Bogotá D.C., 14 de marzo 2024

MEMORANDO

PARA: **William Armado Monroy Tinjaca**

Gerente Fondo Regional para los Pactos Territoriales

DE: **Wilmer David Pérez Roca**

Coordinador Técnico Fondo Regional para los Pactos Territoriales

ASUNTO Verificación técnica **Cuarta Transferencia** de Recursos – Contrato Específico No. 070-2210657, "**MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR", QUE SE ENCUENTRA PRIORIZADO EN EL PLAN DE ACCIÓN 2021 DEL PACTO FUNCIONAL CESAR – GUAJIRA."** Correspondiente l Grupo I, de la Zona NORTE. .

Cordial saludo,

Una vez revisada la información remitida por la entidad ejecutora, Gobernación del Cesar, mediante radicados ENterritorio No. 20234300412762 de fecha 05 de diciembre 2023, y alcance dado No. 20234300415292 de fecha 06 de diciembre 2023, donde se presenta la documentación requerida para acceder a la CUARTA transferencia, me permito remitir la verificación del componente técnico para que sea tenido en cuenta en la autorización del desembolso del contrato específico, tiene como objeto: "*MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR", QUE SE ENCUENTRA PRIORI-ZADO EN EL PLAN DE ACCIÓN 2021 DEL PACTO FUNCIONAL CESAR – GUAJIRA." Correspondiente al Grupo I, de la Zona Norte; s*e pactó en la Cláusula Sexta lo siguiente:

"(…)





Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

*FORMA DE TRANSFERENCIAS ZONA NORTE. Los recursos que se destinarán del Fondo Regional para los Pactos Territoriales a título de cofinanciación para la zona norte ascienden a la suma de TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($36.986.745.494,00) cuyo desembolso será así:*

4. *Una cuarta transferencia por valor de SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($7.397.349.099,00) una vez la ejecución del proyecto presente avance físico del CINCUENTA POR CIENTO (50%) que deberá ser presentado mediante un informe aprobado por el supervisor por parte del ejecutor, el cual deberá contener la misma información técnica y financiera que se requiere para la presentación de los informes mensuales. Dicho desembolso estará sujeto a la disponibilidad de PAC con cargo a los recursos que provienen del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás requisitos administrativos conducentes para el pago* (…)".

Dentro de los requisitos de ejecución del contrato anteriormente señalados, en la CLÁUSULA TERCERA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES, numeral 2.16 se establece las obligaciones de la entidad ejecutora en la que se establece:

*"Presentar un informe mensual dentro de los ocho (8) días siguientes al vencimiento del mes respectivo, suscrito por el supervisor del Contrato Específico, en donde informe el avance físico y financiero del proyecto a partir del inicio del contrato específico, hasta su finalización, en medio magnético y físico, que contenga como mínimo:*

***COMPONENTE TÉCNICO:***

- *Avance de la meta establecida en el contrato especifico.*
- *Avance discriminado para cada una de las vías que hacen parte del contrato especifico.*
- *Actividades desarrolladas en el periodo del informe: Identificar las actividades que tuvieron ejecución durante el periodo reportado, resumiendo para cada una, las gestiones realizadas, con la indicación de los documentos, archivos y/o gestión y resultado de las actividades desarrolladas.*
- *Relación de las cantidades correspondientes a las actividades ejecutadas.*
- *Registros fotográficos en medio físico y magnético.*
- *Actualización del cronograma de ejecución del proyecto. (si aplica)*
- *Copia de actas parciales de los contratos derivados con sus anexos.*
- *Enunciar las conclusiones, recomendaciones y observaciones presentadas a partir de la revisión hecha por parte del supervisor.*
- *Informe mensual de interventoría con sus anexos, para cada una de las ocho (8) vías a intervenir.*


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CMD Certified Organization ISO 37001:2016
Certificado Número CMD-SG-00012

**VERIFICACIÓN TÉCNICA:**

En consecuencia, se realizó revisión de los documentos técnicos que fueron remitidos por la entidad ejecutora correspondientes al radicado ENterritorio No.20234300412762 de fecha 05 de diciembre 2023, y alcance dado No. 20234300415292 de fecha 06 diciembre 2023, donde se anexó los siguientes documentos que soportan la presente solicitud:

| REQUISITO TÉCNICO | DOUMENTO SOPORTE | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|
| Avance de la meta establecida en el contrato especifico. | Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE (pág. 9), así:<br><br>"… 1 *AVANCE DE LA META ESTABLECIDA EN EL CONTRATO ESPECIFICO Y AVANCE EN CADA TRAMO VIAL.*<br><br>*CLÁUSULA SEGUNDA. METAS: La meta pactada en el presente Contrato Específico es el Mejoramiento de Vías Secundarias y Terciarias, en el Marco del Pacto Funcional Cesar - Guajira, en el Departamento del Cesar. Los avances de esta meta se pueden observar en el anexo 1 al presente informe.*<br><br>***AVANCE DE META ZONA NORTE: 53.15%***<br><br>• *Las actividades realizadas en el presente periodo y sus respectivos acumulados, tienen soporte en la preacta de obra a fecha 30 de noviembre de 2023 aplicada a la zona norte para cuarto desembolso, suscrita entre el contratista de obra y la interventoría externa. Anexo No. 4.*<br><br>• *El resumen de actividades ejecutadas, en el periodo y las acumuladas se relacionan en la preacta de obra a fecha 30 de noviembre de 2023 aplicada a la zona norte para cuarto desembolso, suscrita entre el contratista de obra y la interventoría externa.*<br>*Anexo No. 4*<br>*(…)*<br><br>De acuerdo a lo anterior se tiene la siguiente información de los porcentajes presentados para cada tramo que hace parte de la ZONA NORTE así: |




Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

<table>
<tr><th>REQUISITO TÉCNICO</th><th>DOUMENTO SOPORTE</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>No</th><th>TRAMO</th><th>Avance %</th><th>Programado %</th></tr>
<tr><td colspan="4">ZONA NORTE</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Chimila – La Puya</td><td>29,74%</td><td>26,96%</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Gimai - Minas de Iracal</td><td>90,43%</td><td>93,19%</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Via de Acceso a la Vereda El Cielo</td><td>86,77%</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>4</td><td>San José de Oriente-El Rincón</td><td>45,21%</td><td>36,75%</td></tr>
<tr><td colspan="2">AVANCE ZONA NORTE</td><td>53,15%</td><td>49,33%</td></tr>
</table>
<br>Por otra parte, en el informe de supervisión, se indica que el total de avance del contrato específico es del 71,93% Vr el 69,50% programado,
<table>
<tr><td>% AVANCE PROGRAMADO (ACUMULADO)</td><td>69,50%</td><td>% AVANCE EJECUTADO (ACUMULADO)</td><td>71,93</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTA: EL % PROGRAMADO ESTA DEACUERDO A LA REPROGRAMACION DEL ACTA MODIFICATORIA No. 3 OTROSI No. 2 VALOR ADICIONAL AL CONTRATO. El % EJECUTADO CORRESPONDE A LA PREACTA DE OBRA A CORTE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 SUSCRITA ENTRE CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA.</td></tr>
</table>
<br>La anterior Información es suministrada en el informe de supervisión de la gobernación del Cesar como soporte para acceder al CUARTO DESEMBOLSO.
</td></tr>
<tr><td>Avance discriminado para cada una de las vías que hacen parte del contrato especifico.</td><td>Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292</td><td>De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento “INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE (pág. 9 y anexo 3), así:<br><br>“…AVANCE DE LA META ESTABLECIDA EN EL CONTRATO ESPECIFICO Y AVANCE EN CADA TRAMO VIAL.<br><br>CLÁUSULA SEGUNDA. METAS:<br>La meta pactada en el presente Contrato Específico es el Mejoramiento de Vías Secundarias y Terciarias, en el Marco del Pacto Funcional Cesar - Guajira, en el Departamento del Cesar. Los avances de esta meta se pueden observar en el anexo 1 al presente informe.</td></tr>
</table>




Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

<table>
<tr><th>REQUISITO TÉCNICO</th><th>DOUMENTO SOPORTE</th><th>OBSERVACIÓN</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>En el anexo se presenta la discriminación de cada una de los tramos que conforma el contrato especifico así:
<table>
<tr><th>No</th><th>TRAMO</th><th>Avance %</th><th>Progr %</th></tr>
<tr><td colspan="4">ZONA CENTRO</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Astrea -Puente Quemado (11.93Km)</td><td>94,84%</td><td>94,84%</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Mandinguilla - El Carmen - El Tesoro - Monpox - El Tambo – La Y - El Cascajo - San Francisco (30.17Km)</td><td>77,81%</td><td>77,81%</td></tr>
<tr><td>3</td><td>El Perro – Guaimaral – Vallito – La Y Mata de Indio (10.90Km)</td><td>68,18%</td><td>68,18%</td></tr>
<tr><td>4</td><td>El Carmen - Casa de Zinc (8.83Km)</td><td>85,78%</td><td>85,78%</td></tr>
<tr><td colspan="2">AVANCE ZONA CENTO</td><td>80,52%</td><td>80,52%</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Chimila – La Puya (5,82Km)</td><td>29,74%</td><td>26,96%</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Gimai - Minas de Iracal (5,69km)</td><td>90,43%</td><td>93,19%</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Via Acceso a Vereda El Cielo (1,55Km)</td><td>86,77%</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>8</td><td>San Jose Oriente - Rincon (13,62Km)</td><td>45,21%</td><td>36,75%</td></tr>
<tr><td colspan="2">AVANCE ZONA NORTE</td><td>53,15%</td><td>49,33%</td></tr>
<tr><td colspan="2">AVANCE TOTAL CONTRATO ESPECIFICO</td><td>73,79%</td><td>73,79%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| Actividades desarrolladas en el periodo del informe: Identificar las actividades que tuvieron ejecución durante el periodo reportado, resumiendo para cada una, las gestiones realizadas, con la indicación de los documentos, archivos y/o gestión y resultado de las actividades desarrolladas. | Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE (pág. 9), así:<br><br>"…<br><br>*1. RELACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:*<br>- *Las actividades realizadas en el presente periodo y sus respectivos acumulados, tienen soporte en la pre acta parcial de obra de fecha 30 de noviembre, la cual se anexa al presente informe. Ver Anexos 2.*<br>- *El resumen de actividades ejecutadas, se pueden ver en el anexo 3.* |

| Nº | DESCRIPCIÓN | UND. | AVANCE A CORTE DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | VALOR TOTAL | % |
| **TRAMO CHIMILA - LA PUYA** | | | | | |
| **4.1** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 4.1.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE | HA | 2,91 | $ 8.334.071 | 83,39% |
| 4.1.2 | REMOCION DE ALCANTARILLAS | M | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.1.3 | DEMOLICION DE BOX CULVERT | M3 | 12,77 | $ 2.615.678 | 112,10% |
| IC 7.4.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| N.P. 01 | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (NO INCLUYE TRAS-LADO) | ML | 2.264,00 | $ 6.549.752 | 45,28% |
| N.P. 02 | CERCA DE ALAMBRE DE PUA CON POSTES DE MADERA | ML | 2.264,00 | $ 38.245.752 | 45,28% |
| Subtotal | | | | **$ 55.745.253** | **49,91%** |
| **4.2** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 4.2.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANA-LES Y PRÉSTAMOS | M3 | 26.525,99 | $ 173.161.663 | 66,38% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | **$ 173.161.663** | **66,38%** |
| **4.3** | **RETIRO** | | | | |
| 4.3.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA | M3-KM | 100.841,15 | $ 137.143.961 | 6,10% |
| Subtotal | | | | **$ 137.143.961** | **6,10%** |
| **4.4** | **RELLENO** | | | | |
| 4.4.1 | AFIRMADO -MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (DISTANCIA DE ACARREO 31.8 KM) | M3 | 10.169,25 | $ 1.339.402.087 | 77,89% |
| 4.4.2 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 3.692,33 | $ 435.861.095 | 245,56% |
| Subtotal | | | | **$ 1.775.263.182** | **93,58%** |
| **4.5** | **SUB-BASE Y BASE** | | | | |
| 4.5.1 | SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 6.601,48 | $ 870.596.581 | 81,51% |
| 4.5.2 | BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 53 KM) | M3 | | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 870.596.581** | **38,71%** |
| **4.6** | **PAVIMENTOS** | | | | |
| 4.6.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.6.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA A 148 KM DE LA PLANTA | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **4.7** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| **4.7.1** | **ALCANTARILLAS** | | | | |
| 4.7.1.1 | CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) (DISTANCIA ACARREO ARENA 31.8 KM Y GRAVA 53 KM) | M3 | 47,49 | $ 28.745.850 | 36,01% |
| 4.7.1.2 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA | KG | 1.491,12 | $ 10.771.851 | 31,93% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.1.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21MPA D=900MM | M | 104,00 | $ 72.616.336 | 77,14% |
| 4.7.1.4 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 252,24 | $ 17.091.782 | 80,69% |
| 4.7.1.5 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.7.1.6 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 2.10.2 | CONCRETO 14 MP CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) (incluye transporte hasta 36,86 m) | M3 | 43,31 | $ 23.451.152 | 61,77% |
| IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 152.676.971** | **51,41%** |
| **4.7.2** | **CUNETA DE CONCRETO VACIADO IN SITU** | | | | |
| 4.7.2.1 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CON-FORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **4.8** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | | |
| 4.8.1 | LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON RESINA TERMO-PLÁSTICA | M | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.8.2 | LÍNEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA CON RESINA TERMO-PLÁSTICA | M | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.8.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES SP, SR Y SI DE 75CMX75CM | U | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 4.8.4 | DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL | U | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2016 Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **$ 3.164.587.610** | **30,41%** |
| | | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,15 | $ 69.457.527 | 14,90% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,34 | $ 7.972.445 | 34,22% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **$ 77.429.972** | **15,64%** |
| | | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **$3.242.017.582** | **29,74%** |

| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **AVANCE A CORTE DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **AVANCE %** |
| **TRAMO GIMAY - MINAS DE IRACAL** | | | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 2.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE. | M2 | 28.064,95 | $ 97.834.416 | 99,64% |
| Subtotal | | | | **$ 97.834.416** | **99,64%** |
| **2.2** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 2.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 1,81 | $ 5.208.643 | 77,30% |
| 2.2.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS, CON ESPESOR DE 0.20CM | M2 | 479,86 | $ 16.272.532 | 71,08% |
| 2.2.3 | REMOCION DE ALCANTARILLAS (Diámetro 1,5 m) | ML | 12,00 | $ 1.146.480 | 68,57% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | **$ 22.627.655** | **72,29%** |
| **2.3** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 2.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 16.308,91 | $ 106.464.564 | 95,03% |
| Subtotal | | | | **$ 106.464.564** | **95,03%** |
| **2.4** | **RETIRO** | | | | |
| 2.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 126.643,20 | $ 172.234.753 | 113,52% |
| Subtotal | | | | **$ 172.234.753** | **113,52%** |
| **2.5** | **RELLENO** | | | | |
| 2.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 1.255,36 | $ 179.121.042 | 76,65% |
| 2.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 12.702,30 | $ 1.725.467.730 | 99,26% |
| 2.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 7.701,17 | $ 989.839.081 | 99,78% |
| Subtotal | | | | **$ 2.894.427.853** | **97,65%** |
| **2.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | | |
| 2.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 8.343,51 | $ 1.167.198.644 | 100,00% |
| 2.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 5.763,58 | $ 959.953.067 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **$ 2.127.151.711** | **100,00%** |
| **2.7** | **PAVIMENTOS** | | | | |
| 2.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 33.860,36 | $ 121.524.828 | 98,28% |
| 2.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 2.717,41 | $ 1.953.366.542 | 98,59% |
| Subtotal | | | | **$ 2.074.891.370** | **98,57%** |
| **2.8** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| **2.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | | |
| 2.8.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA | M3 | 203,38 | $ 120.630.169 | 86,44% |
| 2.8.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | KL | 15.274,62 | $ 110.343.855 | 129,20% |
| 2.8.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 144,10 | $ 101.254.891 | 79,39% |
| 2.8.4 | CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN EL LUGAR | M3 | 1.219,50 | $ 753.702.219 | 100,00% |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IC 4.7.1.4 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 4.044,09 | $ 274.027.498 | 74,14% |
| IC 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | M3 | 78,56 | $ 42.536.416 | 94,42% |
| IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 16,36 | $ 5.529.953 | 44,15% |
| Subtotal | | | | **$ 1.408.025.001** | **91,82%** |
| **2.8.2** | **FILTROS** | | | | |
| 2.9.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 332,79 | $ 2.172.446 | 99,83% |
| 2.9.3 | GEOTEXTIL | M2 | 1.198,00 | $ 10.711.318 | 89,85% |
| 2.9.4 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 370,93 | $ 46.726.648 | 99,33% |
| 2.9.5 | TUBO PERFORADO | ML | | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 59.610.412** | **80,84%** |
| **2.8.3** | **BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m** | | | | |
| 2.10.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m | M3 | 8,13 | $ 4.822.123 | 51,07% |
| 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT DE 1.50m X1.50m | M3 | 0,73 | $ 395.275 | 57,94% |
| 2.10.3 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.0M X1.0M | KL | 849,69 | $ 6.138.161 | 60,48% |
| 2.10.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR PARA BOX CULVERT | M3 | 12,02 | $ 1.005.257 | 21,93% |
| 2.10.5 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 14,60 | $ 2.082.630 | 64,87% |
| Subtotal | | | | **$ 14.443.445** | **51,46%** |
| | **BOX CULVERT DE 2,8m X 5,0m LONGITUD 42m** | | | | |
| IC 2.10.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR PARA BOX CULVERT | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IC 2.10.5 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO PARA ARREGLO DE LOS ACCESOS DEL PUENTE | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 13.4.3 | CONCRETO CLASE C (280 KG/CM2 O 4000PSI) (Losa inferior, accesos, llave transversal) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | N.P. 11 | CONCRETO 3.500 psi PARA CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS, ALETAS, Y LOSA DE APROXIMACIÓN, CON FIBRA (Vigas cabezal, Topes sísmicos, Aletas, Losas de acceso, Espaldares, Ménsulas, barrera de Concreto) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | N.P. 08 | TRANSPORTE CONCRETO PREMEZCLADO | M3.KM | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 13.10.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI | KG | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 2.9.3 | GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 2.9.4 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 2.9.5 | TUBO PERFORADO | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | IC 13.10.5.4 | BARANDAS METALICAS TIPO INVIAS | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| | **2.9** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | | |
| | 2.11.1 | LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA BLANCA | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | 2.11.2 | LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.11.3 | LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMO PLASTICA AMARILLA | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 2.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01 | UND | 109,00 | $ 60.583.508 | 83,85% |
| 2.11.5 | SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 4 (DELINEADORES DE CURVA) | UND | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 1.10.4 | TACHA REFLECTIVA | UND | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 60.583.508** | **48,29%** |
| A. SUBTOTAL INCLUYE IVA | | | | **$ 9.038.294.688** | **90,73%** |
| | | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,75 | $ 117.106.977 | 74,99% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,88 | $ 20.577.041 | 88,33% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **$ 137.684.018** | **74,40%** |
| | | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **$ 9.175.978.706** | **90,43%** |

| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **AVANCE A CORTE DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **AVANCE %** |
| **TRAMO SAN JOSE DE ORIENTE - EL RINCON** | | | | | |
| **10.1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 10.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE | M2 | 39.505,00 | $ 137.714.430 | 58,01% |
| Subtotal | | | | **$ 137.714.430** | **58,01%** |





Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015 Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10.2** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 10.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 2,37 | $ 6.711.457 | 87,14% |
| 10.2.2 | REMOCION DE ALCANTARILLAS | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.2.3 | DEMOLICION DE PAVIEMNTOS RIGIDOS, CON ESPESOR DE 0.20m | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| | Subtotal | | | **$ 6.711.457** | **7,93%** |
| **10.3** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 10.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 19.257,03 | $ 125.709.892 | 73,49% |
| Subtotal | | | | **$ 125.709.892** | **73,49%** |
| **10.4** | **RETIRO** | | | | |
| 10.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 125.170,70 | $ 170.232.145 | 73,49% |
| | Subtotal | | | **$ 170.232.145** | **73,49%** |
| **10.5** | **RELLENO** | | | | |
| 10.5.1 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | | $ 0 | 0,00% |
| 10.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 8.325,25 | $ 1.209.742.078 | 53,53% |
| 10.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 9.480,06 | $ 1.308.267.240 | 99,99% |
| | SUELO CEMENTO | M3 | 0,00 | $ - | 0,00% |
| | Subtotal | | | **$ 2.518.009.318** | **70,22%** |
| **10.6** | **SUB-BASE** | | | | |
| 10.6.1 | SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 12.241,95 | $ 1.824.050.550 | 58,63% |
| | Subtotal | | | **$ 1.824.050.550** | **58,63%** |
| **10.7** | **PLACA HUELLA** | | | | |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.7.1 | CONCRETO CLASE D-PLACA | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.7.2 | CONCRETO CLASE D-VIGA RIOSTRA | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.7.3 | CONCRETO CLASE D-VIGA AL INICIAR Y FINALIZAR LA TOTALIDAD DE LOS TRAMOS | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.7.4 | CLASE G- PLACA CONCRETO | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.7.5 | CLASE G-SOBREANCHOS CONCRETO | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.7.6 | ACERO | KL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.7.6 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (canastillas, dovelas y amarres pavimento rígido) | KG | 17.290,34 | $ 124.905.387 | 16,41% |
| N.P. 05 | CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO Y SELLOS | ML | 7.006,40 | $ 132.329.877 | 16,39% |
| N.P. 06 | PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS REGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO | M3 | 3.519,16 | $ 3.436.040.960 | 44,44% |
| N.P. 07 | PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO | M3 | 2.323,46 | $ 2.544.744.007 | 112,33% |
| N.P. 08 | TRANSPORTE CONCRETO PREMEZCLADO | M3.KM | 76.642,33 | $ 109.598.531 | 15,92% |
| | Subtotal | | | **$ 6.347.618.762** | **48,44%** |
| **10.8** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| **10.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | | |
| 10.8.1.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.1.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | KL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.1.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 77,00 | $ 54.414.206 | 27,26% |
| IC 10.8.3.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 16,36 | $ 5.529.953 | 17,31% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | **$ 59.944.159** | **8,27%** |
| **10.8.2** | **CUNETAS DE CONCRETO** | | | | |
| 10.8.2.1 | CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN EL LUGAR | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **10.8.3** | **BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m** | | | | |
| 10.8.3.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.3.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT DE 1.5m X1.5m | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.3.3 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.0M X1.0M | KL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.3.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.3.5 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **10.8.4** | **FILTROS DE PROTECCION** | | | | |
| 10.8.4.1 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.4.2 | TUBO DRENANTE | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.8.4.3 | GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| | **MUROS DE CONTENCIÓN** | | | | |
| IC 10.8.3.4 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.5.1 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| N.P. 11 | CONCRETO 3.500 psi PARA CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS, ALETAS, Y LOSA DE APROXIMACIÓN. CON FIBRA (muros) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IC 10.8.3.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| N.P. 09 | EXCAVACIÓN PARA CAISSON PRE EXCAVADOS D= 1.20 mts (NO INCLUYE CAMISA METÁLICA NI ACERO DE REFUERZO) (INCLUYE CONCRETO PARA ANILLOS SIN TRANSPORTE) | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| N.P. 10 | CONCRETO DE 24 MPA CON PARA CAISSON. (NO INCLUYE TRANSPORTE DE CONCRETO) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| N.P. 08 | TRANSPORTE CONCRETO PREMEZCLADO | M3.KM | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.8.1.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | Kg | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA PILOTES PRE EXCAVADOS | KG | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.8.4.3 | GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 10.6.1 | SUBBASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 13.4.12 | MATERIAL GRANULAR FILTRANTE | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **10.9** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | | |
| 10.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01 | UND | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 10.9.2 | SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 4 (DELINEADORES DE CURVA) | UND | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| IC 1.10.2 | LINEA DE DEMARCACION CON RESINA TERMOPLASTICA | ML | 0,00 | $ 0 | 0,00% |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IC 1.10.4 | TACHA REFLECTIVA | UND | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 0** | **0,00%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **$ 11.189.990.713** | **45,08%** |
| | | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,54 | $ 158.159.302 | 53,71% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,68 | $ 42.593.841 | 67,78% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| **C. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **$ 200.753.143** | **54,15%** |
| | | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **$ 11.390.743.856** | **45,21%** |

| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **AVANCE A CORTE DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **AVANCE %** |
| **TRAMO VEREDA EL CIELO** | | | | | |
| **1.1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE SIN ADICION DE MATERIALES | M2 | 13.130,93 | $ 46.667.325 | 100,00% |
| NP | REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE (NO INCLUYE TRASLADO) | ML | 0,00 | $ - | 0,00% |
| np | CERCAS DE ALAMBRE DE PUA CON POSTES DE MADERA | ML | 0,00 | $ - | 0,00% |
| N.P. 01 | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (NO INCLUYE TRASLADO) | ML | 1.882,00 | $ 5.655.410 | 100,00% |
| N.P. 02 | CERCA DE ALAMBRE DE PUA CON POSTES DE MADERA | ML | 1.882,00 | $ 33.015.926 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **$ 85.338.661** | **100,00%** |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.2** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 1.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS | HA | 0,51 | $ 1.515.443 | 100,00% |
| I.C 14.1.3 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M3 | 3,95 | $ 732.440,60 | 0,00% |
| IC 13.1.3 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M3 | 3,95 | $ 732.441 | 100,00% |
| | Subtotal | | | **$ 2.247.884** | **100,00%** |
| **1.3** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 1.3.1 | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES | M3 | 2.922,47 | $ 19.811.424 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **$ 19.811.424** | **100,00%** |
| **1.4** | **RETIRO** | | | | |
| 1.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLA-NACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MA-YORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA | M3-KM | 45.236,26 | $ 63.873.593 | 100,00% |
| np | TRANSPORTE DE MATERIAL PEDRAPLEN | M3-KM | 0,00 | $ - | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 63.873.593** | **100,00%** |
| **1.5** | **RELLENO** | | | | |
| 1.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELOS | M3 | 46,99 | $ 5.807.165 | 100,00% |
| 1.5.2 | TERRAPLENES (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RE-LLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 24 KM) | M3 | 5.400,70 | $ 579.300.685 | 100,00% |
| NP | PEDRAPLEN | M3 | 0,00 | $ - | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 585.107.850** | **100,00%** |
| **1.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | | |
| 1.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 2.157,92 | $ 262.469.968 | 100,00% |
| 1.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 1.493,20 | $ 222.960.144 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **$ 485.430.112** | **100,00%** |
| **1.7** | **PAVIMENTOS** | | | | |
| 1.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 | M2 | 9.407,07 | $ 35.060.150 | 100,00% |
| 1.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 705,53 | $ 505.398.655 | 100,00% |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2016
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | **$ 540.458.805** | **100,00%** |
| **1.8** | **ACEROS** | | | | |
| 1.8.1 | ACERO DE REFUERZO FY 6000PSÍ | KG | 2.560,62 | $ 19.045.892 | 5,96% |
| Subtotal | | | | **$ 19.045.892** | **5,96%** |
| **1.9** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| 1.9.1 | CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) | M3 | 39,10 | $ 25.588.682 | 100,00% |
| 1.9.2 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 26,99 | $ 9.124.185 | 100,00% |
| 1.9.4 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM DE DIA-METRO INTERIOR | ML | 34,24 | $ 24.627.497 | 100,00% |
| | ANCLAJES | ML | 24,24 | $ 484.800,00 | 0,00% |
| | CONCRETO 3000PSI ACELERADO A 3 DÍAS | M3 | 0,00 | $ - | 0,00% |
| | MR 45 | M3 | 0,00 | $ - | 0,00% |
| I.C 5.8.2.3 | CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000 PSI) | M3 | 0,00 | $ - | 0,00% |
| IC 5.8.2.3 | CONCRETO 14 MP CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) (incluye transporte hasta 19,7 m) | M3 | 24,24 | $ 15.575.679 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **$ 74.916.043** | **100,00%** |
| **1.10** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | | |
| 1.10.1 | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RE-TRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75 ) CM | UND | 24,00 | $ 13.852.536 | 100,00% |
| 1.10.2 | LINEA DE DEMARCACION CON RESINA TERMOPLASTICA | ML | 3.963,00 | $ 5.980.167 | 100,00% |
| 1.10.3 | MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO | M2 | 150,00 | $ 6.039.900 | 100,00% |
| 1.10.4 | TACHA REFLECTIVA | UND | 513,00 | $ 4.718.061 | 100,00% |
| 1.10.5 | POSTE DE REFERENCIA | UND | 3,00 | $ 614.070 | 100,00% |
| | | U | 0,00 | $ - | 0,00% |
| Subtotal | | | | **$ 31.204.734** | **100,00%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **$ 1.907.434.997** | **86,40%** |



Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 1,00 | $ 52.541.724 | 100,00% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 1,00 | $ 20.772.382 | 100,00% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | KM | 0,00 | $ 0 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **$ 73.314.106** | **97,96%** |
| | | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **$ 1.980.749.103** | **86,77%** |

La pre acta avance Parcial de Obra con corte al 30 de noviembre está firmada por:

- Juan Carlos Tamayo Sierra, Representante Lega Consorcio Infraestructura Vías del Cesar – Contratista de Obra
- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

<table>
<tr>
<td>Relación de las cantidades correspondientes a las actividades ejecutadas.</td>
<td>Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292</td>
<td>
De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento “INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE (anexo 2), así:<br><br>
“Actividades y cantidades desarrolladas:<br>
De acuerdo a los anexos de la pre acta parcial se tienen las siguientes actividades desarrolladas:
<table>
<tr><th colspan="5">PRE ACTA AVANCE A CORTE DE 31 DE JULIO DE 2023<br>Relación de Cantidades</th></tr>
<tr><th>Nº</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UND.</th><th>CANTIDAD</th><th>PORCENTAJE</th></tr>
<tr><td colspan="5">TRAMO CHIMILA - LA PUYA</td></tr>
<tr><td>4.1</td><td>DEMOLICIONES</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.1.1</td><td>DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE</td><td>HA</td><td>1,73</td><td>99,43%</td></tr>
<tr><td>4.1.2</td><td>REMOCION DE ALCANTARILLAS</td><td>M</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr>
<tr><td>4.1.3</td><td>DEMOLICION DE BOX CULVERT</td><td>M3</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr>
<tr><td colspan="2">Subtotal</td><td></td><td></td><td>63,93%</td></tr>
<tr><td>4.2</td><td>EXCAVACIONES</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.2.1</td><td>EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS</td><td>M3</td><td>10.319,25</td><td>25,82%</td></tr>
<tr><td colspan="2">Subtotal</td><td></td><td></td><td>25,82%</td></tr>
<tr><td>4.3</td><td>RETIRO</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.3.1</td><td>TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA</td><td>M3-KM</td><td>40.245,08</td><td>2,44%</td></tr>
<tr><td colspan="2">Subtotal</td><td></td><td></td><td>2,44%</td></tr>
<tr><td>4.4</td><td>RELLENO</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.4.1</td><td>AFIRMADO -MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (DISTANCIA DE ACARREO 31.8 KM)</td><td>M3</td><td>10.169,25</td><td>77,89%</td></tr>
<tr><td>4.4.2</td><td>TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM)</td><td>M3</td><td>1.500,01</td><td>99,76%</td></tr>
<tr><td colspan="2">Subtotal</td><td></td><td></td><td>79,94%</td></tr>
<tr><td colspan="2">A. SUBTOTAL INCLUYE IVA</td><td></td><td></td><td>16,92%</td></tr>
<tr><td></td><td>COSTOS ESPECIALES</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,00 | 0,00% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,00 | 0,00% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **0,00%** |
| | | | | |
| **C. DETALLE COSTOS INDIRECTOS (AIU E IVA)** | | | | |
| | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **16,10%** |
| | | | | |
| **TRAMO GIMAY - MINAS DE IRACAL** | | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 2.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE. | M2 | 28.164,95 | 62,09% |
| Subtotal | | | | **62,09%** |
| **2.2** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 2.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 0,55 | 97,50% |
| 2.2.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS, CON ESPESOR DE 0.20CM | M2 | 60,00 | 8,89% |
| 2.2.3 | REMOCION DE ALCANTARILLAS (Diámetro 1,5 m) | ML | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **13,78%** |
| **2.3** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 2.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 4.437,42 | 99,96% |
| Subtotal | | | | **99,96%** |
| **2.4** | **RETIRO** | | | |
| 2.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 28.843,23 | 10,79% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | | **10,79%** |
| **2.5** | **RELLENO** | | | | |
| 2.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 65,69 | 67,58% |
| 2.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 7.440,00 | 54,67% |
| 2.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 6.434,03 | 100,00% |
| Subtotal | | | | | **68,67%** |
| **2.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | | |
| 2.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 9.072,80 | 100,00% |
| 2.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 6.804,60 | 100,00% |
| Subtotal | | | | | **100,00%** |
| **2.7** | **PAVIMENTOS** | | | | |
| 2.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 24.600,00 | 72,50% |
| 2.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 1.968,00 | 72,30% |
| Subtotal | | | | | **72,32%** |
| **2.8** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| **2.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | | |
| 2.8.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA | M3 | 12,62 | 13,15% |
| 2.8.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | KL | 1.052,32 | 38,31% |
| 2.8.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 49,50 | 34,38% |
| 2.8.4 | CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN EL LUGAR | M3 | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | | **4,58%** |
| **2.8.2** | **FILTROS** | | | | |
| 2.9.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 2.9.3 | GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | 0,00% |
| 2.9.4 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 38,14 | 21,19% |
| 2.9.5 | TUBO PERFORADO | ML | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | | **10,18%** |
| **2.8.3** | **BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m** | | | | |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2.10.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m | M3 | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT DE 1.50m X1.50m | M3 | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.10.3 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUC-TURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CUL-VERT DE 1.0M X1.0M | KL | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.10.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR PARA BOX CULVERT | M3 | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.10.5 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 0,00 | 0,00% |
| | | Subtotal | | | | **0,00%** |
| | | **2.9** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | |
| | | 2.11.1 | LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RE-SINA TERMOPLASTICA BLANCA | ML | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.11.2 | LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA | ML | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.11.3 | LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RE-SINA TERMOPLASTICA AMARILLA | ML | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01 | UND | 0,00 | 0,00% |
| | | 2.11.5 | SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 4 (DELINEA-DORES DE CURVA) | UND | 0,00 | 0,00% |
| | | Subtotal | | | | **0,00%** |
| | | **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **66,37%** |
| | | | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| | | 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,52 | 52,03% |
| | | 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,24 | 24,20% |
| | | 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | 0,00% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **46,95%** |
| **C. DETALLE COSTOS INDIRECTOS (AIU E IVA)** | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **65,98%** |
| | | | | |
| **TRAMO SAN JOSE DE ORIENTE - EL RINCON** | | | | |
| **10.1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 10.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVO-LUCRANDO SUELO EXISTENTE | M2 | 39.505,00 | 58,01% |
| Subtotal | | | | **58,01%** |
| **10.2** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 10.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 2,37 | 87,14% |
| 10.2.2 | REMOCION DE ALCANTARILLAS | ML | 0,00 | 0,00% |
| 10.2.3 | DEMOLICION DE PAVIEMNTOS RIGIDOS, CON ESPESOR DE 0.20m | M2 | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **7,93%** |
| **10.3** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 10.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLA-NACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 2.900,74 | 98,04% |
| Subtotal | | | | **98,04%** |
| **10.4** | **RETIRO** | | | |
| 10.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTA-MOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 22.000,00 | 87,31% |
| Subtotal | | | | **87,31%** |
| **10.5** | **RELLENO** | | | |
| 10.5.1 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DIS-TANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 8.325,25 | 40,76% |
| 10.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATE-RIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTAN-CIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 9.140,27 | 30,18% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | | **34,49%** |
| **10.6** | **SUB-BASE** | | | | |
| 10.6.1 | SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **10.7** | **PLACA HUELLA** | | | | |
| 10.7.1 | CONCRETO CLASE D-PLACA | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7.2 | CONCRETO CLASE D-VIGA RIOSTRA | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7.3 | CONCRETO CLASE D-VIGA AL INICIAR Y FINALIZAR LA TOTALIDAD DE LOS TRAMOS | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7.4 | CLASE G- PLACA CONCRETO | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7.5 | CLASE G-SOBREANCHOS CONCRETO | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7.6 | ACERO | KL | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **10.8** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | | |
| **10.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | | |
| 10.8.1.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.1.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | KL | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.1.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 42,00 | 22,11% |
| Subtotal | | | | | **9,94%** |
| **10.8.2** | **CUNETAS DE CONCRETO** | | | | |
| 10.8.2.1 | CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN EL LUGAR | M3 | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **10.8.3** | **BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m** | | | | |
| 10.8.3.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA, BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.3.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT DE 1.5m X1.5m | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.3.3 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA, BOX CULVERT DE 1.0M X1.0M | KL | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.3.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 0,00 | 0,00% |
| 10.8.3.5 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 0,00 | 0,00% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **10.8.4** | **FILTROS DE PROTECCION** | | | | |
| 10.8.4.1 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 0,00 | 0,00% | |
| 10.8.4.2 | TUBO DRENANTE | ML | 0,00 | 0,00% | |
| 10.8.4.3 | GEOTEXTIL | M2 | 0,00 | 0,00% | |
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **10.9** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | | |
| 10.9.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01 | UND | 0,00 | 0,00% | |
| 10.9.2 | SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 4 (DELINEA-DORES DE CURVA) | UND | 0,00 | 0,00% | |
| Subtotal | | | | | **0,00%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | | **14,13%** |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,32 | 31,95% | |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,00 | 0,00% | |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | 0,00% | |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | GL | 0,00 | 0,00% | |
| **C. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | | **25,38%** |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | | **14,34%** |
| | | | | | |
| **TRAMO VEREDA EL CIELO** | | | | | |
| **1.1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE SIN ADICION DE MATERIALES | M2 | 13.130,93 | 100,00% | |
| Subtotal | | | | | **100,00%** |
| **1.2** | **DEMOLICIONES** | | | | |
| 1.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOS-COSAS | HA | 0,51 | 95,15% | |
| Subtotal | | | | | **95,15%** |
| **1.3** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 1.3.1 | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES | M3 | 2.745,86 | 99,35% | |
| Subtotal | | | | | **99,35%** |
| **1.4** | **RETIRO** | | | | |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTA-MOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA | M3-KM | 44.547,44 | 97,25% |
| | | Subtotal | | | | **97,25%** |
| | | **1.5** | **RELLENO** | | | |
| | | 1.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELOS | M3 | 17,93 | 17,08% |
| | | 1.5.2 | TERRAPLENES (INCLUYE ADICCION DE MA-TERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DIS-TANCIA ACARREO 24 KM) | M3 | 5.400,70 | 99,73% |
| | | Subtotal | | | | **97,93%** |
| | | **1.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | |
| | | 1.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 2.157,92 | 100,00% |
| | | 1.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 1.493,20 | 100,00% |
| | | Subtotal | | | | **100,00%** |
| | | **1.7** | **PAVIMENTOS** | | | |
| | | 1.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN AS-FÁLTICA CRL-1 | M2 | 9.407,07 | 92,02% |
| | | 1.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 705,53 | 100,00% |
| | | Subtotal | | | | **99,44%** |
| | | **1.8** | **ACEROS** | | | |
| | | 1.8.1 | ACERO DE REFUERZO FY 6000PSÍ | KG | 2.553,80 | 5,55% |
| | | Subtotal | | | | **5,55%** |
| | | **1.9** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | |
| | | 1.9.1 | CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) | M3 | 31,08 | 47,09% |
| | | 1.9.2 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; IN-CLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFI-CIE DE APOYO | M3 | 0,00 | 0,00% |
| | | 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLO-PEO) | M3 | 21,05 | 97,45% |
| | | 1.9.4 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR | ML | 34,24 | 91,31% |
| | | Subtotal | | | | **66,69%** |
| | | **1.10** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | |
| | | 1.10.1 | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75 ) CM | UND | 15,00 | 100,00% |
| | | 1.10.2 | LINEA DE DEMARCACION CON RESINA TER-MOPLASTICA | ML | 3.963,00 | 85,28% |
| | | 1.10.3 | MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO | M2 | 150,00 | 100,00% |
| | | 1.10.4 | TACHA REFLECTIVA | UND | 513,00 | 44,15% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.10.5 | POSTE DE REFERENCIA | UND | 3,00 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **78,79%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **83,08%** |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 1,00 | 100,00% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 1,00 | 100,00% |
| 5.13 | PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19 | GL | 0,00 | 0,00% |
| 5.14 | CARACTERIZACIÓN VIAL | KM | 0,00 | 0,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **100,00%** |

