRAINT

JUAN CARLOS SERRA
Instituto Tecnológico de Aeronáutica

MEMBERSHIP OF THE
ACADEMY OF SCIENCES

MEMBER OF THE
ACADEMY OF SCIENCES

CONTRACT NO. 63-2033

UNIT NO.

FOR A COMPLETE LIST OF THE AUTHOR'S PUBLICATIONS
SEE THE AUTHOR'S CURRICULUM VITAE ON THE REVERSE

CONTRACT NO.

ENGINEERING
AND
SCIENCE

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la gestión que el contratista ha adelantado para el desarrollo de los trabajos complementarios a la reposición y optimización de la red de Alcantarillado en el sector de canta delicias municipio de Neira

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto se da en razón a que se encontró al dar inicio de la reposición de la red, que existían varios problemas de estabilidad y manejo de aguas subterráneas en los terrenos adyacentes pues estos están conformados en un caño en forma de V generando humedad desde ambos lados (nacimientos de aguas) hacia el sitio de construcción del alcantarillado nuevo, produciendo además erosión en el terreno y dificultad para construir la red de alcantarillado.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los municipios socios del departamento de caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato.

2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizarán los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicada en el área rural del municipio de Neira - Caldas en el sector de canta delicias vía al municipio de Aránzazu.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad informar a la comunidad sobre el desarrollo de los trabajos de construcción y operación de la línea de transmisión de energía eléctrica, así como los impactos ambientales que se generan durante su ejecución.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN DE LA OBRERA

2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción y operación de una línea de transmisión de energía eléctrica de alta tensión, que tendrá una longitud total de 100 kilómetros. La obra se ejecutará en varias etapas, comenzando con la construcción de las torres y líneas de transmisión, y concluyendo con la puesta en marcha de la línea.

La empresa responsable de la ejecución de la obra es la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE). La obra se ejecutará en varias etapas, comenzando con la construcción de las torres y líneas de transmisión, y concluyendo con la puesta en marcha de la línea.

2.2. LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA OBRERA

La obra se ejecutará en varias etapas, comenzando con la construcción de las torres y líneas de transmisión, y concluyendo con la puesta en marcha de la línea. La obra se ejecutará en varias etapas, comenzando con la construcción de las torres y líneas de transmisión, y concluyendo con la puesta en marcha de la línea.

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERÍA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:
2. El invierno por el que pasa la región en estos momentos a generado dificultades e inseguridad para los trabajadores y para el contratista en el cumplimiento de los tiempos previstos en el cronograma de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se subsano con una prórroga de tiempo.
3. La conformación y saturación del terreno a generado dificultades en la realización del trabajo, se presentaron varios derrumbes de tierra y de material compactado, generando dificultades y riesgo para el personal.
4. La humedad presentada en el sitio no llevo a realizar obras de recolección de las aguas con la construcción de filtros y estabilizar el terreno con gaviones y trinchos en suelo cemento,

AVANCE DE LA OBRA:

A pesar de las dificultades presentadas con el invierno y el que se hayan presentado modificación de acuerdo a lo inicialmente planteado en el contrato y en el cronograma de actividades, la obra ha avanzado con normalidad y se encuentra en un estado de ejecución de aproximadamente un 80% lo que representa una ejecución en pesos de aproximadamente \$ 53.000.000

3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentan durante la ejecución de la obra fueron:

1. En fórmulas generales no se han presentado problemas de fondo, en las labores algunas actividades solo afectó.
2. El avance por el que para la región en este momento se ha generado dificultades en la actividad por los problemas y para el control de la actividad se han generado problemas en el programa de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se sustrae con los tiempos de tiempo.
3. La construcción y ejecución del terreno a menudo se ha generado dificultades en la realización de la obra, se presentan varias dificultades y se han generado dificultades en la ejecución y ejecución y ejecución.
4. La actividad presentada en el sitio no tiene a realizar como se indicó en las etapas de la ejecución de la obra y se han generado dificultades y dificultades en la ejecución de la obra.

AVANCE DE LA OBRA

A partir de los trabajos presentados con el avance de la obra se han generado modificaciones a nivel de la actividad y de la ejecución de la obra y de la ejecución de la obra, la obra se ha avanzado con la actividad y se han generado dificultades y dificultades de aproximadamente un 80% lo que representa un avance en la obra de aproximadamente 2 500 000.