| AVANCE A CORTE DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **AVANCE %** |
| **TRAMO CHIMILA - LA PUYA** | | | | |
| **4.1** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 4.1.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE | HA | 2,91 | 83,39% |
| 4.1.3 | DEMOLICION DE BOX CULVERT | M3 | 12,77 | 112,10% |
| N.P. 01 | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (NO INCLUYE TRASLADO) | ML | 2.264,00 | 45,28% |
| N.P. 02 | CERCA DE ALAMBRE DE PUA CON POSTES DE MADERA | ML | 2.264,00 | 45,28% |
| Subtotal | | | | **49,91%** |
| **4.2** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 4.2.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 26.525,99 | 66,38% |
| Subtotal | | | | **66,38%** |
| **4.3** | **RETIRO** | | | |
| 4.3.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA | M3-KM | 100.841,15 | 6,10% |
| Subtotal | | | | **6,10%** |
| **4.4** | **RELLENO** | | | |
| 4.4.1 | AFIRMADO -MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (DISTANCIA DE ACARREO 31.8 KM) | M3 | 10.169,25 | 77,89% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.2 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 3.692,33 | 245,56% |
| Subtotal | | | | **93,58%** |
| **4.5** | **SUB-BASE Y BASE** | | | |
| 4.5.1 | SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 31.8 KM) | M3 | 6.601,48 | 81,51% |
| Subtotal | | | | **38,71%** |
| **4.7** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | |
| **4.7.1** | **ALCANTARILLAS** | | | |
| 4.7.1.1 | CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) (DISTANCIA ACARREO ARENA 31.8 KM Y GRAVA 53 KM) | M3 | 47,49 | 36,01% |
| 4.7.1.2 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA | KG | 1.491,12 | 31,93% |
| 4.7.1.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21MPA D=900MM | M | 104,00 | 77,14% |
| 4.7.1.4 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 252,24 | 80,69% |
| IC 2.10.2 | CONCRETO 14 MP CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) (incluye transporte hasta 36,86 m) | M3 | 43,31 | 61,77% |
| Subtotal | | | | **51,41%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **30,41%** |
| | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,15 | 14,90% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,34 | 34,22% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **15,64%** |
| | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **29,74%** |
| | | | | |
| | **TRAMO GIMAY - MINAS DE IRACAL** | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 2.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE. | M2 | 28.064,95 | 99,64% |
| Subtotal | | | | **99,64%** |
| **2.2** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 2.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 1,81 | 77,30% |
| 2.2.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS, CON ESPESOR DE 0.20CM | M2 | 479,86 | 71,08% |
| 2.2.3 | REMOCION DE ALCANTARILLAS (Diámetro 1,5 m) | ML | 12,00 | 68,57% |
| Subtotal | | | | **72,29%** |
| **2.3** | **EXCAVACIONES** | | | |




Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 37001:2016
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 16.308,91 | 95,03% |
| Subtotal | | | | **95,03%** |
| **2.4** | **RETIRO** | | | |
| 2.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 126.643,20 | 113,52% |
| Subtotal | | | | **113,52%** |
| **2.5** | **RELLENO** | | | |
| 2.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 1.255,36 | 76,65% |
| 2.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 12.702,30 | 99,26% |
| 2.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 38 KM) | M3 | 7.701,17 | 99,78% |
| Subtotal | | | | **97,65%** |
| **2.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | |
| 2.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 8.343,51 | 100,00% |
| 2.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 5.763,58 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **2.7** | **PAVIMENTOS** | | | |
| 2.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 | M2 | 33.860,36 | 98,28% |
| 2.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 2.717,41 | 98,59% |
| Subtotal | | | | **98,57%** |
| **2.8** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | |
| **2.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | |
| 2.8.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA | M3 | 203,38 | 86,44% |
| 2.8.2 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA | KL | 15.274,62 | 129,20% |
| 2.8.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 144,10 | 79,39% |
| 2.8.4 | CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN EL LUGAR | M3 | 1.219,50 | 100,00% |
| IC 4.7.1.4 | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 4.044,09 | 74,14% |
| IC 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | M3 | 78,56 | 94,42% |
| IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 16,36 | 44,15% |
| Subtotal | | | | **91,82%** |
| **2.8.2** | **FILTROS** | | | |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 332,79 | 99,83% |
| 2.9.3 | GEOTEXTIL | M2 | 1.198,00 | 89,85% |
| 2.9.4 | MATERIAL FILTRANTE | M3 | 370,93 | 99,33% |
| Subtotal | | | | **80,84%** |
| **2.8.3** | **BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m** | | | |
| 2.10.1 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m | M3 | 8,13 | 51,07% |
| 2.10.2 | CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) ,PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA BOX CULVERT DE 1.50m X1.50m | M3 | 0,73 | 57,94% |
| 2.10.3 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60-ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA , BOX CULVERT DE 1.0M X1.0M | KL | 849,69 | 60,48% |
| 2.10.4 | EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR PARA BOX CULVERT | M3 | 12,02 | 21,93% |
| 2.10.5 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 14,60 | 64,87% |
| Subtotal | | | | **51,46%** |
| 2.11.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01 | UND | 109,00 | 83,85% |
| Subtotal | | | | **48,29%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **90,73%** |
| | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,75 | 74,99% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,88 | 88,33% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **74,40%** |
| | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **90,43%** |

| **TRAMO SAN JOSE DE ORIENTE - EL RINCON** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 10.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE | M2 | 39.505,00 | 58,01% |
| Subtotal | | | | **58,01%** |
| **10.2** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 10.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA | HA | 2,37 | 87,14% |
| Subtotal | | | | **7,93%** |
| **10.3** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 10.3.1 | EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS | M3 | 19.257,03 | 73,49% |
| Subtotal | | | | **73,49%** |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10.4** | **RETIRO** | | | | |
| 10.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVE-NIENTES DE LA EXPLANACION, CANA-LES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. | M3-KM | 125.170,70 | 73,49% |
| Subtotal | | | | **73,49%** |
| **10.5** | **RELLENO** | | | |
| 10.5.2 | AFIRMADO - CAPA DE MEJORAMIENTO (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 8.325,25 | 53,53% |
| 10.5.3 | TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MA-TERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 9.480,06 | 99,99% |
| Subtotal | | | | **70,22%** |
| **10.6** | **SUB-BASE** | | | |
| 10.6.1 | SUB BASE GRANULAR CLASE C (DIS-TANCIA ACARREO 43,6 KM) | M3 | 12.241,95 | 58,63% |
| Subtotal | | | | **58,63%** |
| **10.7** | **PLACA HUELLA** | | | |
| IC 10.7.6 | ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (ca-nastillas, dovelas y amarres pavimento rí-gido) | KG | 17.290,34 | 16,41% |
| N.P. 05 | CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HI-DRÁULICO Y SELLOS | ML | 7.006,40 | 16,39% |
| N.P. 06 | PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FI-BRA, PARA LOSAS REGULARES. NO IN-CLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO | M3 | 3.519,16 | 44,44% |
| N.P. 07 | PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SE-LLOS NI ACERO DE REFUERZO | M3 | 2.323,46 | 112,33% |
| N.P. 08 | TRANSPORTE CONCRETO PREMEZ-CLADO | M3.KM | 76.642,33 | 15,92% |
| Subtotal | | | | **48,44%** |
| **10.8.1** | **ALCANTARILLAS** | | | |
| 10.8.1.3 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1) | ML | 77,00 | 27,26% |
| IC 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 16,36 | 17,31% |
| Subtotal | | | | **8,27%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **45,08%** |
| | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 0,54 | 53,71% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 0,68 | 67,78% |
| **C. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **54,15%** |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B) | | | | 45,21% |
|---|---|---|---|---|

| TRAMO VEREDA EL CIELO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **PRELIMINARES** | | | |
| 1.1.1 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE SIN ADICION DE MATERIALES | M2 | 13.130,93 | 100,00% |
| N.P. 01 | REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (NO INCLUYE TRASLADO) | ML | 1.882,00 | 100,00% |
| N.P. 02 | CERCA DE ALAMBRE DE PUA CON POSTES DE MADERA | ML | 1.882,00 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.2** | **DEMOLICIONES** | | | |
| 1.2.1 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS | HA | 0,51 | 100,00% |
| IC 13.1.3 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | M3 | 3,95 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.3** | **EXCAVACIONES** | | | |
| 1.3.1 | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES | M3 | 2.922,47 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.4** | **RETIRO** | | | |
| 1.4.1 | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M. INCLUYE ESCOMBRERA | M3-KM | 45.236,26 | 100,00% |
| np | TRANSPORTE DE MATERIAL PEDRAPLEN | M3-KM | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.5** | **RELLENO** | | | |
| 1.5.1 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELOS | M3 | 46,99 | 100,00% |
| 1.5.2 | TERRAPLENES (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 24 KM) | M3 | 5.400,70 | 100,00% |
| NP | PEDRAPLEN | M3 | 0,00 | 0,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.6** | **SUB-BASE Y BASE** | | | |
| 1.6.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 2.157,92 | 100,00% |
| 1.6.2 | BASE GRANULAR CLASE C | M3 | 1.493,20 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.7** | **PAVIMENTOS** | | | |
| 1.7.1 | RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 | M2 | 9.407,07 | 100,00% |
| 1.7.2 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 | M3 | 705,53 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 37001:2016
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.8** | **ACEROS** | | | |
| 1.8.1 | ACERO DE REFUERZO FY 6000PSÍ | KG | 2.560,62 | 5,96% |
| Subtotal | | | | **5,96%** |
| **1.9** | **OBRAS HIDRAULICAS** | | | |
| 1.9.1 | CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) | M3 | 39,10 | 100,00% |
| 1.9.3 | CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO) | M3 | 26,99 | 100,00% |
| 1.9.4 | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR | ML | 34,24 | 100,00% |
| IC 5.8.2.3 | CONCRETO 14 MP CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) (incluye transporte hasta 19,7 m) | M3 | 24,24 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **1.10** | **OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL** | | | |
| 1.10.1 | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75 ) CM | UND | 24,00 | 100,00% |
| 1.10.2 | LINEA DE DEMARCACION CON RESINA TERMOPLASTICA | ML | 3.963,00 | 100,00% |
| 1.10.3 | MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO | M2 | 150,00 | 100,00% |
| 1.10.4 | TACHA REFLECTIVA | UND | 513,00 | 100,00% |
| 1.10.5 | POSTE DE REFERENCIA | UND | 3,00 | 100,00% |
| Subtotal | | | | **100,00%** |
| **A. SUBTOTAL INCLUYE IVA** | | | | **86,40%** |
| | | | | |
| | **COSTOS ESPECIALES** | | | |
| 5.11 | PLAN MANEJO AMBIENTAL | GL | 1,00 | 100,00% |
| 5.12 | PLAN MANEJO DE TRÁFICO | GL | 1,00 | 100,00% |
| **B. TOTAL COSTOS ESPECIALES** | | | | **97,96%** |
| | | | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO (A+B)** | | | | **86,77%** |

La presente acta parcial presenta la siguiente información, la cual se resumen para el Grupo 1, Zona NORTE, así:

| No | TRAMOS - ZONA NORTE | Avance % | Progra % |
|---|---|---|---|
| 5 | Chimila – La Puya (5,82Km) | 29,74% | 26,96% |
| 6 | Gimai - Minas de Iracal (5,69km) | 90,43% | 93,19% |
| 7 | Via Acceso a Vereda El Cielo (1,55Km) | 86,77% | 100% |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| | | 8 \| San Jose Oriente - Rincon (13,62Km) \| 45,21% \| 36,75%<br>**AVANCE ZONA NORTE** \| **53,15%** \| **49,33%**<br>La presente Pre Acta Parcial de Obra viene firmada por:<br>- Juan Carlos Tamayo Sierra, Representante Lega Consorcio Infraestructura Vías del Cesar – Contratista de Obra<br>- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría. |
| *Registros fotográficos en medio físico y magnético* | Rad. 20234300412762<br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE, se indica en el anexo No. 4 Registro fotográfico de las actividades que se han ejecutado para la ZONA NORTE, así:<br>1. TRAMO GMAIL- MINAR DE IRACAL<br> |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

2. TRAMO CHIMILA – LA PUYA





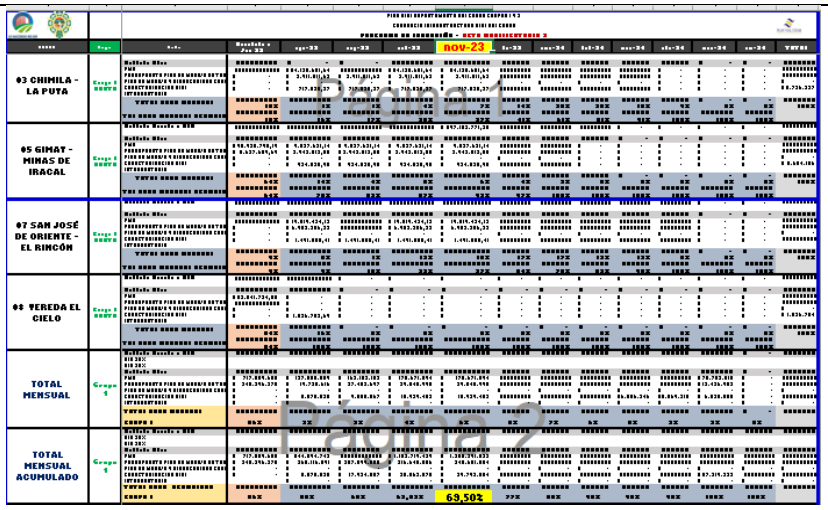

Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| | | 3. TRAMO SAN JOSÉ DE ORIENTE – EL RINCON<br><br>4. TRAMO VEREDA EL CIELO |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| | |  Tramo terminado. |
| *Actualización del cronograma de ejecución del proyecto (si aplica).* | Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE, se indica en el informe de supervisión, que en el periodo no aplicó la actualización del cronograma (página 8):<br><br>*"…3. ACTUALIZACION CRONOGRAMA DE OBRAS:*<br><br>*La reprogramación de obra a partir del acta modificatoria No. 3, se remite información en el link:*<br><br>*:https://www.dropbox.com/scl/fo/x0u11hm36mu6eg20p3pod/h?rlkey=umydngh3oy9c42qtcb8ruegpc&dl=0*<br><br>Se presenta actualización del cronograma el cual concuerda con los porcentajes programados e indicados en la presente acta |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| | |  |
| *Copia de actas parciales de los contratos derivados con sus anexos.* | Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE, se anexan las siguientes actas:<br><br>1. **Anexo No. 2**<br><br>**- Pre acta parcial de avance mes noviembre 2023**<br><br>- Fecha 30 noviembre de 2023<br><br>Se presenta pre acta de avance parcial mes de noviembre, la cual tiene el siguiente resumen:<br><br>**PRE ACTA PARCIAL A 30 NOVEMBRE 2023**<br><br>**GRUPO** / **VALOR** / **AVANCE %**<br><br>1. GRUPO 1 NORTE — $ 25.789.489.246,75 — 53,15%<br>2. GRUPO 1 CENTRO — $ 119.881.188.204,73 — 80,52%<br>**TOTAL, GRUPO I ZONA NORTE Y CENTRO** — **$ 145.670.677.451,48** — **73,79%**<br>3. SUR GRUPO 1 — $ 131.864.755.309,37 — 63,62%<br>4. SUR GRUPO 2 — $ 39.393.888.331,27 — 35,75%<br>**TOTAL, GRUPO 2 SUR GRUPO 1 Y GRUPO 2** — **$ 171.258.643.640,64** — **53,94%**<br>**TOTAL, ZONA NORTE Y CENTRO (IVA)** — **$ 316.929.321.092,12** — **61,55%**<br><br>**Actas de Contrato de Obra:** |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

**Zona Norte:**

| CONCEPTO | % REQUERIDO | % pagado | VALOR |
|---|---|---|---|
| PRIMER PAGO | 10,88 % | 0,13% | **$ 247.288.273,81** |
| SEGUNDO PAGO | 9,04% | 0,53% | **$977.865.451,20** |
| TERCER PAGO | 10,66 | 0,00% | **0,00=** |
| CUARTO PAGO | 6,10% | 2,26% | **$4.180.405.472,42** |
| CUARTO PAGO | 9,17% | 3,75% | **$ 6.924.091.786,15** |
| SEXTO PAGO | 12,09% | 3.67% | **$7.235.208.368,05** |
| **TOTAL** | | **9,91%** | **$ 19.564.859.351,65** |

**Zona Centro:**

| CONCEPTO | % REQUERIDO | % pagado | VALOR |
|---|---|---|---|
| PRIMER PAGO | 10,88% | 3,41% | **$ 6.296.784.572,40** |
| SEGUNDO PAGO | 9.04% | 19,15% | **$35.384.134.256,00** |
| TERCER PAGO | 10,66% | 18,84% | **$ 34.812.011.506,60** |
| CUARTO PAGO | 6,10% | 3,27% | **$6.043.279.811,61** |
| CUARTO PAGO | 9,17% | 8,30% | **$ 15.326.157.017,64** |
| SEXTO PAGO | 12.09% | 5,65% | **$11.155.020.744,99** |
| **TOTAL** | | **55,23%** | **$ 109.017.387.909,24** |

**De acuerdo al informe de supervisión se indica:**

***Parágrafo 3:*** *El valor total actualizado con adición del contrato de obra es de $514.876.605.466.50, donde al contrato específico 0657 le corresponden $197.403.501.588,27 y al contrato especifico 740 $ 317.473.103.878,23*

| *ZONA* | *VALOR INICIAL* | *VALOR ACTUALIZADO CON ADICION* |
|---|---|---|
| *NORTE* | *$ 41.122.515.552,77* | *$48.522.918.542,24* |
| *CENTRO* | *$143.633.564.430,07* | *$148.880.583.046,03* |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Actas de Interventoría**<br><br>**Acta de Interventoría No. 1**<br><br>Fecha de Acta No.01: 27 de febrero de 2023<br>- Periodo: 16 de noviembre 2022 al 15 de diciembre de 2022<br>- Porcentaje de obra ejecutada: 10,88%<br>- Valor $2.261.902.595,66<br>- Correspondiendo para la zona norte: $10.885.590,62<br>El acta de Interventoría viene debidamente firmada por:<br><br>- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.<br>- Esther Mendoza Peinado, secretaria de Infraestructura, Departamento del Cesar.<br>- Said Lozano Lozano, Supervisor Designado por la Gobernación del Cesar<br>- Jorge Armando Maestre Jaraba, Supervisor designado por la Gobernación del Cesar.<br>**Acta de Interventoría No. 2**<br><br>Fecha de Acta No.02: 25 de abril de 2023<br>- Periodo: 16 de diciembre de 2022 al 15 de febrero 2023<br>- Porcentaje de obra ejecutada: 9,03%<br>- Valor $ 1.857.822.979,57<br>- Correspondiendo para la zona norte: $ 42,584,761.21<br>El acta de Interventoría viene debidamente firmada por:<br><br>- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.<br>- Esther Mendoza Peinado, secretaria de Infraestructura, Departamento del Cesar.<br>- Said Lozano Lozano, Supervisor Designado por la Gobernación del Cesar<br>- Jorge Armando Maestre Jaraba, Supervisor designado por la Gobernación del Cesar<br>**Acta de Interventoría No. 3**<br><br>Fecha de Acta No.03: 09 de mayo de 2023<br>- Periodo: 16 de febrero de 2023 al 15 de abril 2023<br>- Porcentaje de obra ejecutada: 10,66%<br>- Valor $ 2.192.646.052,41<br>- Correspondiendo para la zona norte: $0,00 (no se realizó avance)<br><br>El acta de Interventoría viene debidamente firmada por: |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| | | - Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.<br>- Esther Mendoza Peinado, secretaria de Infraestructura, Departamento del Cesar.<br>- Said Lozano Lozano, Supervisor Designado por la Gobernación del Cesar<br>- Jorge Armando Maestre Jaraba, Supervisor designado por la Gobernación del Cesar<br><br>**Acta de Interventoría No. 4**<br><br>Fecha de Acta No.04: 22 de junio de 2023<br>- Periodo: 16 de abril de 2023 al 15 de mayo 2023<br>- Porcentaje de obra ejecutada: 6,99%<br>- Valor $1.437.362.926,35<br>- Correspondiendo para la zona norte: $182.051.189,76<br>El acta de Interventoría viene debidamente firmada por:<br><br>- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.<br>- Esther Mendoza Peinado, secretaria de Infraestructura, Departamento del Cesar.<br>- Said Lozano Lozano, Supervisor Designado por la Gobernación del Cesar<br>- Jorge Armando Maestre Jaraba, Supervisor designado por la Gobernación del Cesar<br><br>**Acta de Interventoría No. 5**<br><br>Fecha de Acta No.05: 22 de agosto de 2023<br>- Periodo: 16 de mayo de 2023 al 15 de julio 2023<br>- Porcentaje de obra ejecutada: 9,17%<br>- Valor $1.885.095.539,76<br>- Correspondiendo para la zona norte: $ 301.535.139,59<br><br>- El acta de Interventoría viene debidamente firmada por:<br><br>- Francisco Tabora Festa, Representante Legal Consorcio Interconexiones del César (Cesionario del Consorcio Mejoramiento Vías del Cesar) Interventoría.<br>- Esther Mendoza Peinado, secretaria de Infraestructura, Departamento del Cesar.<br>- Said Lozano Lozano, Supervisor Designado por la Gobernación del Cesar<br>- Jorge Armando Maestre Jaraba, Supervisor designado por la Gobernación del Cesar<br><br>De acuerdo al informe de supervisión se establece los siguientes valores de interventoría correspondiente al CE070 2210657: |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
Parágrafo: El valor total de la Interventoría es de $20.787.453.834,00 donde al contrato específico 0657 le corresponden $8.261.861.566,88 (RP 6648) y al contrato especifico 740 $12.525.592.267,12 (RP 6649).<br><br>
NOTA: El valor del contrato de interventoría se corrigió mediante otro si, con el fin de subsanar la observación realizada en referencia al mayor valor que presenta el grupo 1 (zona norte-zona NORTE) en el valor del contrato 2022050018, correspondiente a la suma de $222.490.620<br><br>
<table>
<tr><td rowspan="2">GRUPO 1</td><td>ZONA NORTE</td><td>$ 2,138,957,741.00</td></tr>
<tr><td>ZONA CENTRO</td><td>$ 6,122,903,826.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL, GRUPO 1</td><td>$ 8,261,861,567.00</td></tr>
</table>
<br>
Zona Norte
<table>
<tr><th>CONCEPTO</th><th>% REQUERIDO</th><th>% PAGAR</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>PRIMER PAGO</td><td>10,88%</td><td>0,51%</td><td>$10.885.590,62</td></tr>
<tr><td>SEGUNDO PAGO</td><td>9,03%</td><td>1.99%</td><td>$ 42,584,761.21</td></tr>
<tr><td>TERCER PAGO</td><td></td><td>0%</td><td></td></tr>
<tr><td>CUARTO PAGO</td><td>6,99%</td><td>8,51%</td><td>$ 182.051.189,76</td></tr>
<tr><td>QUNTO PAGO</td><td>9,17%</td><td>14,10%</td><td>$ 301.535.139,59</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>25,11%</td><td>$ 537.056.681,18</td></tr>
</table>
<br>
Zona Centro:
<table>
<tr><th>CONCEPTO</th><th>% REQUERIDO</th><th>% PAGAR</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>PRIMER PAGO</td><td>10,88%</td><td>4,37%</td><td>$277.183.458,95</td></tr>
<tr><td>SEGUNDO PAGO</td><td>9,03%</td><td>24,28%</td><td>$ 1,540,932,759.36</td></tr>
<tr><td>TERCER PAGO</td><td>10,66%</td><td>24,76%</td><td>$ 1.516.017.562,04</td></tr>
<tr><td>CUARTO PAGO</td><td>6,99%</td><td>4,30%</td><td>$ 263.176.930,32</td></tr>
<tr><td>QUNTO PAGO</td><td>9,17%</td><td>10,90%</td><td>$ 667.434.089,32</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>69,65%</td><td>$ 4.264.744.799,98</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Enunciar las conclusiones, recomendaciones y observaciones presentadas a partir de la revisión hecha por parte del supervisor.</td>
<td>Rad. 20234300412762<br><br>Rad. 20234300415292</td>
<td>
De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento “INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE, se anexan las siguientes conclusiones por parte de la supervisión del contrato:<br><br>
“(…)<br><br>
Conclusiones del Presente Informe (Gobernación del Cesar):<br>
- Los contratos de obra e interventoría derivados del contrato especifico, se encuentran en ejecución.<br><br>
- De acuerdo con la información relacionada en anexo No. 1 AVANCE DE METAS, solo los tramos de acceso a la vereda al cielo y Gimain minas de Iracal, presentan atraso, sin embargo, esto obedece a actividades ejecutadas que aún no han sido objeto
</td>
</tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | *de cobro, así mismo se adelanta tramite de la actividad de caracterización vial ante el Ministerio de Transporte, en el tramo vereda al cielo y el leve retraso en Gimain minas de Iracal, obedece al inicio en la construcción del puente.*<br>- *La zona Norte presenta ejecución programada del 49,33% y a la fecha se ha ejecutado el 53,15%.*<br>- *La zona Norte tiene como avance programado el 49,33%, y para el periodo informado se ha ejecutado un 53,15%. superior al % de avance requerido para solicitar el cuarto desembolso por parte de ENTerritorio (50%).* |
| *Informe mensual de interventoría con sus anexos, para cada una de las ocho (8) vías a intervenir.* | Rad. 20234300412762<br>Rad. 20234300415292 | De acuerdo con los radicados 20234300412762 y 20234300415292, la entidad ejecutora GOBERNACION DEL CESAR presente en el documento "INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CUARTO DESEMBOLSO ZONA NORTE, se adjunta en Anexo No.6, Informe mensual de interventoría No.12 correspondiente al periodo del 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023, donde presenta información para cada una de las ocho (8) vías que se vienen interviniendo.<br>En este se indica el avance de cada tramo y las actividades desarrolladlas y valorizadas, a igual presenta información de cada uno de los tramos que compone el proyecto.<br>"…<br>*5. Conclusiones y Recomendaciones.*<br>*La interventoría realizó el seguimiento y control a cada uno de los procesos constructivos, administrativos y financieros del CONSORCIO INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CESAR. En base a este seguimiento se hacen las siguientes recomendaciones para garantizar la calidad y avance optimo del proyecto:*<br>*- Según la programación de obra el avance debería ser para el presente periodo, del 64.92%; equivalente a $ 334.279.124.032,92 del contrato. En contraste, se presenta un avance del 61.42%; equivalente a $ 316.227.048.161,79 cuantificado por interventoría según el avance evidenciado en obra.*<br>*- El Grupo 1 del contrato presenta una ejecución de 71.64% en comparación con el 69.50% programado. Específicamente, el balance de cada tramo del grupo 1 es el siguiente:*<br>• *Vereda El Cielo: Se presenta una ejecución del 86.77% en comparación con el 100% programado. Sin embargo, ya se* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *cumplió con el alcance total del tramo, por lo que se deben presentar unas menores cantidades.*<br>• *Chimila – La Puya: El tramo presenta un avance 27,37% en comparación del 26,96% programado.*<br>• *Gimai – Minas del Iracal: El tramo presenta un avance 89.99% en comparación del 93,19% programado.*<br>• *San José de Oriente – El Rincón: El tramo presenta un avance 44,10% en comparación del 36,75% programado.*<br>• *Astrea – Puente Quemado: El tramo presenta un avance 94.99% en comparación del 83.32% programado.*<br>• *Mandinguilla – San Francisco: El tramo presenta un avance 71.10% en comparación del 70.23% programado.*<br>• *El Paso – El Carmen – Casa de Zinc: El tramo presenta un avance 86.09% en comparación del 84.27% programado.*<br>• *Guaimaral – Vallito – Mata de Indio: El tramo presenta un avance 68.47% en comparación del 73.41% programado.*<br>**Nota:** El porcentaje de avance de la **Zona Norte** se encuentra en ***51.95%*** equivalente a $ 25.206.019.054,41 y la **Zona Centro** cuenta con un porcentaje de avance de ***78.05%*** equivalente a $ 116.205.550.552,01.<br>… "<br>Por lo anterior cumple con el 50% de avance requerido para acceder al cuanto desembolso |