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INFORME FOTOGRAFICO

SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR



DE ENDOBRE MONOCAMERAS Y OPTIMIZACION DEL BEBOTE EN
LA BRISA DE LA VÍA A PARANÁ - CANTÓN DE LA VÍA A PARANÁ

INFORME FOTOGRÁFICO

SOBRE EL CAMPO EN VENTILACIÓN ALTERNATIVA



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA RECONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL ESCUELO EN
TUBERIA DE SAN ANTONIO LA CAJON, MUNICIPIO DE NEIVA CALDAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

SUSTITUCION DE SUELO CON AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURA



FORBES COMPLETAMENTE A LA TERCEIRA MÃO E A PARTIR DE UM BOM TRABALHO
TAMBÉM DEPT. VISA APARECEU NA TERCEIRA MÃO E A PARTIR DE UM BOM TRABALHO

INSTITUO DE S. D. O. COR ABANDONADO CONSTATADO PELA ESTRUTURA



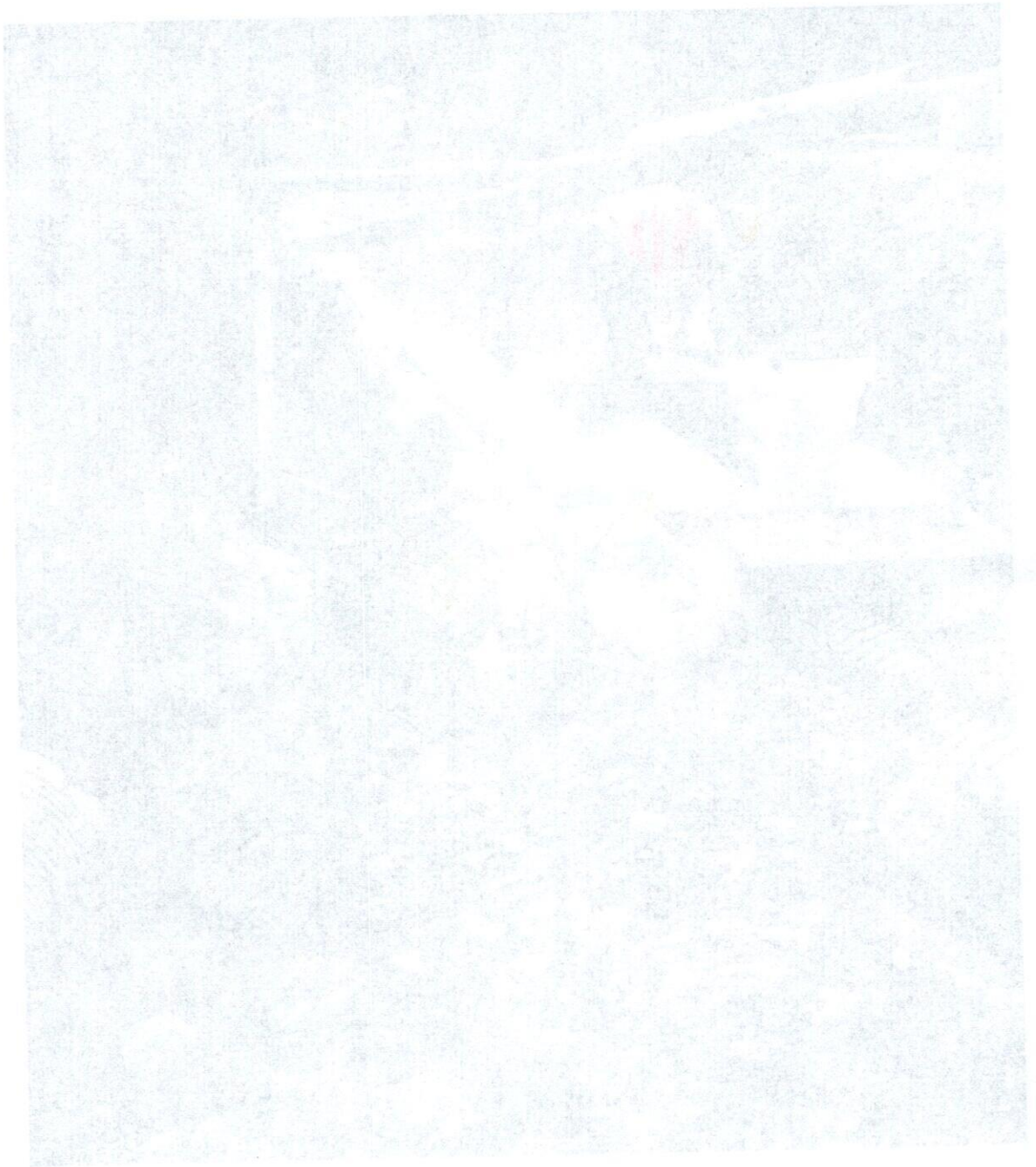
OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON ARENA



THE BUREAU OF INVESTIGATION OF THE FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
IS CURRENTLY CONDUCTING AN INVESTIGATION OF THE MATTER
REFERRED TO YOU BY THE BUREAU OF INVESTIGATION OF THE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION.