**VISITA TÉCNICA**

Durante los días del 04 al 07 de diciembre 2023., el FRPT a través de su profesional realizo visita técnica de verificación a cada uno de los cuatro tramos que conforman el Grupo I, de la Zona NORTE de las vías del Cesar, como soporte acumulado del 30% de avance físico requeridos para el cumplimiento del CUARTO DESEMBOLSO para la ""**MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR", QUE SE ENCUENTRA PRIORIZADO EN EL PLAN DE ACCIÓN 2021 DEL PACTO FUNCIONAL CESAR – GUAJIRA."** Correspondiente al Grupo I, de la Zona NORTE *".*


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

De acuerdo a lo anterior el profesional técnico del FRPT que realizó la verificación técnica en campo, de los tramos: 1. Chimila – La Puya (5,82Km); 2 Gimai - Minas de Iracal (5.69Km); San José de Oriente - El Rincón (13,62 Km); Vía a la Vereda El Cielo (1,55Km), se concluyó:

"…

***CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES***

*VÍAS DEL CESAR GRUPO 1 ZONA NORTE (26.68 Km):*

*Se presenta por parte de la entidad ejecutora avance físico con respecto al presupuesto del Grupo 1 Zona Norte tramo del 53.15%; Se observa que la mayoría de obra se han realizado con las actividades de conformación de terraplén y subbase; en aumento de cantidad las actividades de base y pavimentación (asfalto y concreto rígido). Actualmente se ha iniciado las actividades de base, imprimación y pavimentación por lo cual el avance es mayor a la fecha. A continuación, se concluye el estado actual de los cuatro tramos que conforman la zona norte, así:*

*1.TRAMO CHIMILA – LA PUYA (5,82KM): Se ha implementado la conformación de vía (desmonte y limpieza de vía) con un porcentaje de ejecución estimado del 65%; por otra parte, las actividades de excavación y explanación, correspondiente al 66% y un 94% las actividades de relleno. Igualmente se han iniciado las actividades de sub base granular con un porcentaje del 39%; Para las actividades de obras de arte, especialmente alcantarillas se tiene un porcentaje del 50%o La suma de estas actividades corresponde a un avance total estimado del 30% las cuales se observaron en la visita técnica.*

*2. GIMAI - MINAS DE IRACAL (5.69 Km): Se ha implementado el mejoramiento de sub base y base en un avance del 100%; Por otra parte, se observa que se encuentran realizadas las actividades de asfalto MDC-19 en un 100%. Igualmente se cuenta con la implementación de alcantarillas y la adecuación de manholes al 100%; Actualmente para dar continuidad a punto crítico y dar continuidad a todo el tramo, se requiere la implementación de un box cuvert 1.5x3.0m, y longitud de 42ml transversal en dicho punto crítico; para lo cual es requerido el inicio de su construcción y nivelación del terreno acorde a lados laterales que conformarán este gran box culvert. En general las actividades corresponden a un avance estimado del 90,50% de todo el tramo, las cuales se observaron en la visita técnica. Se recomienda la instalación de señalización vertical y la terminación de señalización horizontal, e iniciar con la implementación del Box culver.*

*3. SAN JOSE DE ORIENTE - EL RINCON (13,62 KM)): Se ha implementado la conformación de vía (desmonte y limpieza de vía) con un porcentaje de ejecución estimado del 87%; por otra parte, las actividades de excavación y explanación, correspondiente al 90% y un 70% las actividades de relleno. Actualmente se tiene la implementación de construcción de la calzada en concreto rígido en una longitud estimada de 4,2 Km que corresponde a un 48%; Con respecto a las obras de arte se tiene un avance estimado de 45%. Dentro del alcance del tramo se tiene previsto adecuar parte de la placa huella existente, la cual no se ha iniciado por ser parte de la*


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
SYSTEM CERTIFICATION ISO SGS
CMD Certified Organization ISO 9001:2015
Certificado Número CMD-SG-00012

*vía para el acceso de materiales. La suma de estas actividades corresponde a un avance estimado del 45,21% las cuales se observaron en la visita técnica. Se solicita incluir más cuadrillas adicionales para la implementación del concreto rígido.*

*4. VÍA A LA VEREDA EL CIELO (1,55KM): Se tiene implementado este tramo al 100%, para lo cual se ha sugerido a la interventoría realizar las actividades de entrega a la gobernación del Cesar.*

***CONCLUSIÓN GENERAL:***

*De acuerdo al informe presentado por la entidad ejecutora para la zona NORTE, Grupo 1 Vías del Cesar se indica un porcentaje de avance del 30,16%. Se concluye en la Visita Técnica, que se observó un avance del 53,15% en la Zona NORTE, Grupo 1 Vías del Cesar, la cual soporte el requerimiento para acceder a la CUARTA transferencia solicitada por parte de la entidad ejecutora, Gobernación del Cesar.*

**CONCEPTO TECNICO**

Por lo anteriormente expuesto, se recomienda a la gerencia del FRPT realizar la TERCERA transferencia estipulada en el contrato especifico 070-2210657, indicada en la CLÁUSULA SEXTA VALOR DEL CONTRATO Y DE LOS RECURSOS Y FORMA DE TRANSFERENCIA "(…) *FORMA DE TRANSFERENCIAS ZONA NORTE. Los recursos que se destinarán del Fondo Regional para los Pactos Territoriales a título de cofinanciación para la zona norte ascienden a la suma de TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($36.986.745.494,00) cuyo desembolso será así:*

*4. Una cuarta transferencia por valor de SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($7.397.349.099,00) una vez la ejecución del proyecto presente avance físico del CINCUENTA POR CIENTO (50%) que deberá ser presentado mediante un informe aprobado por el supervisor por parte del ejecutor, el cual deberá contener la misma información técnica y financiera que se requiere para la presentación de los informes mensuales. Dicho desembolso estará sujeto a la disponibilidad de PAC con cargo a los recursos que provienen del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás requisitos administrativos conducentes para el pago.* (…)", en razón a que cumple técnicamente con los requisitos radicado por La entidad ejecutora, GOBERNACION DEL CESAR bajo radicado ENterritorio No. 20234300412762 de fecha 5 de diciembre 2023, y alcance dado mediante radicado No.20234300415292de fecha 06 de diciembre 2023, los cuales soportan técnicamente la condición de giro, siempre y cuando se cuente con la verificación desde el componente financiero y jurídico de la información remitida por la entidad.

**Nota:** La anterior verificación técnica se emite con base en la documentación presentada por La entidad ejecutora, GOBERNACION DEL CESAR, la cual se presume veraz, y por lo tanto

será dicha entidad quien deberá responder ante los organismos de control de Estado por cualquier inexactitud o falsedad en la información que pueda ocasionar detrimento patrimonial de los recursos del Estado o un perjuicio a la comunidad.

Se anexa enlace OneDrive FRPT donde se encuentran los soportes remitidos por la entidad ejecutora y corresponden a los anexos de esta comunicación:

Sin Otro particular,

**WILMER DAVID PEREZ ROCA**

Contratista - Coordinador Técnico FRPT

Anexo en link

https://fonade-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/backuppro3_enterritorio_gov_co/EiKj23OvaLNNp4ZUYVn-0tABc-SwZHhUq7GtLxVxXNjsoQ?e=t4LJLC

Proyectó Ing. René Giovanni Camelo Ramos

Contratista – Profesional Técnico

-





Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Bogotá D.C., 08 de marzo de 2024

**PARA:** **WILLIAM ARMANDO MONROY TINJACA**
Contratista - Gerente del Fondo Regional para los Pactos Territoriales -FRPT

**DE:** **JUAN CARLOS GÓMEZ GARZÓN**
Contratista - Coordinador Jurídico - Fondo Regional para los Pactos Territoriales -FRPT

**REF:** Verificación de condiciones jurídicas para el cuarto desembolso del Contrato Específico No. 070-2210657 (ZONA NORTE), suscrito entre ENTerritorio el Departamento del Cesar.

En atención a la información presentada por el Departamento del Cesar, en su calidad de Entidad Ejecutora del **Contrato Especifico 070-2210657**, registrada bajo los consecutivos **ENTerritorio No. 20234300412762 de fecha 05 de diciembre 2023**, y su alcance **ENTerritorio No. 20234300415292 de fecha 06 de diciembre 2023 y radicado ENTerritorio No. 202461010050142 de fecha 06 de marzo de 2024,** a continuación se hace la correspondiente verificación del cumplimiento de las condiciones jurídicas, a efectos de que se determine la viabilidad de efectuar la cuarta transferencia de recursos para el mencionado Contrato Específico, en las cuales se comprende la necesidad de acreditar por parte de la Entidad Ejecutora el cumplimiento del requisito correspondiente a que la ejecución del proyecto presente un avance físico del **cincuenta por ciento (50%) de la ZONA NORTE.**

**ANTECEDENTES**:

ENTerritorio y el Departamento del Cesar, suscribieron el pasado 13 de octubre de 2021, el **Contrato Específico No. 070-2210657**, cuyo objeto es el siguiente: *"ENTerritorio Y EL DEPARTAMENTO DEL CESAR ACUERDAN SUSCRIBIR UN CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR –GUAJIRA, QUE SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN, CON EL FIN DE DESTINAR RECURSOS DEL FONDO REGIONAL PARA LOS PACTOS TERRITORIALES Y LOS DEMÁS QUE SE REQUIERAN PARA LA COFINANCIACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "**MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR**", QUE SE ENCUENTRA PRIORIZADO EN EL PLAN DE ACCIÓN 2021 DEL PACTO FUNCIONAL CESAR –GUAJIRA.*

Como plazo inicial de ejecución para este proyecto se estableció un término de veintitrés (23) meses, el cual inició con el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del Contrato Específico. Con relación al perfeccionamiento del Contrato Específico, la suscripción de este se realizó el pasado **13 de octubre de 2021**.

En cuanto a los requisitos de ejecución se acreditan con la expedición del plan de pagos 10547 del 22 de octubre de 2021, plan de pagos 10548 del 22 de octubre de 2021, y los certificados de vigencias futuras n.° 009 para el año 2022, n.° 10 para el año 2023 y la aprobación de la garantía por parte del profesional del Grupo de Procesos de Selección de ENTerritorio, **el día 1 de abril de 2022.**

En consecuencia, la fecha de inicio de ejecución del Contrato Específico 070-2210657 es el **1 de abril de 2022** y su vigencia, con fundamento en el plazo de ejecución, se extiende hasta el próximo **1 de marzo de 2024.**


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

Ahora bien, con relación al objeto de la presente verificación, en el numeral 4 del inciso 4 de la Cláusula Sexta del Contrato Específico 070-2210657, se acordó realizar la cuarta transferencia de recursos ZONA NORTE, previo cumplimiento del siguiente hito:

> *"(…)*
>
> ***FORMA DE TRANSFERENCIAS ZONA NORTE.*** *Los recursos que se destinarán del Fondo Regional para los Pactos Territoriales a título de cofinanciación para la zona norte ascienden a la suma de TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($36.986.745.494,00) cuyo desembolso será así:*
>
> *4. Una cuarta transferencia por valor de SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($7.397.349.099,00) una vez la ejecución del proyecto presente avance físico del CINCUENTA POR CIENTO (50%) que deberá ser presentado mediante un informe aprobado por el supervisor por parte del ejecutor, el cual deberá contener la misma información técnica y financiera que se requiere para la presentación de los informes mensuales. Dicho desembolso estará sujeto a la disponibilidad de PAC con cargo a los recursos que provienen del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás requisitos administrativos conducentes para el pago. (…)".*

En concordancia con lo anterior, el numeral 2.16 de la CLAUSULA CUARTA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES, del contrato específico, la entidad ejecutora está obligada a:

> *"(…)*
>
> *2.13Presentar un informe mensual dentro de los ocho (8) días siguientes al vencimiento del mes respectivo, suscrito por el supervisor del Contrato Específico, en donde informe el avance físico y financiero del proyecto a partir del inicio del contrato específico, hasta su finalización, en medio magnético y físico, que contenga como mínimo: (…)"*

Realizadas las correspondientes verificaciones, se encontró que el requisito para proceder a realizar la cuarta transferencia de recursos, para el **Contrato Específico No. 070-2210657 ZONA NORTE**, corresponde al componente técnico y financiero, motivo por el cual debe contarse con estos Conceptos. En todo caso, se evidencia que el Ejecutor reportó mediante el documento con el radicado **ENTerritorio No. 20234300412762 de fecha 05 de diciembre 2023, y su alcance ENTerritorio No. 20234300415292 de fecha 06 de diciembre 2023**, un avance del 53.15% al 30 de noviembre de 2023, porcentaje previamente certificado por el supervisor e interventor de la Entidad Ejecutora. En este sentido, se recomienda realizar la transferencia de recursos una vez se encuentre dicho porcentaje validado por las coordinaciones técnica y financiera del FRPT, de conformidad con las competencias que les son aplicables.