INSTALACION COSTA DE FIBRA CON ARENA



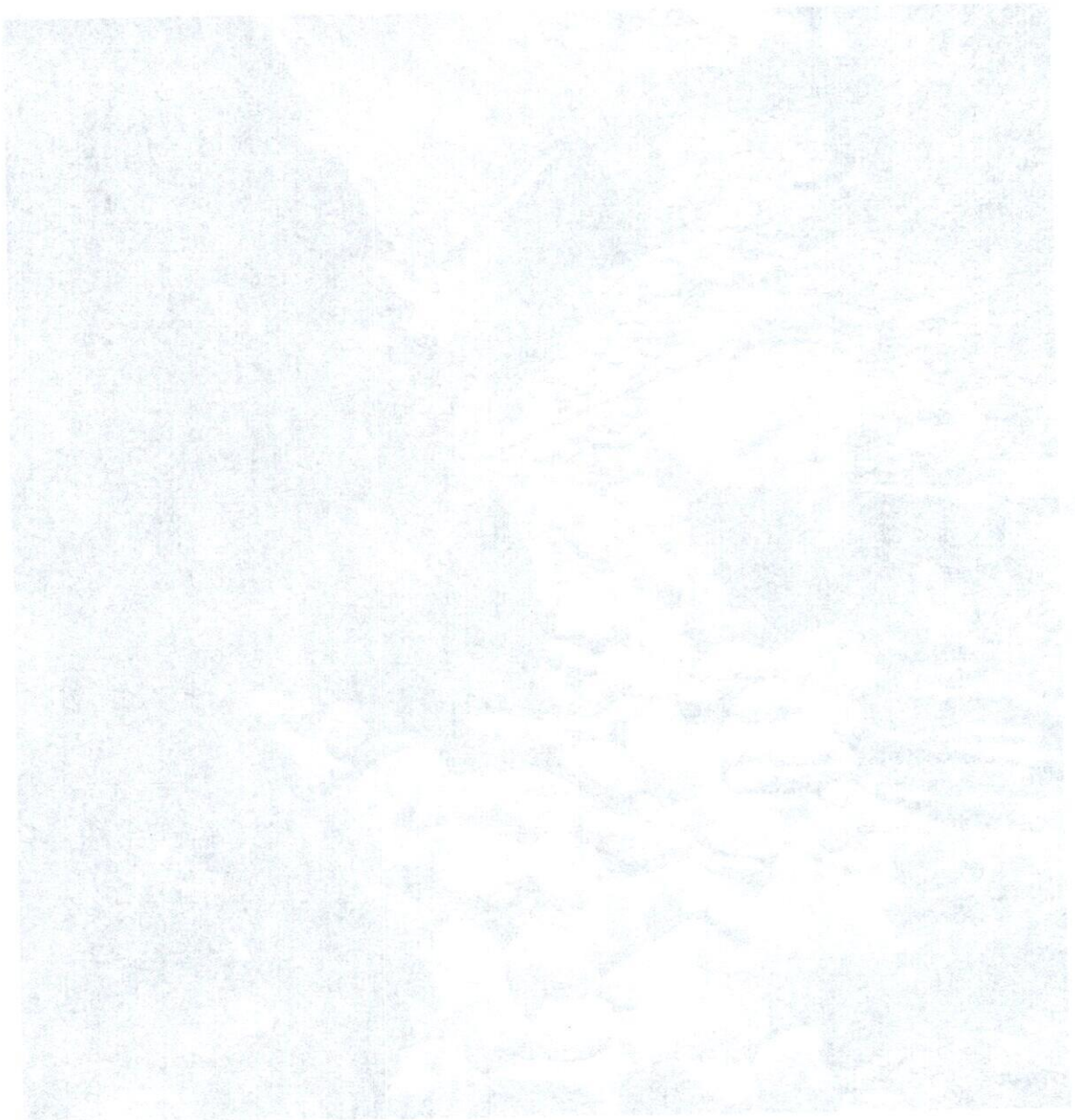
OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION DE FILTRO



TRABAJO COMPLEMENTARIO A LA RESEÑA Y MONOGRAFÍA DE LA HISTORIA DEL MUNICIPIO DE
LA GUAYAMA, P.R. EN EL SIGLO XX. AUTOR: DR. JOSÉ A. GARCÍA GONZÁLEZ

CONCLUSIONES DE LA RESEÑA



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA DESCOLE



TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN Y REFORMA DEL DEPARTAMENTO EN
EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, MUNICIPIO DE SAN CARLOS, MUNICIPIO DE SAN CARLOS

CONSTRUCCIÓN DE ENFOQUE PARA ESCUELA



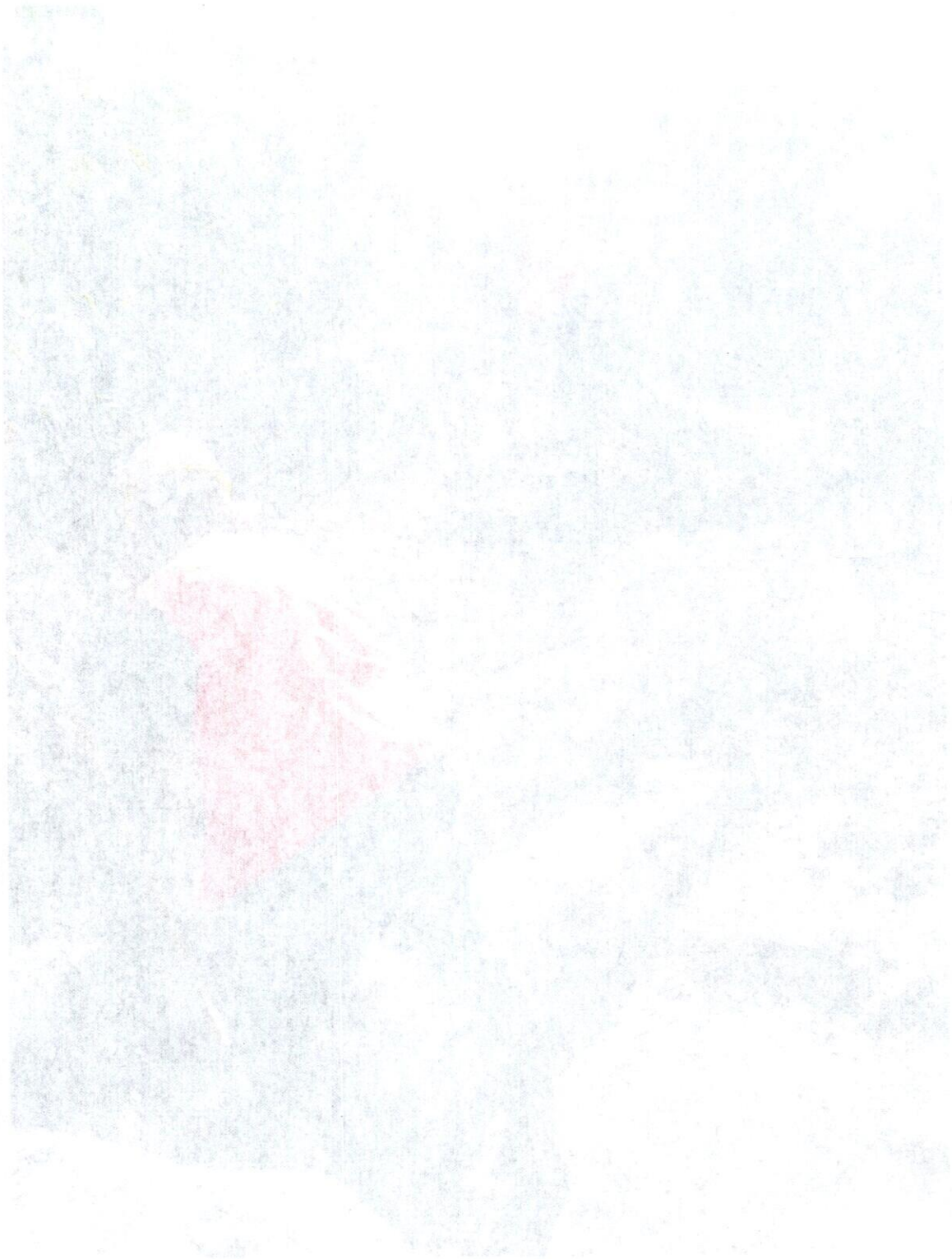
OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION DE GAVIONES CON SUELO CEMENTO



OPERA COMPLETAMENTE A LA BENTON Y OPTIMIZACION DEL DEPORTE EN
EL SERVICIO DE LA ARABIA DEL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION DE CAMPO DE TENIS CON SUELO CEMENTADO



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF ALABAMA
MONTGOMERY, ALABAMA



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONSTRUCCION DE CANALES EN COSTALES CON SUELO CEMENTO



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CONSTRUCCIÓN DE CARTELAS DE TALENTOS Y DE CREDITO



OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN
TUBERÍA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

Cordialmente:



TATIANA CARDONA LOAIZA
Representante legal
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

OPRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SERVIDOR EN
TUBERIA DE OYUNO A PARTIR DE LA CALIDAD DE SERVIDOR DE OYUNO

Contenido



TATIANA FERRER LÓPEZ
Ingeniera de Sistemas
INFORMÁTICA Y SERVICIOS S.A.S.

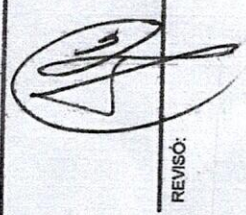
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 NIT: 810003968-6

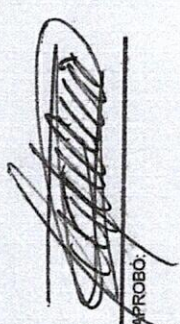
NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO No.097