Ahora bien, en cuanto al seguimiento del componente jurídico, de manera atenta nos permitimos informar que reposan los siguientes documentos, los cuales han sido aportados por la Entidad Ejecutora, frente a los procesos de contratación derivada, información que se encuentra disponible y almacenada en el repositorio que se ha destinado para tal fin.





Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

## Contrato obra

| | |
|---|---|
| **CONTRATO NO.:** | 2022 04 0010 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 25 de agosto de 2022 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CESAR |
| **OBJETO:** | MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR -GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR: GRUPO 1 -NORTE / CENTRO Y GRUPO 2 -SUR |
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| **PLAZO:** | DIECIOCHO (18) MESES |
| **ACTA DE INICIO:** | 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | $ 472.229.183.861,07 |
| **FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** | 15 DE MAYO DE 2024 |
| **OTROSÍ No. 1** | DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2022, SE MODIFICA LA CLAUSULA 18 |
| **PRORROGA / SUSPENSIÓN** | N/A |
| **ADICION No. 1** | $42.647.421.605,43 |
| **ADICION No. 2** | $71.355.040.384.43 |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | $586.231.645.850,93. |
| **FECHA DE TERMINACION** | **15 DE MAYO DE 2024** |

## Contrato de interventoría

| | |
|---|---|
| CONTRATO N°: | 2022 05 0018 |
| FECHA DE CONTRATO: | 3 de octubre de 2022 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO MEJORAMIENTO VIAS DEL CARIBE. |
| CESIÓN | 6 DE FEBRERO DE 2023 |
| CESIONARIO | CONSORCIO INTERCONEXIONES DEL CESAR |
| OBJETO: | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR -GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR: GRUPO 1 - NORTE/CENTRO Y GRUPO 2 –SUR |
| ENTIDAD CONTRATANTE: | DEPARTAMENTO DEL CESAR |
| PLAZO: | DIECINUEVE (19) MESS |
| ACTA DE INICIO: | 16 de noviembre de 2022 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $20.787.453.834 |
| FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: | 15 de junio de 2024 |
| MODIFICACIÓN No. 1 | DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022: MODIFICÓ CLAUSULA DE GARANTÍAS |
| REDUCCIÓN | reducción del presupuesto para la Zona Centro, en ($222.490.620=), y consecuencia queda en la suma de ($6.122.903.826=). |
| VALOR DEL CONTRATOX | $20.342.472.594 |
| **FECHA DE TERMINACION** | **15 de junio de 2024** |

## ACTAS DE INICIO

| Actas de Inicio de la Contratación Derivada | | |
|---|---|---|
| **Copia de las actas de inicio para los** | Copia Acta de iniciación del Contrato de obra | Obra: ACTA No. AIC-SIN-0155-2022 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 |


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

| | | |
|---|---|---|
| **contratos donde sea requerido.** | Copia Acta de iniciación del Contrato de interventoría | Interventoría: ACTA No. AIC-SIN-0153-2022 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2022 |

## GARANTIAS

### CONTRATO DE OBRA No. 2022 04 0010

| **00. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**<br>Nacional de Seguros – Póliza 400044636 - Anexo 6 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cobertura** | **Desde** | **Hasta** | **Valor Asegurado** |
| Cumplimiento | 29/07/2022 | 19/11/2024 | $154.462.981.639,93 |
| Pago de Salarios y Prestaciones S. | 29/07/2022 | 19/05/2027 | $25.743.830.273,32 |
| Estabilidad de la Obra | 29/01/2024 | 19/05/2029 | $154.462.981.639,93 |
| **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**<br>Nacional de Seguros – Póliza 400043932 - Anexo 2 | | | |
| R.C.E. | 29/07/2022 | 19/05/2024 | $25.743.830.273,32 |
| Actualización Aprobada mediante documento del 27 de octubre de 2023<br><br>Se registra como beneficiarios a **DNP y ENTerritorio** (Póliza de R.C.E.) | | | |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2022 05 0018

| **00. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**<br>Seguros del Estado S.A. – Póliza 85-44-101118106 – Anexo 6 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cobertura** | **Desde** | **Hasta** | **Valor Asegurado** |
| Cumplimiento | 16/11/2022 | 15/10/2024 | $4.159.490.766,80 |
| Calidad del Servicio | 16/05/2024 | 16/05/2029 | $6.623.236.150,20 |
| Pago de Salarios y Prestaciones S. | 16/11/2022 | 16/06/2027 | $2.078.745.383,40 |
| Aprobada mediante documento de fecha 30 noviembre de 2022<br><br>Se registran como beneficiarios a **DNP y ENTerritorio** | | | |

### CONTRATO DE INTERVENTORIA 2022 05 0018 CESIÓN 1 - Consorcio Interconexiones Cesar

| **00. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**<br>Seguros del Estado S.A. – Póliza 85-44-101120264– Anexo 0 | | | |
|---|---|---|---|
| **Cobertura** | **Desde** | **Hasta** | **Valor Asegurado** |
| Cumplimiento | 06/02/2023 | 15/10/2024 | $4.157.490.766,,80 |
| Calidad del Servicio | 16/06/2024 | 16/06/2029 | $6.140.534.580,20 |
| Pago de Salarios y Prestaciones S. | 06/02/2023 | 16/06/2027 | $2.046.844.860,40 |
| Aprobada mediante documento del 1 de marzo de 2023<br><br>Se registran como beneficiarios a **DNP y ENTerritorio** | | | |

En tal sentido, puede observarse que la garantías de los Contratos Derivados cumplen con la suficiencia y valores que ha indicado la Entidad Ejecutora.

En todo caso, se precisa con relación a las Garantías lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, que refiere lo siguiente:

*"(…)*

***Artículo 2.2.1.2.3.1.1.*** *Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación. El cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los riesgos a los que*


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

*se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos de la ley y del presente título.*

*(…)".*

Igualmente, la precitada norma refiere que *"(…) La garantía única de cumplimiento expedida a favor de Entidades Estatales no expira por falta de pago de la prima ni puede ser revocada unilateralmente (…)"*, bajo lo establecido en su Artículo 2.2.1.2.3.2.5.

En línea con lo anterior, y conforme las competencias legales, reglamentarías y disposiciones contractuales que son aplicables a los Contratos Específicos, y siendo designada como Entidad Ejecutora para los presentes efectos la Gobernación del Cesar, dicho Ente se encargará de ejecutar contractual y presupuestalmente los recursos que le son transferidos por ENTerritorio, con ocasión de la financiación del proyecto de inversión, y **será la responsable de realizar la vigilancia y el control de la ejecución contractual, en cuanto a los aspectos técnicos, jurídicos y financieros de los recursos asignados al proyecto, en los términos descritos en los artículos 2.2.13.1.1.6. y 2.2.13.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015.**

En consecuencia, bajo cualquier inexactitud sobre la información aportada a ENTerritorio, particularmente con relación a las Garantías aportadas, será la Gobernación del Cesar, quien asume la responsabilidad sobre dicha situación, la cual está contemplada en el **Contrato Específico No. 070-2210657**, bajo lo resuelto en su Cláusula Décima Cuarta, a saber:

*"(…)*

***CLAUSULA DÉCIMA CUARTA. RESPONSABILIDAD:*** *La* ***ENTIDAD EJECUTORA*** *es responsable por el cumplimiento del objeto establecido en el contrato, y del recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios que se contraten para la ejecución del proyecto, por lo tanto, será igualmente responsable por los daños que ocasionen sus empleados, los empleados de sus contratistas, a ENTerritorio en su calidad de administrador y operador del Fondo Regional para los Pactos Territoriales (FRPT) y al DNP por la ejecución del objeto del contrato. Ninguna de las partes será responsable frente a la otra o frente a terceros por daños especiales, imprevisibles o daños indirectos, derivados de fuerza mayor o caso fortuito de acuerdo con la ley.*

*También habrá responsabilidad civil, penal, fiscal y disciplinaria por parte de la Entidad Ejecutora, por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, como por los hechos u omisiones que le fueren imputables y que causen daño o perjuicio a* ***ENTerritorio*** *y al DNP.*

*(…)"*

Finalmente, en cuanto a este punto, se resalta el deber a cargo de la Entidad Ejecutora, de mantener indemne a ENTerritorio, según se acordó por los extremos contractuales en la Cláusula Décima Séptima del **Contrato Específico No. 070-2210657**:

*"(…)*

***CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - INDEMNIDAD:*** *La ENTIDAD EJECUTORA se obliga a mantener indemne a ENTerritorio y al DNP de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado. La ENTIDAD EJECUTORA mantendrá indemne a ENTerritorio y al DNP por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente contrato.*

*(…)"*


Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co
Certificado Número CMD-SG-00012

Por último, el presente concepto, que incluye verificación de las Garantías que se presentaron para la contratación derivada del proyecto obedece a los documentos que aportó la Gobernación del Cesar, y por lo tanto el FRPT se limita a realizar el acopio documental correspondiente. Sobre estas Garantías y sus aprobaciones, obedecen al ejercicio de las competencias que ostenta la Entidad Ejecutora, **sin que ENTerritorio asuma responsabilidad por su contenido.**

**VERIFICACIÓN**

Conforme se soporta documentalmente en la información aportada por la Gobernación del Cesar, con relación al cumplimiento de los requisitos para efectuar el cuarto giro de recursos del Contrato Específico No. 070-2210657 – ZONA NORTE, esto es *"(…) presente avance físico del **CINCUENTA POR CIENTO (50%)** (…)"*, se informa que, en la documentación aportada por la Entidad Ejecutora, se evidencia un avance superior del **53,15%,** porcentaje que fue previamente certificado por el supervisor e interventor de la entidad ejecutora.

Así las cosas, esta coordinación **emite concepto jurídico favorable** para efectuar la cuarta transferencia de recursos, sin perjuicio de las demás verificaciones que sobre el particular, y en el marco de sus competencias, deban realizar las coordinaciones técnica y financiera del FRPT.

Atentamente,

**JUAN CARLOS GÓMEZ GARZÓN**
Contratista - Coordinador Jurídico FRPT
Fondo Regional para los Pactos Territoriales - ENTerritorio

La documentación soporte se encuentra en el siguiente enlace: https://fonade-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/backuppro3_enterritorio_gov_co/El0mycyTlyJGvD-fl-OXDJa0B2AV_PLVnjkjlC3bBqGSPnw?e=liL8zn

Elaboró: Adriana Lucía Roa Vanegas – Contratista Profesional Jurídico FRPT





Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 6282
Línea de Transparencia: +57 01 8000 914 502
www.enterritorio.gov.co

Certificado Número CMD-SG-00012

Bogotá D.C, 10 de diciembre de 2024

**PARA:** **WILLIAM ARMANDO MONROY TINJACA**
Gerente del Fondo Regional para los Pactos Territoriales – FRPT

**DE:** **NHUR JANETH PERTUZ SANCHEZ**
Coordinadora Financiera del Fondo Regional para los Pactos Territoriales - FRPT

**ASUNTO:** Verificación Financiera – **Cuarto Desembolso** del Contrato Específico **No. 070-2210657 (Zona Norte)** suscrito entre ENTerritorio y el Departamento del Cesar.

Una vez realizada la validación del cumplimiento de requisitos para la cuarta transferencia de recursos del Contrato Especifico **No. 070-2210657** para la **zona norte**, me permito señalar que:

En atención a la **CLAUSULA SEXTA. VALOR DEL CONTRATO, APORTES DE LAS PARTES, DE LOS RECURSOS A TRANSFERIR Y FORMA DE TRANSFERENCIA:** asciende a la suma de **CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE ($195.642.016.879,48).**

**APORTE DE LAS PARTES:**
El DNP aportará el valor de **CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS M/CTE ($144.867.063.122,00),** de los recursos que se encuentran en el Fondo Regional para los Pactos Territoriales los cuales serán transferidos a través de **ENTerritorio** en su calidad de administrador y operador del Fondo con fundamento en la instrucción de gasto remitida por DNP mediante radicado DNP No. 20214331058611 del 05 de octubre de 2021 / **ENTerritorio** No. 20214300375942 del 07 de octubre de 2021.