COMPLEMENTARIAS OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

| Nombre Trabajador | Cédula | Dias Lab. | Salario basico mensual | Sueldo Diario | Semana del 14 al 20 de Febrero de 2022 | | | | | | | Semana del 21 al 27 de Febrero de 2022 | | | | | | | Sub total catorcena | Subsidio de Transporte | Descuento Seguridad Social | Neto a Pagar | Firma | |
|----------------------------------|---------------|-----------|------------------------|---------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| | | | | | L | M | M | J | V | S | D | L | M | M | J | V | S | D | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JHON JAIRO GARCES CASTILLO | 75.031.976 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jairo Garces</i> |
| GERMAN DARIO OCAMPO CARDONA | 1.033.779.240 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>German Ocampo</i> |
| JHON JAIRO GARCES RAMIREZ | 1.002.632.553 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jairo Ramirez</i> |
| JHONATAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN | 1.061.626.327 | 14 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 462.000 | \$ 54.684 | \$ 37.333 | \$ 479.000 | <i>Jonathan Montoya</i> |
| GUIDO ANDRES LADINO VALENCIA | 1.058.821.127 | 12 | 1.000.000 | \$ 33.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | \$ 396.000 | \$ 46.872 | \$ 32.000 | \$ 411.000 | <i>Guido Andres</i> |
| TOTAL NOMINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ 2.244.000 | \$ 266.608 | \$ 181.332 | \$ 2.327.000 | |

REVISÓ: 

APROBO: 

Handwritten signature or stamp at the top of the page.

Handwritten signature or stamp in the middle of the page.

| Item No. | Description | Quantity | Unit | Rate | Total | Remarks |
|----------|-------------|----------|------|------|-------|---------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para creen de compra (C.C) o Contrato:

O.C
CONTRATO

CONTRATO
Acta N°

X

1095-2027

PARCIAL 1

| CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE | PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | IVA | TOTAL | UNIDAD DE SERVICIO | ACUEDUCTO | ALCANTARILLADO | TOTAL |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------|----------------|------------|
| 13034 NEIRA COSTOS COMPARTIDOS | 1301107 Reposición de Ruedas | 53.456.734 | 378.984 | 53.835.718 | ALCANTARILLADO | - | 53.835.718 | 53.835.718 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

SUBTOTAL FACTURA PAG-1 53.456.734 378.984 53.835.718 53.835.718 53.835.718

TOTAL FACTURA PAG-1 53.456.734 378.984 53.835.718 53.835.718 53.835.718

Fecha de presentación

FIN

Páginas

DATOS DEL SUPERVISOR

| | |
|---------------------------|------------------------|
| JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | INGENIERO ZONA ORIENTE |
| NOMBRE | CARGO |
| FIRMA | |



EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MUNICIPIO DE NEIRA - CALDAS



| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| CONTRATO No: 097 de 28 de Enero de 2022 | ACTA No.: PARCIAL 1 | FECHA CORTE: 28 DE FEBRERO DE 2022 |
| Obras complementarias a la reposición y optimización del descole en tubería de 24", vía Aranzazu a Canta delicia en el municipio de Neira. | FECHA DE INICIACION: FEBRERO 03 DE 2022 | FECHA VENCIMIENTO: MARZO 15 DE 2022 |
| MUNICIPIO: NEIRA, CALDAS. | VALOR CONTRATO: \$ 67.383.167 | VALOR ADICIÓN: NA |
| REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA | VALOR OBRA : \$ 67.383.167 | |
| CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. | SUPERVISIÓN: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | FECHA: 7 DE MARZO DE 2022 |

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | ACUM. ACTA ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUM. PRESENTE ACTA | | % OBRA EJECUTADO |
|------|--|-------|-------------|-------------|---------------------|------------|---------------|-------------|---------------------|------------|------------------|
| | | | CANT | VR.UNITARIO | CANT | VR.PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. TOTAL | |
| 1 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | |
| 2 | EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M | M3 | 65 | 23.450 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 3 | EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M | M3 | 25 | 26.400 | | | | | | | |
| 4 | SOBRECARRO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE) | M3-HM | 45 | 85.800 | | | 49 | 4.204.200 | 49 | 4.204.200 | 109% |
| 5 | LLENOS | | | | | | | | | | |
| 6 | SUSTITUCION DE SUELO CON AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURA | M3 | 55 | 106.040 | | | 53,79 | 5.703.892 | 53,79 | 5.703.892 | 98% |
| 7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON ARENA Y ESTACIONES PARA ACLAJE | M3 | 55 | 173.080 | | | 6,32 | 1.093.866 | 6,32 | 1.093.866 | 11% |
| 8 | FILTROS | | | | | | | | | | |
| 9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES | ML | 20 | 35.000 | | | | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 10 | CONSTRUCCION DE FILTRO DE 0.50X0.60 EN GEOTEXTIL NT1600, PIEDRA Y TUBERIA PERFORADA DE DRENAJE EN 3 PULGADAS | ML | 76 | 103.300 | | | 89,20 | 9.214.360 | 89,20 | 9.214.360 | 117% |
| 11 | CONCRETOS | | | | | | | | | | |
| 12 | CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA DESCOLE EN CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA - 50% CONCRETO | M3 | 4 | 424.200 | | | 2,72 | 1.153.824 | 2,72 | 1.153.824 | 68% |
| 13 | CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 | M3 | 25 | 330.770 | | | 20,00 | 6.615.400 | 20 | 6.615.400 | 80% |
| 14 | CONSTRUCCION DE CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 | M3 | 25 | 291.530 | | | 40,85 | 11.907.543 | 40,85 | 11.907.543 | 163% |
| 15 | OTRAS ACTIVIDADES DE MANO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| 16 | JORNALES | DIA | 20 | 59.500 | | | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0% |
| 17 | ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES (LOS CUALES SE PAGARAN SEGÚN FACTURA MAS AIU) | GL | 1 | 1.540.000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| COSTO DIRECTOS | | 49.931.950 | 39.893.085 |
| ADMINISTRACION | | 49.931.950 | 39.893.085 |
| IMPREVISTOS | 24% | 11.983.668 | 9.574.340 |
| UTILIDADES | 5% | 2.496.598 | 1.994.654 |
| | 5% | 2.496.598 | 1.994.654 |
| SUMA ANTES IVA | | 66.908.813 | 53.456.734 |
| I. V. A. | 19% | 474.354 | 378.984,31 |
| VALOR TOTAL OBRA | | 67.383.167 | 53.835.718 |
| TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA | | | 53.835.718 |

SON: CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE

RESUMEN

VALOR TOTAL CONTRATO
 VALOR ADICION No. 01
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL
 SALDO DEL CONTRATO


| |
|------------|
| 67.383.167 |
| |
| |
| |


| |
|------------|
| 67.383.167 |
| 0 |
| 53.835.718 |
| 13.547.448 |

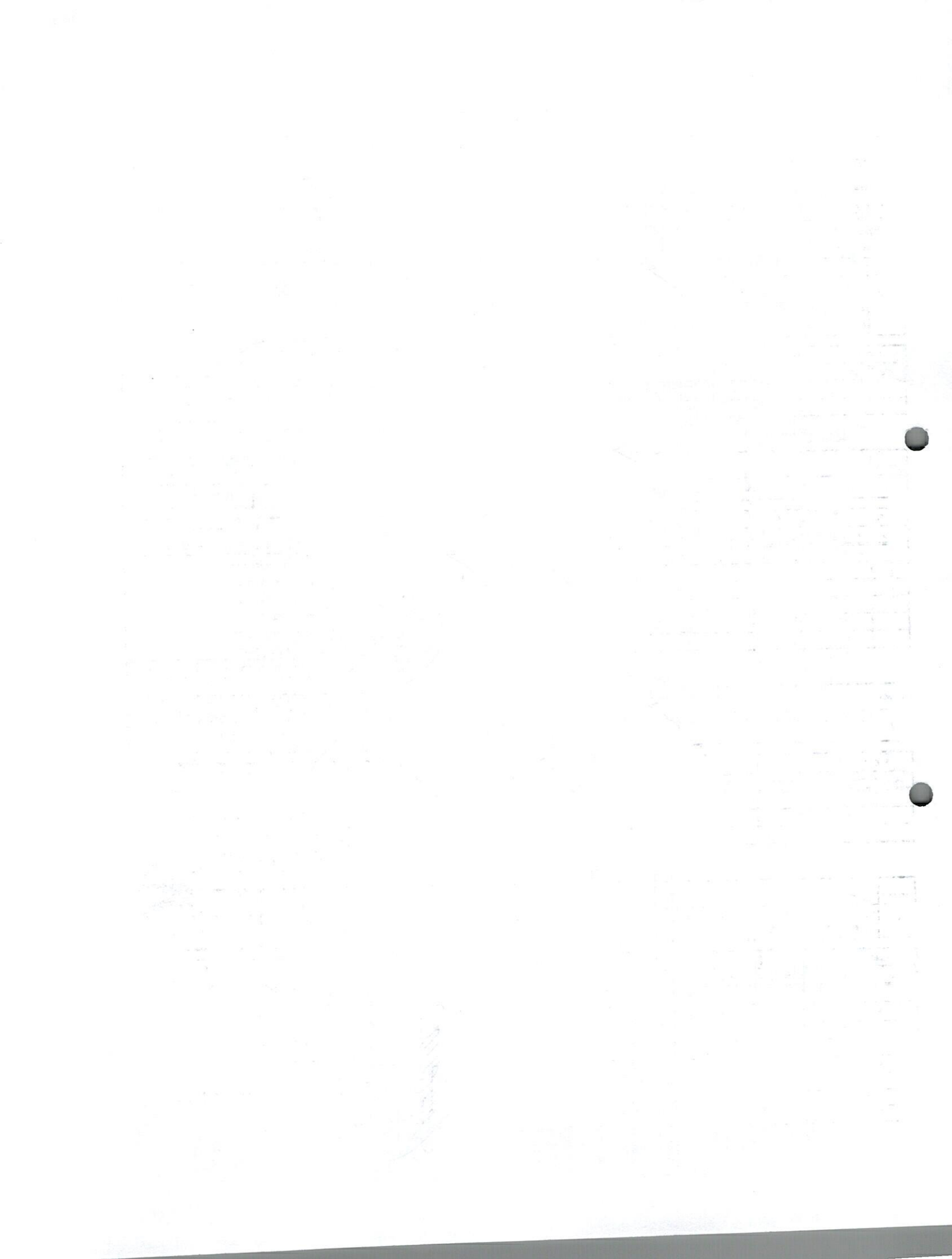
SUMAS IGUALES

67.383.167

67.383.167


 TATIANA CARBONA LONIZA
 DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 CONTRATISTA


 JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



| | |
|--|--------------------------------------|
| CONTRATO No. 097 DE 2022 | PRE-ACTA: PARCIAL 1 |
| CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S. | FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 03 DE 2022 |
| SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA | FECHA TERMINACIÓN: MARZO 15 DE 2022 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 4 | SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE) | M3-HM | | 49,00 | 49,00 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|----------|------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | |
| | | | | | 7 | 7 | 49,00 | | 49,00 | TRASLADO DE AFIRMADO |
| | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 49,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 6 | SUSTITUCION DE SUELO CON AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURA | M3 | | 53,79 | 53,79 |

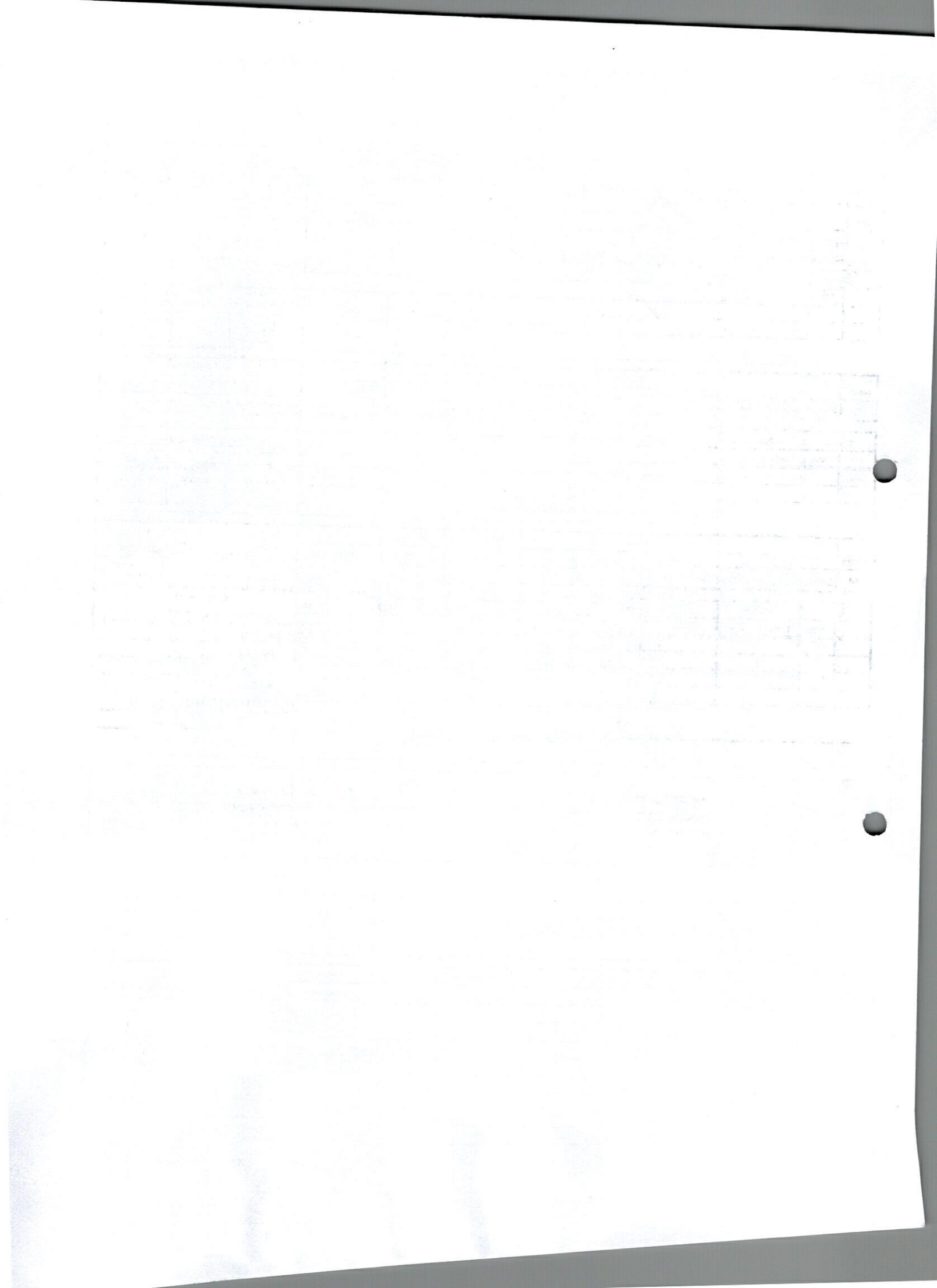
| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | LONGITUD | VOLUMEN | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|----------|---------|------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | UNIDADES | Ancho | Alto | ML | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 17,00 | 12,03 | 12,03 | Tramo 1, entre descole y C 1 |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 18,80 | 13,30 | 25,33 | Tramo 2, entre C 1 y C 2 |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 11,40 | 8,07 | 33,40 | Tramo 3, entre C 2 y C 3 |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 10,60 | 7,22 | 40,62 | Tramo 4, entre C 3 y C 4 |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 12,60 | 8,91 | 49,54 | Tramo 5, entre C 4 y C 5 |
| | | | | | 1,1 | 0,9 | 6,00 | 4,25 | 53,79 | Tramo 6, entre C 5 y C 6 |
| | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 53,79 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON ARENA Y ESTACONES PARA ACLAJE | M3 | | 6,32 | 6,32 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | LONGITUD | VOLUMEN | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|----------|---------|------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | UNIDADES | Ancho | Alto | ML | M3 | ACUMULADO | |
| | | | | | 0,4 | 1 | 4,50 | 1,80 | 1,80 | ubicada en Inicio obra |
| | | | | | 0,4 | 1 | 7,80 | 3,12 | 4,92 | |
| | | | | | 0,4 | 1 | 3,50 | 1,40 | 6,32 | |
| | | | | | | | | | CANTIDAD DE PAGO | 6,32 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 10 | CONSTRUCCION DE FILTRO DE 0.50x0.60 EN GEOTEXTIL NT1600, PIEDRA Y TUBERIA PERFORADA DE DRENAJE EN 3 PULGADAS | ML | | 89,20 | 89,20 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|--------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | |
| | | | | 18,60 | | | | 18,60 | 18,60 | Tramo 1, entre descole y C 1 |
| | | | | 20,40 | | | | 20,40 | 39,00 | Tramo 2, entre C 1 y C 2 |
| | | | | 13,00 | | | | 13,00 | 52,00 | Tramo 3, entre C 2 y C 3 |
| | | | | 13,20 | | | | 13,20 | 65,20 | Tramo 4, entre C 3 y C 4 |
| | | | | 3,50 | | | | 3,50 | 68,70 | Tramo 5 |
| | | | | 3,50 | | | | 3,50 | 72,20 | Braso hacia la derecha en Tramo 1 |
| | | | | 9,00 | | | | 9,00 | 81,20 | Detrás de gavion 1 |
| | | | | 3,00 | | | | 3,00 | 84,20 | Detrás de gavion 2 |
| | | | | 5,00 | | | | 5,00 | 89,20 | Al lado derecho subiendo en tramo 5 |