*(…).*

Atendiendo la naturaleza sobre la ejecución del proyecto, la forma de transferencias de los recursos que **ENTerritorio** realizará en favor de la **ENTIDAD EJECUTORA** del proyecto, se realizará por zonas, como se presenta a continuación:

***"FORMA DE TRANSFERENCIA ZONA NORTE.*** *Los recursos que se destinarán del Fondo Regional para los Pactos Territoriales a título de confinación para la Zona Norte ascienden a la suma* ***TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE*** *de* ***($36.986.745.494,00)*** *cuyo desembolso será así:*

4. *Una cuarta transferencia por valor de* ***SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($7.397.349.099,00),*** *una vez la ejecución del proyecto presente avance físico del CINCUENTA POR CIENTO* ***(50%)*** *que deberá ser presentado mediante un informe*

*aprobado por el supervisor por parte del ejecutor, el cual deberá contener la misma información técnica y financiera que se requiere para la presentación de los informes mensuales. Dicho desembolso estará sujeto a la disponibilidad de PAC con cargo a los recursos que provienen del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás requisitos administrativos conducentes para el pago.*

Mediante radicado ENTerritorio **No. 202461010314042** de fecha **10 de diciembre de 2024**, la entidad ejecutora presentó la solicitud para la **cuarta transferencia** de recursos en conjunto con los formatos de cuenta de cobro **(F-FI-06 y F-F-10).**

De manera particular, en la página 07 del informe presentado con radicado ENTerritorio No. 20234300412762 de fecha 05 de diciembre de 2023, el Supervisor del contrato específico por parte del Departamento del Cesar, remitió el informe de supervisión financiera y técnico con corte al mes de noviembre de 2023.

De manera particular, en las páginas 8 y 9 del informe con radicado ENTerritorio No. 20234300412762 de fecha 05 de diciembre de 2023, el supervisor señala un porcentaje de avance físico soportado en el informe de supervisión anexo al mismo. Dicha información será objeto de verificación por el componente técnico del Fondo Regional de Pactos Territoriales.

Desde el punto de vista financiero, se validaron los extractos bancarios de cada mes remitidos por la entidad ejecutora y los soportes de la transferencia de los rendimientos financieros, evidenciándose que la cuenta de ahorros del Banco de Bogotá No. 091260612, con corte del 31 de octubre de 2024, generó rendimientos financieros por valor de $498.364.258,00, y la entidad soporta el traslado de dichos recursos a la cuenta de la Dirección Nacional del Tesoro Nacional, encontrándose al día frente a esta obligación.

| Mes | Valor Rendimientos Generados | Valores Transferidos |
|---|---|---|
| ENERO 2022 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| FEBRERO 2022 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| MARZO 2022 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| ABRIL 2022 | $ 2.355.815,00 | $ 0,00 |
| MAYO 2022 | $ 14.613.553,00 | $ 2.355.815,00 |
| JUNIO 2022 | $ 14.164.666,00 | $ 14.613.553,00 |
| JULIO 2022 | $ 14.627.701,00 | $ 14.164.666,00 |
| AGOSTO 2022 | $ 14.624.683,00 | $ 14.627.701,00 |
| SEPTIEMBRE 2022 | $ 14.147.931,00 | $ 14.624.683,00 |
| OCTUBRE 2022 | $ 14.629.479,00 | $ 14.147.931,00 |
| NOVIEMBRE 2022 | $ 27.730.500,00 | $ 14.629.479,00 |
| DICIEMBRE 2022 | $ 21.217.176,00 | $ 27.730.500,00 |
| ENERO 2023 | $ 53.310,00 | $ 21.217.176,00 |
| FEBRERO 2023 | $ 4.615.725,00 | $ 53.310,00 |
| MARZO 2023 | $ 23.005.251,00 | $ 4.615.725,00 |

| | | |
|---|---|---|
| ABRIL 2023 | $ 20.148.982,00 | $ 23.005.251,00 |
| MAYO 2023 | $ 15.738.920,00 | $ 20.148.982,00 |
| JUNIO 2023 | $ 14.692.464,00 | $ 15.738.920,00 |
| JULIO 2023 | $ 15.181.114,00 | $ 14.692.464,00 |
| AGOSTO 2023 | $ 31.548.448,00 | $ 15.181.114,00 |
| SEPTIEMBRE 2023 | $ 79.948.300,00 | $ 31.548.448,00 |
| OCTUBRE 2023 | $ 82.655.604,00 | $ 79.948.300,00 |
| NOVIEMBRE 2023 | $ 30.990.896,00 | $ 82.655.604,00 |
| DICIEMBRE 2023 | $ 14.594.147,00 | $ 30.990.896,00 |
| ENERO 2024 | $ 4.458.503,00 | $ 14.594.147,00 |
| FEBRERO 2024 | $ 7.461.252,00 | $ 4.458.503,00 |
| MARZO 2024 | $ 7.983.888,00 | $ 7.461.252,00 |
| ABRIL 2024 | $ 3.398.646,00 | $ 7.983.888,00 |
| MAYO 2024 | $ 712.474,00 | $ 3.398.646,00 |
| JUNIO 2024 | $ 685.309,00 | $ 712.474,00 |
| JULIO 2024 | $ 684.277,00 | $ 685.309,00 |
| AGOSTO 2024 | $ 644.784,00 | $ 684.277,00 |
| SEPTIEMBRE 2024 | $ 563.549,00 | $ 644.784,00 |
| OCTUBRE 2024 | $ 486.910,00 | $ 563.549,00 |
| NOVIEMBRE 2024 | | $ 486.910,00 |
| **Total** | **$ 498.364.258,00** | **$ 498.364.258,00** |
| Saldo RF | **$ 0,00** | |

Frente al avance financiero, ENTerritorio ha realizado 3 transferencias de recursos por **$14.794.698.197,00**, que corresponde al **40%** de los recursos totales aportados por FRPT. Respecto de la contratación derivada se detallan a continuación los pagos realizados:

| Detalle del Pago | Comprobante Egreso | Fecha | Valor |
|---|---|---|---|
| Acta Parcial de Obra No. 1 | 254 - 22655 - 22711 | 23/12/2022 | $ 247.288.273,81 |
| Acta Parcial de Obra No. 2 | 2270 - 2271 - 2272 - 2273 - 2738 | 7/03/2023 - 14/03/2023 | $ 977.865.451,20 |
| Acta Parcial de Obra No. 3 | No se ejecutaron actividades | | $ 0,00 |
| Acta Parcial de Obra No. 4 | 10282 - 11290 | 07/07/2023 - 24/07/2023 | $ 4.180.405.472,42 |
| Acta Parcial de Obra No. 5 | 13119 - 14083 | 15/08/2023 - 31/08/2023 | $ 6.924.091.786,15 |
| Acta Parcial de Obra No. 6 | 18995 | 03/11/2023 | $ 7.235.208.368,05 |
| Acta Parcial de Obra No. 7 | 22744-22745 - 22746 | 15/12/2023 | $ 11.905.034.904,03 |
| **Total** | | | **$ 31.469.894.255,67** |

Ejecución de los recursos por entidad ejecutoras

| CONCEPTO | RECURSOS DNP | RECURSOS DNP | RECURSOS DPTO CESAR | RECURSOS x COM-PROMETER DNP | ADICION DPTO CESAR |
|---|---|---|---|---|---|
| | $36.986.745.494,00 | $105.256.242.298,24 | $42.513.092.190,59 | $ 2.624.075.329,76 | $12.647.421.605,43 |
| Acta Parcial No. 1 | $14.486.706.312,00 | | $17.916.551.967,49 | | |
| Acta Parcial No. 2 | $ 977.865.451,20 | $ 10.787.594.033,00 | $24.596.540.223,00 | | |
| Acta Parcial No. 3 | | $ 859.000.000,00 | | | |
| Acta Parcial No. 4 | | | | | |
| Acta Parcial No. 5 | | $ 15.326.157.017,64 | | | |
| Acta Parcial No. 6 | $ 7.235.208.368,05 | $ 11.155.020.744,99 | | | |
| Acta Parcial No. 7 | $ 994.944.757,69 | $ 8.624.324.791,43 | | | $ 8.891.175.673,48 |
| **Total** | **$13.292.020.605,06** | **$ 58.504.145.711,18** | **$ 0,10** | **$ 2.624.075.329,76** | **$ 3.756.245.931,95** |

Para la interventoría, los recursos son aportados en su totalidad por el Departamento del Cesar.

| Detalle del Pago | Comprobante Egreso | Fecha | Valor |
|---|---|---|---|
| Acta Parcial No. 1 Interventoría | 4059 - 4060 | 31/03/2023 | $ 10.885.590,62 |
| Acta Parcial No. 2 interventoría | 6169 – 6170 | 10/05/2023 | $ 42.584.761,21 |
| Acta Parcial No. 3 interventoría | No se ejecutaron actividades | | $ 0,00 |
| Acta Parcial No. 4 Interventoría | 10099 - 10100 | 6/07/2023 | $ 182.051.189,76 |
| Acta Parcial No. 5 Interventoría | 14084 - 14085 | 31/08/2023 | $ 301.535.139,59 |
| Acta Parcial No. 6 Interventoría | 21177-22872 | 04/12/2023 | $ 288.989.345,91 |
| Acta Parcial No. 7 Interventoría | 111 -22871 | 25/01/2024 | $ 43.328.542,67 |
| Acta Parcial No. 8 Interventoría | 8289 | 21/06/2024 | $ 51.654.236,26 |
| Acta Parcial No. 9 Interventoría | 10590 | 30/07/2024 | $ 66.485,95 |
| **Total** | | | **$ 921.095.291,97** |





icontec ISO 9001 TR-CO22-96290
icontec ISO 37301 CMD-SG-00012
icontec ISO / IEC 27001 TR-CO22-962904
icontec ISO 45001 TR-CO22-962902
icontec ISO 14001 TR-CO22-962901

Es importante resaltar que se han realizado todas las gestiones pertinentes para el seguimiento de las obligaciones contractuales de la entidad ejecutora desde el componente financiero.

Por lo anteriormente relacionado, se recomienda realizar la **cuarta transferencia** de recursos del Contrato Especifico **No. 070-2210657** para la **Zona Norte** por la suma de **SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($7.397.349.099,00),** una vez se cuente con la aprobación y **concepto favorable** del cumplimiento de requisitos desde el **componente técnico** y jurídico y la aprobación del Gerente del Fondo Regional para los Pactos Territoriales.

Atentamente,



**NHUR JANETH PERTUZ SÁNCHEZ**
Coordinadora Financiera – Contratista Fondo Regional para los Pactos Territoriales - FRPT

Preparó: César Ramírez Cabrales – Profesional Financiero – Contratista Fondo Regional Pactos Territoriales

La información correspondiente al cuarto desembolso se puede verificar en la ruta: Transferencia No. 4





icontec ISO 9001 TR-CO22-96290
icontec ISO 37301 CMD-SG-00012
icontec ISO / IEC 27001 TR-CO22-962904
icontec ISO 45001 TR-CO22-962902
icontec ISO 14001 TR-CO22-962901

Banco de Bogotá

**NIT 860.002.964-4**
**Banca Oficial 2043**

Señores
**DEPARTAMENTO DEL CESAR**
Ciudad
Cordial saludo

El BANCO DE BOGOTA S.A se permite informar que el **DEPARTAMENTO DEL CESAR** Identificado con el NIT 8923999991 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco la siguiente cuenta

| NOMBRE PRODUCTO | No PRODUCTO | FECHA APERTURA | ESTADO |
|---|---|---|---|
| Cuenta de Ahorro | 091260612 | 11/03/2022 | Activa |
| | | | |

**NOMBRE DE LA CUENTA:** **DEPARTAMENTO DEL CESAR- CE-NO. 070-2210657 PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" TRASNFERENCIA ZONA NORTE**

La cuenta genera rendimientos financieros. Está marcada como inembargable, exenta de GMF, retenciones, comisiones, IVA y demás gastos y gravámenes.

Se expide esta referencia a los 11 días del mes de Marzo de 2022

**Firma Autorizada**
**BANCA OFICIAL CESAR**
**Valledupar**

Banco de Bogotá
OF. GCIA BANCA OFICIAL CESAR
EJECUTIVO

| | |
|---|---|
| Radicado N°: 202461010314042 | |
| Asunto: Solicitud de cuarta transferencia C | |
| Fecha Radicado: 2024-12-10 09:42 | |
| Usuario Radicador: RADICADOR 1 | Folios:1 |
| Destino: GRUPO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECIALES | |
| Remitente: GOBERNACION DEL CESAR ATM001208 | |
| Visita nuestra página web: https://www.enterritorio.gov.co | |
| Calle 26 No 13 -19 | |

**Datos del Radicado**

| | |
|---|---|
| Radicado: | 202461010314042 |
| Fecha: | 2024-12-10 09:42 |
| Caso: | 65923 |
| Área Responsable: | GRUPO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECIALES |

**Datos del Solicitante**

| | |
|---|---|
| Tipo de identificación: | NIT |
| Número de identificación: | ATM001208 |
| Nombre: | GOBERNACION DEL CESAR |
| Dirección: | CALLE 16 No 12- 120 |
| Teléfono: | 5749671 |
| Correo Electrónico: | infraestructura@cesar.gov.co |

**Datos del Documento**

| | |
|---|---|
| Tipo de Tramite: | COMUNICACIONES OFICIALES - COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS RECIBIDAS |
| Asunto: | Solicitud de cuarta transferencia CE 070-2210657 Zona Norte |
| Canal y Medio de Entrada: | Electrónico - Correo Electrónico |

**Adjunto**
ZONA NORTE 2.pdf