CANTIDAD DE PAGO 89,20

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 12 | CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA DESCOLE EN CONCRETO CICLOPEO 50% PIEDRA - 50% CONCRETO | M3 | | 2,72 | 2,72 |

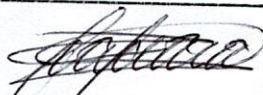
| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|----------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | |
| | | | | 4,00 | 1,70 | 0,40 | 2,72 | | 2,72 | EN DES COLE |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 2,72 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 13 | CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 | M3 | | 20,00 | 20,00 |

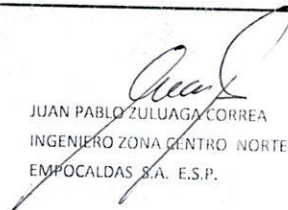
| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|----------|-----------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ML | ACUMULADO | |
| | | | | 12,00 | | | | 12,00 | 12,00 | EN TRAMO 3 LADO DERECHO SUBIENDO |
| | | | | 8,00 | | | | 8,00 | 20,00 | EN TRAMO 4 LADO DERECHO SUBIENDO |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 20,00 |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 14 | CONSTRUCCION DE CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 | M3 | | 40,85 | 40,85 |

| FECHA | | ABSCISA | | DIMENSIONES | | | VOLUMEN | UNIDAD | TOTAL | OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|-----------|--------------------|---|
| Día | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3 | ACUMULADO | | |
| | | | | 14,9 | 0,5 | 0,9 | 6,71 | 6,71 | Tramo 2 de C1 a C2 | |
| | | | | 22,8 | 0,5 | 0,9 | 10,26 | 16,97 | Tramo 3 de C2 a C3 | |
| | | | | 23,2 | 0,5 | 0,9 | 10,44 | 27,41 | Tramo 4 de C3 a C4 | |
| | | | | 22,4 | 0,5 | 1,2 | 13,44 | 40,85 | Tramo 5 de C3 a C5 | |
| CANTIDAD DE PAGO | | | | | | | | | | 40,85 |



TATIANA CARDONA LOAIZA
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
CONTRATISTA



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

